

한글

HP LaserJet 5Si/5Si MX/5Si NX
프린터 사용자 설명서

HP LaserJet 5Si/5Si MX/5Si NX

Copyright Hewlett - Packard
Company, 1996

C3166 - 90966

, 1997 3

Adobe™ , Postscript™
PostScript II™ Adobe
Systems Incorporated

Arial, Times New Roman,
Mono type Monotype
Corporation

Bi - Tronics™, PCL5™ REt™

Helvetica Univers Linotype
AG

. Macintosh
Apple Computer, Inc.

Microsoft Windows
Microsoft Corporation

Novel 11™ Nove 11,
Incorporated
TrueType™ Apple Computer,
Inc.

COMPUTER FONT()

DISPLAY FONT()

1() ∅ 0
0

[] (#) (:[]) .#[]

가

가 가

가

HP E).

(HP

입수 가능한 HP LaserJet 5Si, 5Si MX 및 5Si NX 프린터에 관한 문서

제목	부품 번호
<p><i>PCL/PJL Technical Reference Package</i>에는 다음의 자료가 포함됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none">• <i>PCL 5 Printer Language Technical Reference Manual</i> 경험 있는 사용자와 프로그래머를 위한 PCL 5 프린터 언어 설명 자료.• <i>Printer Job Language Technical Reference Manual</i> 경험 있는 사용자와 프로그래머를 위한 HP의 프린터 작업 언어 (PJL) 설명 자료.• <i>PCL/PJL Technical Quick Reference Guide</i>• <i>PCL Comparison Guide</i> PJL과 PCL 5를 지원하는 프린터 계열에 있어서 다양한 명령과 확장 프로그램의 실행에대한 설명 자료.	5010-3997
<i>HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide</i>	5010-6394
<i>HP JetDirect 인쇄 서버 소프트웨어 설치 설명서</i>	J5963-6599

The PostScript Language Reference Manual(Adobe)

PostScript Language Supplements (Adobe)

README

1		
	.....	1-1
HP LaserJet 5Si	.....	1-4
	.....	1-4
	.....	1-5
	.....	1-5
/	.....	1-6
	.....	1-6
	.....	1-6
PCL	.....	1-7
HP LaserJet 5Si MX	.....	1-8
가	.....	1-8
	.....	1-8
	.....	1-9
HP LaserJet 5Si NX	.....	1-10
	.....	1-10
	.....	1-10
	.....	1-11
	.....	1-13
2		
	.....	2-1
	.....	2-2
	.....	2-2
	.....	2-3
	.....	2-4
3		
	.....	3-1
	.....	3-2
가?	.....	3-2
HP LaserJet 5Si/5Si MX/5Si NX	.....	3-3
	.....	3-5
	.....	3-5
	.....	3-6

4

- 4-1
- 4-2
- 4-2
- 4-3
- 4-4
- 4-5
- 4-7
- 4-7
- Tray 4-8
- Job Control 4-9
- Test 4-10
- PCL 4-23
- Configuration 4-24
- Print Quality 4-26
- PostScript 4-27
- Input/Output(IO) 4-28

5

- 5-1
- 5-2
- 5-3
- 5-6
- 1, 2, 3 () 4 5-9
- 1 () 5-10
- 2 3 5-12
- 2000 5-14
- 4 5-15
- 1 5-17
- 1 5-18
- 5-19
- () 5-20
- 5-20
- 5-22
- 5-23
- 5-26
- 5-27
- 가 5-28
- 5-29
- 5-31

1	.....	5-32
	.....	5-32
	.....	5-33
	.....	5-34
	.....	5-35
	.....	5-35
	.....	5-36

6

	.....	6-1
	.....	6-2
	.....	6-2
	.....	6-3
	.....	6-3
	.....	6-4
REt	.....	6-4
	.....	6-5
	.....	6-?
	.....	6-10

7

	.....	7-1
	.....	7-1
	.....	7-2
	.....	7-3
	.....	7-3
	.....	7-3
HP	HP	7-3
	.....	7-4
TONER LOW	.....	7-5
	.....	7-6
	.....	7-6
	.....	7-7
	.....	7-8
	.....	7-8
	.....	7-10
	.....	7-16
	.....	1-23
	.....	7-35
	.....	7-36
	.....	7-47

A

	.....	A-1
	.....	A-3
	.....	A-4
VCCI ( )	.....	A-4
	.....	A-4
(MSDS)	.....	A-4

B PCL ()

PCL	.....	B-1
	.....	B-2
	.....	B-3
PCL	.....	B-3

C SIMM

SIMM	.....	C-2
SIMM	.....	C-4
SIMM	.....	C-4
SIMM	.....	C-5

D 가

HP	.....	D-1
	.....	D-1
	.....	D-21
	.....	D-2
	.....	D-2
	.....	D-3
	.....	D-3
	.....	D-3
	.....	D-4
HP 가	.....	D-5

E HP ,

HP ,	.....	E-1
,	.....	E-2

HP LaserJet 5Si

1-1

1-1

표 1-1

프린터 기본 기능

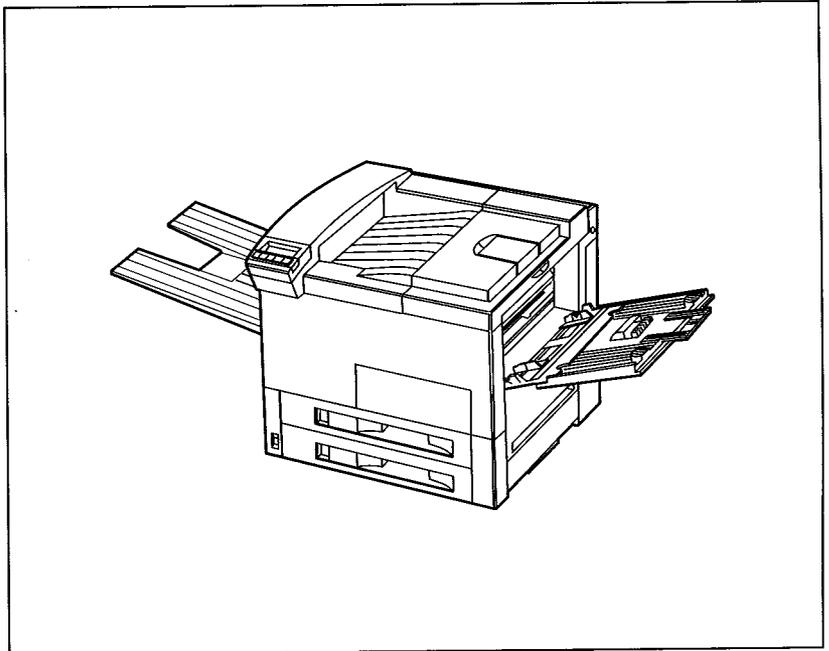
기능	설명
속도/성능	<ul style="list-style-type: none"> •분당 24 페이지 •40메가헤르츠 AMD 프로세서
인쇄 해상도	<ul style="list-style-type: none"> •해상도 향상 기술(Ret)에 의한 600 x 600 dpi •120개가 넘는 그레이 레벨 •마이크로파인(Microfine) 토너
메모리	<ul style="list-style-type: none"> •4 (5Si/5Si NX), 12 (5Si MX) MB RAM, 업계 표준의 SIMMs을 사용 확장 가능 •메모리 향상 기술(MEt)은 RAM을 더욱 효율적으로 사용하기 위해 데이터를 자동으로 압축시킵니다.
언어/글씨체	<ul style="list-style-type: none"> •HP PCL 5e •프린터 작업 언어(PJL) •프린터 관리 언어(PML) •45개의 축소 확대 가능한 PCL 글씨체 (라틴어)

기능	설명
<p>포스트스크립트 글씨체 (LJ 5Si 및 5Si NX 프린터에 대해서는 선택 사양이며 5Si MX에서는 기본)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 39개의 축소 확대 가능한 포스트스크립트 글씨체 (라틴어) • 자동 언어 전환 • 어도비 포스트스크립트 레벨 2
<p>용지 취급 (입력)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 용지함 1: 용지, 투명 필름 및 봉투용 다용도 용지함. 용량은 표준 용지 100매까지입니다. • 용지함 2와 3은 각각 500매까지 수용하며 용지 크기를 자동으로 감지합니다. 이 용지함들에는 용지만 사용해야 합니다.
<p>용지 취급 (출력)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 위 용지 나오는 함은 표준 용지만 500매를 수용하며 만재됐을 때에는 이를 자동으로 감지합니다. • 왼쪽 용지 나오는 함은 100매까지의 용지를 수용하며 봉투, 투명 필름 또는 표준 용지를 위해 사용될 수 있습니다.
<p>소프트웨어</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 완전기능 프린터 드라이버 • 모든 주요 운영 체제를 위한 HP JetAdmin 네트워크 프린터 소프트웨어 • 향상된 문서 생산 및 감시 능력 • Windows 95와 Windows 3.1에서의 프린터 용량과 정보에 대한 쉬운 접근
<p>연결성</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HP JetDirect 프린터 서버(5Si MX에서는 기본, 5Si/5Si NX에서는 선택 사양) • ECP와 MLCI 지원되는 양방향 병렬 포트 • 선택 사양의 I/O를 위한 하나의 MIO 슬롯이 이용 가능합니다 (5Si에는 2개가 이용 가능).

기능	설명
환경적 기능	<ul style="list-style-type: none"> • 절약 모드는 토너 소비량을 줄입니다 • 절전 설정 (Energy Star 지침을 충족합니다) • 재생 이용이 가능한 요소와 재료로 된 내용물이 많습니다. • 15000-페이지 토너 카트리지 용량 (평균)
사용 한계	<ul style="list-style-type: none"> • 월 100,000 페이지

HP LaserJet 5Si Printer이 그림 1-1에 나와있습니다.

그림 1-1



HP LaserJet 5Si 프린터

HP LaserJet 5Si

HP LaserJet 5Si
24

ISO A4 600dpi
11 x 17 in (779 x 432 mm)

가 Hewlett Packards HP JetAssist가
가 . HP JetAssist
가
1-2 가
1
2 3
가
HP

표 1-2

용지 취급

용지함 또는 용지 나 오는 함		용량	매체
입력 용지함	용지함 1 (다용도)	최고 100장	용지: Letter; ISO A4; Executive; Legal; 11 x 17 in (279 x 432 mm); ISO A3; JISB5; JISB4 최대 크기: 11.7 x 17.7 in (297 x 450 mm) 최소 크기: 3.9 x 7.5 in(99 x 191 mm) 기타 매체: 투명 필름과 라벨 봉투: 상업용 #10; C5; DL; Monarch; ISOB5
	용지함 2	최고 500장	용지: Letter; ISO A4; Legal; JIS B4
	용지함 3	최고 500장	용지: Letter; ISO A4; Legal; JIS B4; ISO A3; 11 x 17 in (279 x 432 mm)

용지함 또는 용지 나오는 함		용량	매체
입력 용지함	용지함 4 (선택 사양)	최고 2000장	용지: Letter; ISO A4; Legal; JIS B4; ISO A3; 11 x 17 in (279 x 432 mm)
용지 나오는 함	위 용지 나오는 함 (인쇄면 하향)	최고 500장	용지: Letter; ISO A4; Executive; Legal; 11 x 17 in (279 x 432 mm); ISO A3; JISB5; JIS B4
	왼쪽 용지 나오는 함 (인쇄면 상향)	최고 100장	용지: Letter; ISO A4; Executive; Legal; 11 x 17 in (279 x 432 mm); ISO A3; JISB5; JISB4
	주소호출가능 우편함 (선택 사양)	용지 나오는 함 당 최고 250장	용지: Letter; ISO A4; Legal; JIS B4; ISO A3; 11 x 17 in (279 x 432 mm); ISO A3; JIS B5; JIS B4 봉투; 투명 필름; 또는 라벨은 안됨

5Si 4 MB RAM 132MB
 4 SIMM 2, 4, 8, 16 32 MB RAM
 5Si MX 12 MB 8 MB SIMM
 (MEt) RAM
 2 ,

HP LaserJet 5Si/5SiMX/5Si NX
 CD

CD가

가

가

3.1 ()

95 ()

NT 3,51 4.0 ()

IBM OS/2 3.0 ()

Novell NetWare 3.12J 4.1J

NT 3.51 4.0

95,

IBM LAN 3.0 ()

3, “ ”

/

가 . MIO
가 HP MIO

HP JetDirect (5Si MX/5Si NX 5Si
가) 가



가

EPA Energy Star

, HP

Energy Star

POWER SAVE DELAY 1
CONFIGURATION MENU

가 가

. (.)

HP LaserJet 5Si MX

HP LaserJet 5Si MX 가 , PCL 5 ,
2 Ethernet LocalTalk
HPJetDirect .
가

HP LaserJet 5Si MX 12 MB 가 .
2, 4, 8, 16 32 MB SIMM 가 76 MB 가

HP LaserJet 5Si MX HP JetDirect 가
(LAN) . HP JetDirect
, 가
가

HP JetDirect ()

Novelle NetWare v. 3.x, 4.x ()

OS/2, v. 2.2 LAN ()

OS/2, v. 3.x, 4.x, Warp IBM LAN ()

Windows for Workgroups, V. 3.1, 3.11 ()

NT, v. 3.51, 4.0 ()

95 ()

HP - UX v. 9.x, 10.x ()

SunOS v. 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4 ()

Solaris v. 2.3, 2.4, 2.5x ()

IBM/AIX v. 4.2. ()

DOS, , NT, OS/2, UNIX가 가 .
JetDirect .

HP LaserJet 5Si NX

PCL 5 , lthernet
HP JetDirect .

HP LaserJet 5Si NX 4 MB 가 , 2,4,
8, 16 32 MB SIMM 가 132 MB .

HP LaserJet 5Si NX HP JetDirect 가
(LAN) . HP JetDirect
, 가
가

HP JetDirect .

Novell NetWare v. 3.x, 4.x ()

OS/2, v. 2.2 LAN ()

OS/2, v. 3.x, 4.x, WarP IBM LAN ()

Windows for Workgroups, V. 3. 1, 3. 11 ()

NT, v. 3. 51, 4. 0 ()

95 ()

HP - UX v. 9.x, 10. x ()

SunOS v. 4. 1. 2, 4. 1. 3, 4. 1. 4 ()

Solaris v. 2. 3, 2.4, 2. 5x ()

IBM/AIX v. 4. 2. ()

DOS, , NT, OS/2, UNIX가 가 .
JetDirect .

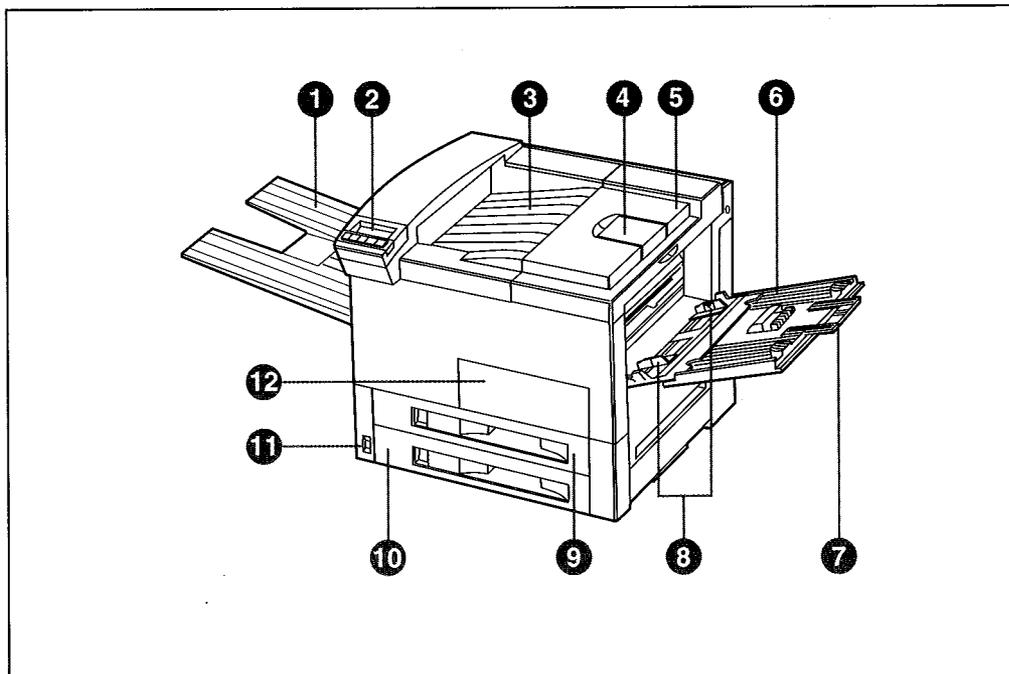
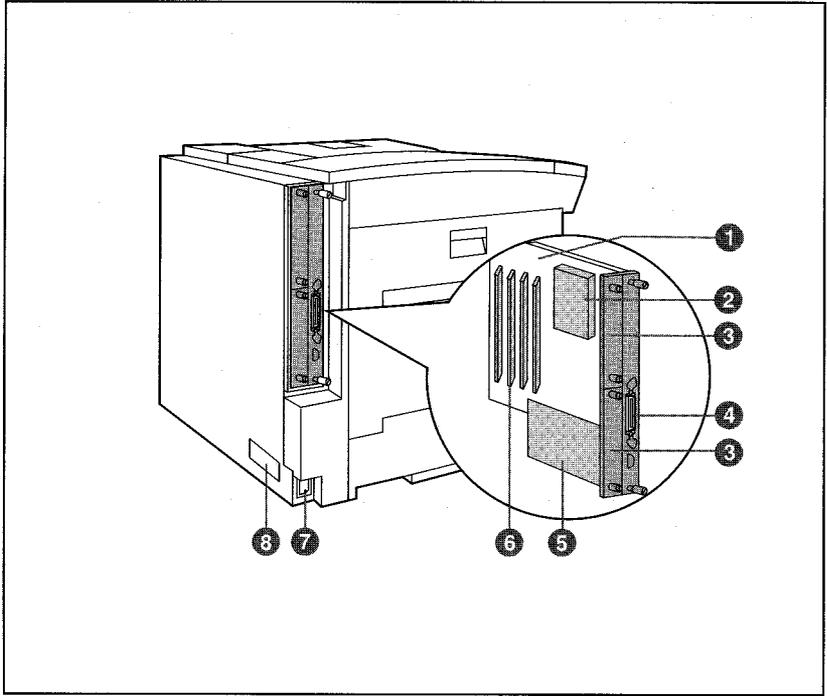


그림 1-4 주요 프린터 부품: 정면도

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1. 왼쪽 용지 나오는 함 | 7. 용지함 1 확장기 |
| 2. 제어 패널 | 8. 용지함 1 용지 너비 조정기 |
| 3. 위 용지 나오는 함 | 9. 용지함 2 |
| 4. 용지 멈춤 조정기 | 10. 용지함 3 |
| 5. 뒷덮개 | 11. 전원 스위치 |
| 6. 용지함 1 (다용도) | 12. 앞문 |

그림 1-5

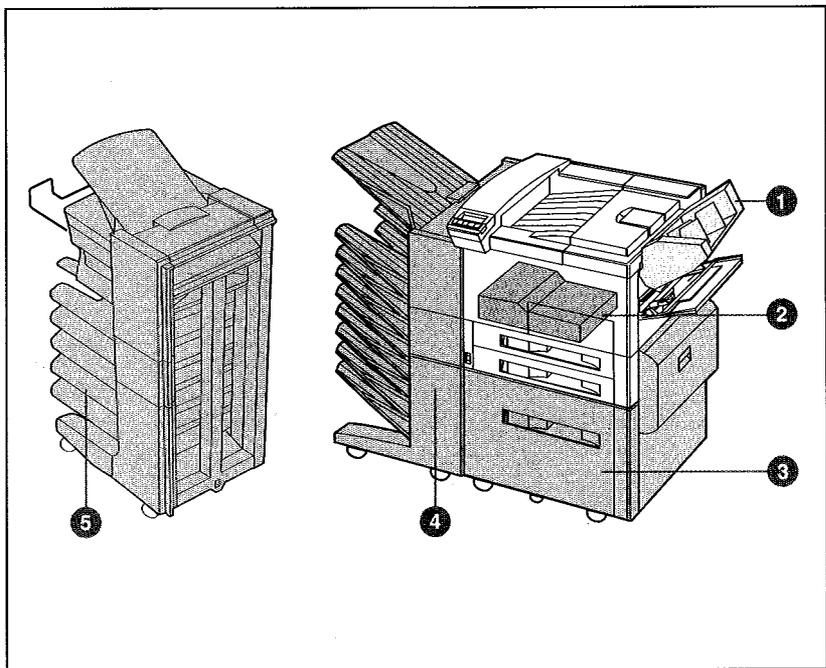


주요 프린터 부품: 배면도

1. 프린터 회로 조립체 (포맷터 보드)
2. 프린터 하드 디스크 (선택 사양)
3. HP MIO 슬롯 (5Si MX/5Si NX 슬롯 1에는 HP JetDirectServer가 있음)
4. 바이트로닉스 병렬 포트
5. 외부 용지 취급 제어 패널
6. SIMM 슬롯
7. 전원 공급 플러그
8. 제품 일련 번호

가 , 가
 1-6 가
 가 1-3
 E,HP
 5

그림 1-6



용지 취급 부속품과 선택 사양

- 1. 봉투 공급 장치
- 2. 양면 인쇄 장치
- 3. 2000장 입력 용지함
- 4. 다중 우편함 (우편함; 작업 분리; 또는 작업 쌓기 모드로 작동)
- 5. 스테이플러가 있는 우편함 (우편함; 작업 분리; 작업 쌓기; 또는 스테이플링 모드로 작동)

선택 사양	부품 번호	설명
토너 카트리지	C3909A	교체용 토너 카트리지
스테이플러 카트리지	C3772A	3팩의 스테이플 카트리지. 각 카트리지는 2000개의 스테이플이 들어있음.
메모리 업그레이드	2 MB C3131A 4 MB C3132A 8 MB C3133A 16 MB C3146A	추가된 프린터 메모리 타사 제품 32 MB 메모리 SIMM도 공급함
어도비 포스트스크립트 레벨 2 SIMM	C3169A	어도비 포스트스크립트 레벨 2 언어가 5S/5Si NX 프린터에 추가됨
양면 인쇄 장치	C3762A	양면 인쇄 기능을 제공함
봉투 공급 장치	C3765A	프린터의 용지함 1 위에 부착하며, 최고 100매의 봉투를 담을 수 있음. Commercial#10; C5; DL; Monarch; ISO B5 등을 지원함.
2000장 입력 용지함	C3765A	Letter; Legal; 11x17; ISO A4; ISO A3; JIS B4 등에 맞추어 조절 가능함
다중 우편함	C3764A	8칸이 있으며 각 칸은 최고 250장의 용지를 수용할 수 있음
스테이플러가 있는 우편함	C3774A	용지를 최고 250장까지 수용하는 칸 5개와 스테이플러 1개가 있음.
HP 병렬 프린터 케이블 (2 미터)	C2950A	HP 권장 IEEE-1284 케이블; A 및 B 커넥터를 갖춘
HP 병렬 프린터 케이블 (3 미터)	C2951A	HP 권장 IEEE-1284 케이블; A 및 B 커넥터를 갖춘
모듈식 I/O 및 네트워크 카드	J2550A	Ethernet/IEEE802.3 10Base-T를 갖춘 HP JetDirect 다중 프로토콜 네트워크 카드
	J2555A	Token Ring (DB9와 RJ45)을 갖춘 HP JetDirect 다중 프로토콜 네트워크 카드
110V 정비 키트	C3971A	110V 프린터와 mopier 정비 키트에는 교체용 롤러와 퓨저가 있음. HP 공인 대리점을 통해 구입할 수 있음
220V 정비 키트	C3972A	220V 프린터와 mopier 정비 키트에는 교체용 롤러와 퓨저가 있음. HP 공인 대리점을 통해 구입할 수 있음

HP LaserJet 5Si/5Si NX 4 MB 4
SIMM . 5Si MX 12 MB , 8 MB SIMM
(Single InlineMemory Module) . 2, 4, 8, 16 32 MB
가 . (HP 32 MB SIMM
)
SIMM , SIMM
. 5Si MX SIMM
HP LaserJet (MEt)
. MEt

가 300 600dpi
 가
 가
 (,).
 2-1 600dpi 가 가
 자

표 2-1 최소 메모리 요건

인쇄 작업	용지 크기	PCL 최소 메모리 요건	포스트스크립트 최소 메모리 요건
단면 인쇄	Letter, A4, Legal	4 MB	9 MB
	11 x 17 인치, A3	4 MB	12 MB
양면 인쇄	Letter, A4	4 MB	12 MB
	Legal	4 MB	14 MB
	11 x 17 인치, A3	10 MB	22 MB

1MB 가 , 10KB

가 .

, 가

100 KB

10,000

KB가

4 ,

<@147>

<@148>

,

,

HP LaserJet 5Si/5SiMX/5Si NX CD가
 가 .
 가

3.1 ()
 95 ()
 NT 3.51 4.0 ()
 IBM OS/2 3.0 ()

Novell NetWare 3.12Jx 4.1J
 NT 3.51 4.0
 95,
 OS/2 3.0 () IBM LAN

가?

(PCL)

가 , 가
가 가

가

가

가
(n-Up)

()

()

“ ”

“ ”

3

(

.)

CD 가

PCL ()

3.1 95 PCL 가

()

가

3.1

95

5Si/5Si NX

²
SIMM

가

가

HP

LaserJet

(HP LaserJet 4)

가

HP

LaserJet 5Si

HP JetAdmin

HP JetAdmin

JetDirect

(

HP JetAdmin
Novell Netware

)

, , ,

LAN

BBS

HP LaserJet 5Si

HP JetAdmin

, HP

JetDirect

HP

NLM

(NLM)

NetWare 3.x 4.x

NetWare

. HP

NLM (JETPS.NLM)

Novell

PSIRVER.NLM

HP JetDirect

Netware

NLM

HP JetAdmin

HP JetDirect

(

)가

가

HP

NLM(

)

HP JetPrint ()

HP JetPrint Novell NetWare
가

3. ix

HP

HP

“ ”

HP JetPrint

HP ()

HP

Novell NetWare

95

가 , ,

“ Show - Me - How ”

95

3.1

가 가

()

HP DocWise ()

HP DocWise

Novell NetWare

3.1

95

가

가

HP FontSmart ()

HP FontSmart

457

“ what you see is what you get ”

WYSIWYG

PCL

가

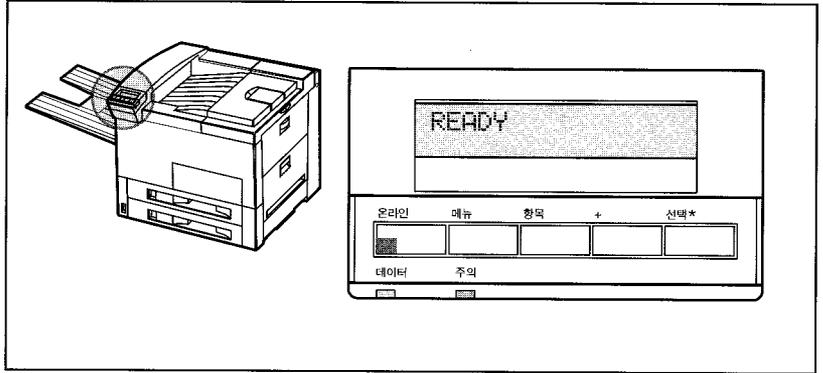
Windows

[]

HP JetDirect

HP JetAdmin HP LaserJet

그림 4-1



프린터 제어 패널

표시등

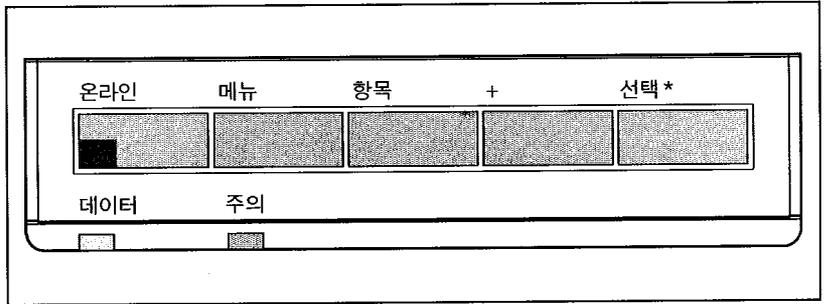
제어 패널 표시등에 대한 설명이 아래 표에 나와있습니다.

표 4-1

표시등

표시등	상태	의미	필요 조치
온라인	켜짐	인쇄 준비 완료	조치 필요 없음
	깜빡임	오프라인으로 감	조치 필요 없음
	꺼짐	프린터 오프라인	제어 패널 메시지를 읽고 이에 대해 조치.
데이터	켜짐	데이터 수신 또는 처리중, 데이터가 계속 오고 있음	조치 필요 없음
	깜빡임	데이터 수신 또는 처리중	조치 필요 없음
	꺼짐	수신 또는 처리중인 데이터 없음	조치 필요 없음
주의	켜짐	프린터에 대한 서비스가 필요함	제어 패널 메시지를 기록한 후에 서비스 센터에 연락한다.
	깜빡임	프린터가 주의를 요함	제어 패널 메시지를 읽고 이에 대해 조치.
	꺼짐	주의를 요하는 메시지나 오류 상태가 없음	조치 필요 없음

그림 4-2



제어 패널 키

가 가

4-2

.(

).

표 4-2

제어 패널 키

키	기능
[온라인]	프린터와 컴퓨터 간의 통신 상태를 ON(온라인) 또는 OFF(오프라인)로 전환시킨다. 인쇄를 최대한 빨리 정지시킨다.
[메뉴]	상황 정보를 얻거나 프린터 구성을 변경하기 위한 메뉴 체계를 제공한다.
[항목]	선택한 메뉴에 있는 항목들을 순환하도록 한다. 메뉴 항목은 설치한 선택 사양과 다른 메뉴 선택항목의 구성에 따라 달라진다.
[+]	선택 항목이 차례로 나오게 한다.
[선택 *]	원하는 메뉴 항목을 선택한다.

표 4-3

설정과 기본설정

설정 또는 기본설정	설명
임시 설정	사용중인 응용 소프트웨어에서 현재의 인쇄 작업을 위해 설정한 값. 예를 들면, 프린터 기본설정이 세로인 경우, 소프트웨어에서 가로 방향으로 인쇄를 하도록 요구할 수 있습니다. 이 임시 설정은 현재의 인쇄 작업이 완료되기 전까지 계속 유효합니다.
제어 패널 기본설정	제어 패널에서 메뉴 항목을 선택한 후에 [선택 *]을 눌러서 설정되는 값. 항목 이름 옆에있는 별표(*)는 이것이 현재의 기본설정임을 나타냅니다. 전원을 끈 후에도 프린터는 이 새로운 설정을 유지합니다.
공장 기본설정	각 메뉴 항목에 대해 공장에서 설정한 값. 공장 기본설정(영구적 기본설정)은 표 4-4에 열거되어 있습니다.

공장 설정 복구

- 1 전원이 꺼진 상태에서 [온라인]을 누르고 있으십시오.
- 2 계속 [온라인]을 누르고 있으면서 프린터를 켜십시오 (전원을 ON으로 누름).
- 3 아래 메시지가 나타날 때까지 [온라인]을 계속 누르십시오.

COLD RESET

위 메시지에 이어 전원 공급 자체 검사 메시지가 나타납니다. 그 후에 프린터 시스템이 전원 공급 초기화를 마칠 때까지 다음 메시지가 나타납니다.

RESTORING FACTORY
SETTINGS

공장 기본설정은 표 4-4에 열거되어 있습니다.

주

PCL 구성 페이지를 인쇄하면 현재의 설정과 선택 가능한 모든 사항들을 볼 수 있습니다. 이 장의 그림 4-4와 4-5를 참고하십시오.

메뉴 항목	기본설정값
DISPLAY LANGUAGE=	ENGLISH
PAPER DESTINATION=	TOP OUTPUT BIN
PAPER SIZE=	LETTER 또는 A4 (220 0인 경우)
PAPER TYPE=	PLAIN
ENVELOPE FEEDER SIZE=	COM10
ORIENTATION=	PORTRAIT
PERSONALITY=	AUTO
RESOLUTION ENHANCEMENT=	ON
PRINT DENSITY=	3
ECONOMODE=	OFF
2-SIDED=	OFF
BINDING=	LONG EDGE
PRINT POSTSCRIPT ERRORS=	OFF
JAM RECOVERY=	OFF
PAGE PROTECT=	AUTO
RESOLUTION=	600 DOTS PER INCH
I/O TIMEOUT	15 SECONDS
AUTO CONTINUE=	ON
TONER LOW=	STOP
POWER SAVE DELAY=	1 HOUR
RESOURCE SAVING=	AUTO
PARALLEL I/O SPEED SETTING=	HIGH
IO BUFFER=	AUTO
IO SIZE=	10K
COLD RESET PAPER=	LETTER 또는 A4 (220 0인 경우)
SERVICE MESSAGE=	OFF
DIAGNOSTICS=	OFF

()

Tray

Job Control

Test

PCL

Configuration

Print Quality

Input/Output (IO)

PostScript (PostScript SIMM)

HP MIO 1

HP MIO 2 (MIO 가)

- 1 가 ()
- 2 ()
- 3 [+]
- 4 [*] (*)가
- 5 [] []

30

가 READY()

Tray

가

()

[]

4-5

표 4-5

Tray 메뉴

메뉴	항목	설명
Tray 메뉴	ENVELOPE FEEDER TYPE=PLAIN	주: 선택 사양인 봉투 공급 장치가 설치된 경우에만 사용할 수 있음. 봉투 공급 장치에서 사용할 수 있는 봉투의 종류. 다른 종류들도 선택할 수 있음.
	ENVELOPE FEEDER SIZE=COM10	주: 선택 사양인 봉투 공급 장치가 설치된 경우에만 사용할 수 있음. 선택 사양인 봉투 공급 장치에서 사용할 수 있는 봉투의 크기. 다른 크기들도 선택할 수 있음.
	TRAY 1 TYPE=LETTERHEAD	용지함 1(다용도)에 공급된 매체의 종류. 다른 종류도 선택할 수 있음.
	TRAY 1 SIZE=LETTER	용지함 1에서 사용할 수 있는 매체의 크기. 다른 크기도 선택할 수 있음.
	TRAY 2 TYPE=PLAIN	용지함 2에서 사용할 수 있는 매체의 종류. 다른 종류도 선택할 수 있음.
	TRAY 3 TYPE=PLAIN	용지함 3에서 사용할 수 있는 매체의 종류. 다른 종류도 선택할 수 있음.
	TRAY 4 TYPE=PLAIN	선택 사양인 2000장 공급 용지함(용지함 4)에서 사용할 수 있는 매체의 종류. 다른 종류도 선택할 수 있음.

1

가

2,3,4

가

제어 패널에서 용지 종류 변경하기

- 1 TRAY MENU가 나타날 때까지 [메뉴]를 반복하여 누르십시오.
- 2 [항목]을 반복적으로 눌러서 용지함과 용지 종류들을 살펴 보십시오.
- 3 [+]를 반복적으로 눌러서 용지 종류 또는 크기 선택 사항들을 살펴 보십시오.
- 4 [선택 *]을 눌러서 선택한 항목을 저장하십시오.

용지함이 아닌 종류에 의해 매체를 선택하는 것은 용지함을 잠그는 것과 마찬가지로인데, 이것은 이전 HP LaserJet 프린터의 특징입니다. 용지함 1에 머리글이 인쇄된 편지지를 적재하고 드라이버에서 일반 용지에 인쇄하도록 선택하면, 프린터는 용지함 1로부터 머리글이 인쇄된 편지지를 끌어 들이지 않습니다. 그러나 일반 용지가 적재되고 프린터의 제어 패널에서도 일반 용지가 설정된 경우, 프린터는 일반 용지가 적재된 다른 용지함에서 용지를 끌어 들입니다.

Job Control 메뉴

Job Control 메뉴는 현재 작업을 취소하거나 프린터로 전송된 데이터를 배출하기 위해 사용합니다. CANCEL JOB은 제어 패널에서 작업을 취소합니다. FORMFEED 선택 사양은 데이터 표시등이 켜져 있지만 아무 것도 인쇄되어 나오지 않는 경우에 유용합니다. 이러한 상태는 응용 프로그램이 데이터 전송을 완료하였음을 프린터에 알려주지 않았을 때에 발생합니다. 표 4-6은 각 메뉴 항목을 선택한 후에 나타나는 메시지를 보여 줍니다.

표 4-6

Job Control 메뉴

메뉴	항목	설명
JOB CONTROL MENU	CANCEL JOB	[선택 *]을 누릅니다. 현재 인쇄 중인 문서의 마지막 페이지가 용지 나오는 함에 나올 때까지 STOPPING CHECK LAST PAGE가 나타납니다. PRESS SELECT TO CANCEL JOB이 디스플레이됩니다. [선택 *]을 다시 누르면 전체 인쇄 작업이 없어지거나 삭제될 때까지 CANCELING JOB이 나타납니다. 작업 취소를 무시하려면 [온라인]을 누릅니다.
	PRESS SELECT TO FORMFEED	FORMFEEDING이 디스플레이됩니다. 페이지가 용지 나오는 함에 전달될 때까지 온라인 표시등이 깜빡입니다.

Test 메뉴

이 메뉴를 사용하여 구성 및 글씨체 시범 페이지를 인쇄할 수 있습니다. 이어지는 페이지에 출력전본이 그에 대한 설명과 함께 나와 있습니다. 표 4-7은 각 메뉴 항목을 선택한 후에 나타나는 메시지를 보여 줍니다.

표 4-7

Test 메뉴

메뉴	항목	설명
TEST MENU	PCL 구성 페이지	PRINTING CONFIGURATION PAGE가 제어 패널 디스플레이에 나타납니다. 두 페이지가 인쇄됩니다. 첫 번째 페이지에는 용지, 메모리 및 입출력 채널과 같은 속성에 관련되는 변수 및 기본설정 정보가 담겨 있습니다. 견본 및 이에 대한 설명은 그림 4-4a와 해당 설명을 참고하십시오. 이 페이지는 다른 HP LaserJet 프린터에서 나오는 자체 검사 페이지와 비슷합니다. 두 번째 페이지(그림 4-4b)는 간략한 메뉴 구조도로서 메뉴 항목과 각 항목에 대한 현재의 기본설정값을 보여 줍니다.
	POSTSCRIPT 구성 페이지	PRINTING CONFIGURATION PAGE가 디스플레이에 나타납니다. 견본 및 이에 대한 설명은그림 4-5와 해당 설명을 참고하십시오.(선택 사양인 Adobe PostScript SIMM이 설치되어 있지 않은 경우, 이 옵션은 5Si 모델에서 나타나지 않습니다.)
	PCL FONT LIST	PRINTING FONT LIST가 디스플레이에 나타납니다. 이 페이지는 PCL이 사용하는 글씨체의 목록을 나열합니다. 견본 목록은 그림 4-6을 참고하십시오.
	POSTSCRIPT FONT LIST	PRINTING FONT LIST가 디스플레이에 나타납니다. 포스트스크립트 글씨체 목록(PostScript Font List)에는 35가지 내장 포스트스크립트 언어 글씨체와 프린터의 메모리 및 선택 사양인 프린터 하드 디스크(설치된 경우)에 다운로드된 글씨체의 견본이 있습니다. 견본 목록은 그림4-7을 참고하십시오.

메뉴	항목	설명
TEST MENU	DISK DIRECTORY PAGE	PRINTING DISK DIRECTORY가 디스플레이에 나타납니다. 디렉토리는 하드 디스크에 저장된 모든 자료(글씨체, 양식 등)와 해당 디렉토리들을 보여 줍니다 (선택 사양인 프린터 하드 디스크가 설치된 경우에만 이 사항이 나타납니다). 견본 목록은 그림 4-8을 참고하십시오.
	DEMO PAGES	PRINTING DEMO PAGES 가 디스플레이에 나타납니다.
	PRINT ERROR LOG	PRINTING ERROR LOG 가 디스플레이에 나타납니다. 이 기록은 최근에 발생한 프린터 오류를 50개까지 추적하여 발생 순번과 함께 나타냅니다. 견본 목록은 그림 4-9를 참고하십시오.
	SHOW ERROR LOG	오류 목록이 디스플레이에 나타납니다. 목록을 살펴 보려면 [+]를 사용하십시오.
	PAPER PATH TEST	프린터의 용지 경로를 점검하는, 사용자가 구성할 수 있는 인쇄 검사. 용지함과 인쇄 매수를 선택할 수 있습니다.



1 Printer Information

Serial Number: AAXXY9999
 Formatter Number: A99999
 Firmware Datecode: 19960510 v6_1
 Processor Revision: 29040 D40d
 Page Count: 0
 Pages Since Last Power Cycle: 0
 Pages Since Last Maintenance: 0

2 Installed Personalities and Options

PCL (19960510)
 POSTSCRIPT (19960513) *
 * Adobe, PostScript, and the PostScript Logo are trademarks of Adobe Systems Incorporated which may be registered in certain jurisdictions.
 SIMM Slot 1: 4 MByte ROM SIMM
 SIMM Slot 2: Empty
 SIMM Slot 3: Empty
 SIMM Slot 4: 4 MByte ROM SIMM

3 Error Log

Number of Entries in Use: 1
 Maximum Number of Entries: 50
 Last Three Entries:

Number	Error	Page Count
1	68 0020	0

4 Memory

Total Memory: 4 MBytes
 Available Memory: 2.19 MBytes
 I/O Buffering:
 0 KBytes Allocated of 100 KBytes Available
 Resource Saving:
 Not Enabled - Need: 20 MBytes More Memory

5 Security

Control Panel Lock: DISABLED
 Control Panel Password: DISABLED

6 Paper Handling Options

Duplex Unit
 PH Controller [01.62]
 Device 1:
 HEWLETT-PACKARD 2000 SHEET INPUT TRAY
 Input Trays:
 1: TRAY 4, 2000 Sheets
 Device 2:
 HEWLETT-PACKARD MULTIBIN MAILBOX [BNP3618.B0]
 Output Bins:
 1: OPTIONAL OUTBIN 1, 125 Sheets, Face Up
 2: OPTIONAL OUTBIN 2, 250 Sheets, Face Down
 3: OPTIONAL OUTBIN 3, 250 Sheets, Face Down
 4: OPTIONAL OUTBIN 4, 250 Sheets, Face Down
 5: OPTIONAL OUTBIN 5, 250 Sheets, Face Down
 6: OPTIONAL OUTBIN 6, 250 Sheets, Face Down
 Device 3:
 HEWLETT-PACKARD STAPLER MODULE [3.11.16.20]
 Output Bins:
 1: OPTIONAL OUTBIN 7, 400 Sheets, Face Down

7

HP MIO 1	
HP JETDIRECT	J2552A
FIRMWARE REVISION:	xmg12PT
LAN HW ADDRESS:	0800091CA911
PORT SELECT:	10BASE-T
MFG ID:	9999000708000300
I/O CARD READY	
NOVELL STATUS:	16 TCP/IP STATUS: READY
LAN HW ADDRESS:	0800091CA911
PORT SELECT:	10BASE-T
MFG ID:	9999000708000300
I/O CARD READY	
NOVELL RETRANS:	0
NETWORK FRAME TYPE	RCVD SUBNET MASK: NOT SPECIFIED
000B024A EN_802.2	61 DEF. GATEWAY: 0.0.0.0
000B024A EN_11	22 SYSLOG SERVER: NOT SPECIFIED
000B024A EN_802.3	37 I/O.C TIMEOUT (SECONDS): 90
5	SIMP GET ONLY NAME: SPECIFIED
TOTAL PACKETS RCVD:	231
BAD PACKETS RCVD:	0
FRAMING ERRORS RCVD:	0
PACKETS TRANSMITTED:	29
UNSENDABLE PACKETS:	0
WRITE COLLISIONS:	0
WRITE LATE COLLISIONS:	0
SERVER NAME:	HOST NAME: hp015554
	CONFIG BY: RARP/BOOTP/TFTP
	0 IP ADDRESS: 15.8.25.130
	61 DEF. GATEWAY: 0.0.0.0
	22 SYSLOG SERVER: NOT SPECIFIED
	37 I/O.C TIMEOUT (SECONDS): 90
	SIMP GET ONLY NAME: SPECIFIED
	INITIALIZING SIMP SET ONLY NAME: SPECIFIED
	0 ETALK NET: 65261 NODE: 138 P2 BOOTP SERVER: 15.8.28.128
	0 LTALK NET: 0 NODE: 227 CONFIG FILE: hpnp/hp015554.cf
	9
	0 ETALK ZONE: *
	DLC/LLC STATUS: READY

HP MIO 2
Not Installed

그림 4-4a

PCL 구성 페이지 예

1. 8 (YYYYMMDD)
- 2.
3. 가 가
4. PCL ()
가 가
가 가
가
5. , 가
() 가
6. , 2000 ,
7. HP MIO HP MIO MIO
가3 20



HEWLETT
PACKARD

LaserJet 5si

Menu
Page

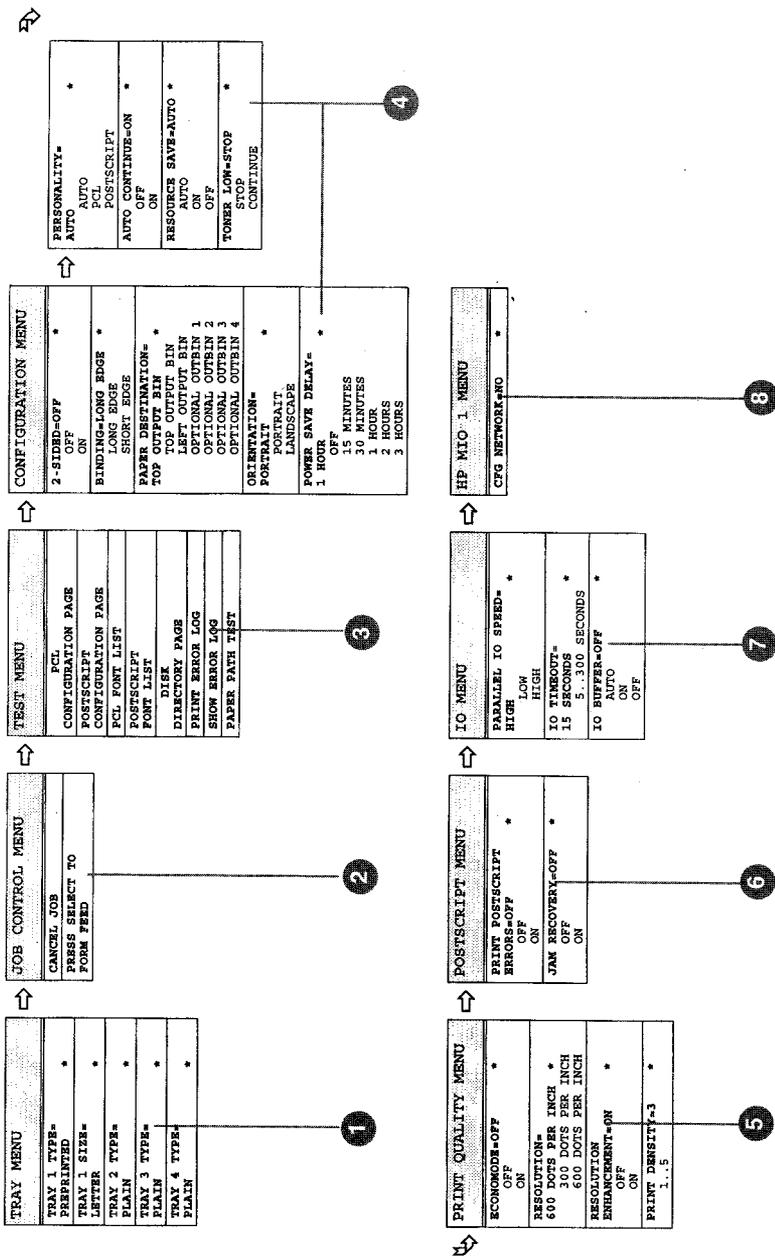


그림 4-4b

PCL 메뉴 맨 페이지

그림 4-4b에 대한 설명

1. Tray 1
2. Job Control (Cancel Job) (Form Feed)
3. Test 가 가 4. PCL
가 PCL
5. Configuration
- 6 Print Quality 가
7. PostScript
8. 10
9. HP MIO (s)} HP MIO



HEWLETT®
PACKARD

LaserJet™

5Si
MX

PostScript™ Configuration Page

Settings

Printer Name: Jupiter
 Product Name: HP LaserJet 5Si MX
 PostScript Version: 2014.103
 Copies: 1
 Resolution: 600 dpi
 Resolution Enhancement: On
 Halftone Type: 9 - Enhanced Halftone
 Economode: Off
 Wait Time-out: 40 seconds
 Print Errors: ?
 Jam Recovery: On
 Manual Feed: ?

Tray 1: Letter
 Tray 2: Letter
 Tray 3: Letter
 Envelope Feeder: Com10

Memory

Total Memory Installed: 12288.0 Kbytes

Printable Area

	Width (inches) / (cm)		Height (inches) / (cm)	
Letter	8.17	20.8	10.67	27.1
Legal	8.27	20.8	13.67	34.7
Ledger	10.67	27.1	16.67	42.3
A3	11.41	29.0	16.20	41.1
A4	7.93	20.1	11.41	29.0
Exec	6.92	17.6	10.24	26.0
JIS B5	6.83	17.3	9.81	17.3
JIS B4	9.81	24.9	14.00	35.6
Custom	11.41	29.0	17.37	44.1
Com10	3.84	9.8	9.17	23.3
Monarch	3.63	9.2	7.17	18.2
CS	6.08	15.4	8.68	22.0
DL	4.05	10.3	8.33	21.2
B5 Env	6.61	16.8	9.51	24.2
JPostID	5.55	14.1	7.54	19.2
Maximum	11.41	29.0	17.37	44.1

Disk Accessory

Disk Installed: Yes
 Disk Capacity: 41820.0 Kbytes
 Bytes Available: 41724.0 Kbytes
 Writeable: Yes



Adobe PostScript

Adobe, Postscript, and the PostScript Logo are trademarks of Adobe Systems Incorporated which may be registered in certain jurisdictions.

342

Page Count

그림 4-5

포스트스크립트 구성 페이지

1. ()
가 (:)
HP LaserJet
()
600 300 dpi
ON, OFF, AUTO
(6 , “ ”)
가
(6 , “ ”)
가 가
가
1-4
2. 가 2
(
Postscript Language Reference Manual)
3. 가
4. 가 , ,
가
5. 가 Page
Count

1. .
2. / "Scale"
가 .
3. (PCL) .
4. # (ID
,) S ,M SIMM (I
가)
- 5, ID 가



Disk Model: ST9420AG
 Disk Serial Number: 00SV032510
 Disk Capacity: 420872192 bytes
 Disk Free Space: 420226560 bytes
 Disk Writes: ALLOWED

File Size	Directory/File Name
Directory	0:\
0	file1
30	PCL_Macrol
Directory	0:\empty_dir\
Directory	0:\PostScript\
Directory	0:\PJL\
Directory	0:\files\
10	file01
10	file02
10	file03
10	file04
10	file05
10	file06
10	file07
10	file08
10	file09
10	file10
10	file11
10	file12
10	file13
10	file14
10	file15
10	file16
10	file17
10	file18
10	file19

그림 4-8 디스크 디렉토리 페이지

그림 4-8에 대한 설명

1. 디스크 정보는 디스크 모델 번호, 일련 번호, 용량, 사용 가능한 공간 및 쓰기 금지 상태를 나타냅니다.
2. 파일 크기는 디렉토리/파일 이름 난에 있는 각 파일의 크기를 알려 줍니다. 디렉토리가 있는 경우, File Size 난에는 Directory라고 표기되고 Directory/File Name 난에는 디렉토리의 경로가 표시됩니다.
3. 디렉토리/파일 이름에는 파일 이름이 나열됩니다. 서브디렉토리에 있는 파일은 디렉토리줄 바로 다음에 나열됩니다. 파일이 반드시 알파벳순으로 나열되는 것은 아닙니다.

Error Log Printout Page Count: 8 Serial Number: BE3A3F7432

Number	Error	Page Count	Personality or Jam Cause
4	68 0011	102	PS
3	68 0000	61	PS
2	68 0000	47	PCL
1	68 0200	13	PCL



그림 4-9 오류 기록 페이지

그림 4-9에 대한 설명

1. 페이지 계수는 인쇄된 페이지 수를 나타냅니다.
2. 일련 번호는 프린터의 일련 번호를 나타냅니다.
3. 번호는 오류가 발생한 순서를 나타냅니다. 마지막으로 발생한 오류의 번호가 가장 큼니다.
4. 오류는 최근에 발생한 50개 오류의 내부 오류 코드를 나열합니다.
5. 페이지 계수는 오류 발생시 인쇄된 페이지 수를 나타냅니다.
6. 인쇄 언어 또는 걸림 원인은 발생한 오류가 프린터 언어 문제로 인한 것인지 용지 걸림으로 인한 것인지를 알려줍니다.

표 4-8

PCL 메뉴

메뉴	항목	설명
PCL 메뉴	SOURCE= [INTERNAL*, SLOT 4, SLOT 3, SLOT 2, SLOT 1, SOFT]	글씨체 정보원을 나타냅니다. 내장 글씨체는 프린터에 저장된 글씨체이고, 슬롯 번호는 설치된 글씨체 SIMM과 상관되며, 소프트 글씨체는 수동으로 프린터에 다운로드된 글씨체입니다.
	NUMBER= [0,..22]	각 글씨체는 번호에 따라 나열됩니다. 여기서 기본설정 글씨체 번호를 수동으로 변경할 수 있습니다.
	PITCH= [0.44..99.99]	이 항목은 기본설정 글씨체의 피치를 보여줍니다.
	SYM SET= [ROMAN-8*, ISO L1, ISO L2, ISO L5, PC-8, PC-8DN, PC-850, PC-852, PC-8 TK, WIN L1, WIN L2, WINL5, DESKTOP, PS TEXT, UN INTL, UN US, MS PUBL, MATH-8, PS MATH, UN MATH, PI FONT, LEGAL, ISO 4, ISO 6, ISO 11, ISO 15, ISO 17, ISO 21, ISO 60, ISO69, WIN3.0]	이것은 기본설정 기호 세트인데, 보통 Roman 8로 설정됩니다. 기호 세트는 응용 프로그램에 따라 다를 수 있습니다.
	FORM= [60 LINES*r 5..128]	FORM 설정은 페이지당 인쇄 행 수입니다. 기본설정은 60행입니다.

* 공장 기본설정

Configuration 메뉴

구성 메뉴 항목들은 양면 인쇄, 제본, 선택된 용지 나오는 함, 인쇄 언어, 자동 계속, 절전, 자료저장, 용지 보호, 토너가 부족하거나 서비스가 필요할 때의 정비 메시지 디스플레이 등을 위한 기본매개 변수를 설정합니다. 표 4-9는 이 메뉴 항목들을 선택할 때에 나타나는 메시지들을 보여 줍니다.

표 4-9

Configuration 메뉴

메뉴	항목	설명
CONFIGURATION MENU	SERVICE MESSAGE= [ON*,OFF]	약 350,000 이미지 간격으로 나타나는데, 이 때에 PERFORM USER MAINTENANCE 메시지가 나타납니다.
	2-SIDED= [OFF*,ON]	양면 인쇄를 기본 인쇄 모드로 설정할 수 있도록 합니다 (선택 사양인 양면 인쇄 장치가 설치된 경우에만 나타납니다).
	BINDING= [LONG EDGE*, SHORT EDGE]	양면 인쇄 문서의 철하는 가장자리를 조정할 수 있도록 합니다 (선택 사양인 양면 인쇄 장치가 설치된 경우에만 나타납니다). 제본 선택 사항에 대한 자세한 내용은 제 5 장 “인쇄 작업”에 있습니다.
	PAPER DESTINATION= [TOP OUTPUT BIN*, LEFT OUTPUT BIN, OPTIONALOUTBIN]	기본설정 용지 나오는 함을 선택할 수 있도록 합니다. 용지 나오는 함에 관한 자세한 내용은 제5 장 “인쇄 작업”에 있습니다. 용지 나오는 함에 용지가 가득 차면, 인쇄가 중지되고 REMOVE PAPER FROM TOP OUTPUT BIN 또는 REMOVE PAPER FROM OPTIONAL OUTBIN라는 메시지가 나타납니다. 인쇄를 재개하려면 용지 나오는 함을 비우십시오 (왼쪽 용지 나오는 함은 가득 차더라도 가득 차다는 메시지가 나오지 않음을 유의하십시오) 용지 나오는 함으로써 스테이플러를 선택하면 문서가 스테이플됩니다.
	ORIENTATION= [PORTRAIT*, LANDSCAPE]	인쇄되는 페이지의 기본 방향을 설정합니다. 응용 소프트웨어에서 설정한 인쇄 방향은 제어 패널설정보다 우선합니다.
	POWER SAVE DELAY= [1 HR* 2 HRS 3 HRS OFF 15 MINUTES 30 MINUTES]	프린터가 절전 모드로 바뀌려면 얼마 동안 유휴 상태로 있어야 하는지의 시간 간격 설정을 변경할 수 있도록 합니다. 절전 상태에서부터 프린터가 다시 준비되는 데 걸리는 시간은 약 60초입니다.

* 공장 기본설정.

다음 페이지에 계속됨.

메뉴	항목	설명
CONFIGURATION MENU	CONFIGURATION MENU; PERSONALITY= [AUTO*, PCL, POSTSCRIPT]	프린터 인쇄 언어 선택을 제어합니다. 프린터에 설치된 인쇄 언어에 따라 선택할 수 있는 항목이 달라집니다. 기본설정은 AUTO로서 프린터가 주어진 작업을 위한 인쇄 언어를 자동 결정하게 합니다.
	AUTO CONTINUE= [ON*, OFF]	심각하지 않은 오류 발생 후 프린터가 인쇄를 재개할 수 있도록 합니다. ON이 선택된 경우에는, 프린터가 오프라인으로 전환된 다음 10초 동안 오류 메시지가 디스플레이됩니다. 10초 후에 프린터는 온라인 상태로 자동 복귀합니다. OFF가 선택된 경우에는, 조치를 취할 때까지 프린터가 오프라인으로 남습니다.
	RESOURCE SAVE= [AUTO*, OFF, ON]	자료 저장을 ON, OFF, 또는 AUTO(설치된 각 인쇄 언어에 사용되는 메모리의 크기를 자동으로 결정)로 설정합니다. ON으로 설정하면, 자료 저장에 사용할 메모리의 크기를 지정할 수 있습니다.
	PCL MEM=nnnnnK 또는 POSTSCRIPT MEM= nnnnnK	이 항목은 Resource Save(자료 저장)을 ON으로 설정한 경우에만 볼 수 있습니다. nnnnn K 값은 그 인쇄 언어를 위해 확보된 메모리의 크기를 KB 단위로 나타냅니다. 이 항목의 선택 범위는 0에서부터 프린터에서 사용할 수 있는 전체 메모리 크기까지로, 100 KB 단위로 증가됩니다. 확보된 메모리를 증가시키려면 [+]를 반복하여 누릅니다.
	TONER LOW= [STOP*, CONTINUE]	이 항목은 토너 부족 상태가 감지되었을 때에 프린터가 취할 조치를 설정합니다. 기본설정은 인쇄가 중지되는 것입니다 (토너가 떨어져감에 따라 인쇄의 질이 저하됩니다.)
	PAGE PROTECT= [ON, AUTO*]	PAGE PROTECT는 21 PRINT OVERRUN 오류가 발생한 후에 나타납니다. 작업 양식을 가능하면 단순화하십시오. "현 상태대로" 인쇄를 해야 하는 경우에는, PAGE PROTECT를 ON으로 설정하고 나중에 다시 AUTO로 되돌려 놓으십시오. PAGE PROTECT를 ON으로 계속 놔두지 마십시오. 그러면 성능이 저하됩니다.

* 공장 기본설정.

표 4-10 Print Quality 메뉴

메뉴	항목	설명
PRINT QUALITY MENU	ECONOMODE= [OFF*, ON]	페이지 인쇄에 사용되는 토너의 양을 감소합니다. 인쇄 결과는 도트 매트릭스 프린터의 초안 모드와 비슷합니다(제 6 장 참고.)
	RESOLUTION= (600*,300) DOTS PER INCH	300 또는 600 dpi로 인쇄. 프린터가 600 dpi로 인쇄할 수 없는 경우에는, 나머지 작업을 위해 300dpi로 되돌아갑니다.
	RESOLUTION ENHANCEMENT= [OFF,ON*]	인쇄 이미지의 각과 곡선을 따라 생기는 섬세한 변화를 매끈하게 함으로써 문자와 그래픽의 인쇄 품질을 향상시킵니다.
	PRINT DENSITY= [1,2,3*,4,5]	인쇄시 용지에 사용되는 토너의 양을 조정합니다. 설정이 높을수록(5가 가장 높음) 페이지가 진하며, 설정이 낮을수록(1이 가장 낮음) 페이지가 흐려집니다. 이 설정의 변경은 인쇄시 새로운 데이터의 수신 중지, 프린터에서 페이지 삭제, 농도 변경, 인쇄 작업 재개로써 유효하게 됩니다

* 공장 기본설정

PostScript

Adobe PostScript SIMM

4-11

표 4-11 PostScript 메뉴

메뉴	항목	설명
POSTSCRIPT 메뉴	PRINT POSTSCRIPT ERRORS= [OFF*,ON]	포스트스크립트 오류 메시지를 인쇄할 것인지를 결정합니다.
	JAM RECOVERY= [OFF*,ON]	포스트스크립트가 걸린 용지를 자동으로 제거하도록 할 것인지를 결정합니다. 걸린 용지 제거는 추가 메모리를 사용하므로 성능에 영향을 미칩니다.

* 공장 기본설정.

Input/Output(IO) 메뉴

이 메뉴에는 입출력 버퍼링에 관련된 항목들이 포함되어 있습니다. 프린터의 입출력 기능에 관한 자세한 내용은 제 2 장 메모리 및 메모리 관리를 참고하십시오.

표 4-12는 각 메뉴 항목을 선택할 때 나타나는 메시지를 보여줍니다.

표 4-12

IO 메뉴

메뉴	항목	설명
IO(Input/Output) 메뉴	PARALLEL IO SPEED=[HIGH,LOW]	페이지 인쇄를 위해 데이터가 전송되는 속도.
	IO TIMEOUT=[5 SEC, 10 SEC, 15 SEC*, 20 SEC, 30 SEC, 60 SEC, 120SEC, 180 SEC, 240 SEC, 300 SEC]	완료되지 않은 인쇄 작업이 끝날 때까지 프린터가 대기하는 시간을 초 단위로 표시. 항목이 선택되면, 최고의 성능을 위해 [+]를 계속 눌러서 원하는 설정을 선택하십시오.
	IO BUFFER=[AUTO*,OFF,ON]	프린터 메모리의 이 부분은 입력되는 데이터를 받는 용도로 확보됩니다. 이 항목이 AUTO로 설정되면, 입출력 버퍼링을 위해 확보되는 메모리는 사용 가능한 메모리를 근거로 하여 프린터에 의해 자동 결정됩니다. 이 항목이 ON으로 설정되면 크기를 수동 조정할 수 있습니다. 이 항목이 OFF로 설정되면 메모리가 확보되지 않습니다. 입출력 버퍼링을 위한 메모리가 충분히 있지 않으면 이 항목은 메뉴에 나타나지 않습니다. PCL의 경우, 기본 메모리인 4MB면 충분합니다. 포스트스크립트의 경우, 12 MB 이상의 메모리가 필요합니다. 입출력 버퍼링이 어떻게 성능을 향상시키는가에 대해서는 제 2 장을 참고하십시오. 주: 입출력 버퍼 설정 변경시, 다운로드된 모든 자료는 선택 사양인 프린터 하드 디스크에 저장하지 않는 한 모두 삭제됩니다.
IO SIZE= nnnk	IO BUFFER가 ON으로 설정된 경우에만 나타납니다. 이 항목은 버퍼 크기 설정에 사용됩니다. 일단 항목이 선택되면 원하는 값에 이를 때까지 [+]를 반복하여 누르십시오. [+] 키를 누르고 있으면, 수치가 빠르게 변합니다.	

가

1 , , 가 ,
, ,
2000 (4)

1

가

가

가

가 1,2,3 4()

.1,2,3, ()4.

.. 1 () 100 10

2 3 500

4 2000

100

20

가

1

가

1

가

5-1

가

표 5-1

매체 선택 지침

용지함 1	치수	중량	적재 용량
최대 용지 크기	11.7 x 17.7 인치 (297 x 450 mm)	단면: 16 파운드 본드지 내지 110 파운드 카드지 (60 내지 199 g/m ²)	100장의 20 파운드 본드 지 (75 g/m ²)
최소 용지 크기	3.9 x 7.5 인치 (100 x 191 mm)	양면: 16 내지 28 파운 드 본드지 (60 내지 105 g/m ²)	(용지 적재 표시 최대 높이인 10 mm를 초과하 여 적재하지 마십시오.)
용지, Letter	8.5 x 11 인치 (216 x 279 mm)	중량이 28 파운드 (105 g/m ²) 이상인 용지 는 용지함 1에서 수등으 로 공급되어야 합니다.	
용지, ISO A4	8.3 x 11.7 인치 (210 x 297 mm)	최대 크기의 용지나 Executive보다 작은 크 기의 매체에는 양면 인 쇄가 가능하지 않습니 다.	
용지, Executive	7.25 x 10.5 인치 (184 x 267 mm)		
용지, Legal	8.5 x 14 인치 (216 x 356 mm)		
용지, 11 x 17 인치	11 x 17 인치 (279 x 432 mm)		
Paper, ISO A3	11.7 x 16.5 인치 (297 x 420 mm)		
용지, JIS B5	7.16 x 10.12 인치 (182 x 257 mm)		
용지, JIS B4	10.12 x 14.33 인치 (257 x 364 mm)		
투명 필름	위에 열거된 최 소 및 최대 용지	두께 0.0039 0.0045 인치 (0.099 내지 0.114 mm)	용지 너비 조정기의 용 지 적재 표시까지로 제
레이블	크기를 참고하십 시오.	두께 0.005 0.007 인치 (0.127 내지 0.178 mm)	한

용지함 1	치수	중량	적재 용량
봉투, 상용 #10 (Com 10)	4.1 x 9.5 인치 (105 x 241 mm)	24 파운드 본드지 (75 g/m ²)를 초과하지 말아야 함	한 번에 최고 10매
봉투, C5	6.4 x 9.0 인치 (163 x 231 mm)		
봉투, DL	4.3 x 8.7 인치 (109 x 220 mm)		
봉투, Monarch 및 B5	3.9 x 7.5 인치 (99 x 191 mm)	24 파운드 본드지 (75 g/m ²)를 초과하지 말아야 함	한 번에 최고 10매
용지함 2	치수	중량	적재 용량
용지, Letter	8.5 x 11 인치 (216 x 279 mm)	단면: 16 내지 28 (60 내지 105 g/m ²)	20 파운드 본드지 (75 g/m ²) 500장
용지, ISO A4	8.3 x 11.7 인치 (210 x 297 mm)		
용지, Legal	8.5 x 14 인치 (216 x 356 mm)		
용지, JIS B4	10.12 x 14.33 인치 (257 x 364 mm)		
용지함 3 및 (선택 사 양인) 용지함 4	치수	중량	적재 용량
용지, Letter	8.5 x 11 인치 (216 x 279 mm)	단면: 16 내지 28 파운 드 (60 내지 105 g/m ²)	용지함 3에는, 20 파운 드 본드지 (75 g/m ²) 500장 용지함 4 (선택 사양)에 는, 20 파운드 본드지 (75 g/m ²) 2000장
용지, ISO A4	8.3 x 11.7 인치 (210 x 297 mm)		
용지, Legal	8.5 x 14 인치 (216 x 356 mm)		
용지, JIS B4	10.12 x 14.33 인치 (257 x 364 mm)		
용지, ISO A3	11.7 x 16.5 인치 (297 x 420 mm)		
용지, 11 x 17 인치	11 x 17 인치 (279 x 432 mm)		

(선택 사양) 스테이플러 장치	치수	중량	적재 용량
용지, Letter	8.5 x 11 인치 (216 x 279 mm)	단면: 16 내지 28 파운드 (60 내지 105 g/m ²) 투명 필름이나 레이블은 안됨	스테이플된 문서당 20 파운드 본드지 (75 g/m ²) 20장, 최고 400장까지
용지, ISO A4	8.3 x 11.7 인치 (210 x 297 mm)		
(선택 사양) 우편 출력함	치수	중량	적재 용량
인쇄면 상향 함 (왼쪽 출력 용지함) 모든 종 류의 매체	최고 8.5 x 11 인치까지 (216 x 279 mm)	단면: 16 내지 28 파운드 (60 내지 105 g/m ²)	20 파운드 본드지 (75 g/m ²) 500장
인쇄면 하향 함 (우편 함) 용지, Letter	8.5 x 11 인치까지 (216 x 279 mm)	봉투, 투명 필름 또는 레이블은 안됨	

가

, HP

HP LaserJet

Printer Family Paper specification Guide

7 “ ”

가

가

HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide

가

매체 종류	지침
<p>용지 및 미리 인쇄된 양식</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 최상의 결과를 얻기 위해서는 표준 20 파운드 (75 g/m²) 건식 인쇄 용지를사용하십시오. 품질이 양호하고 절단, 흠, 찢어짐, 얼룩, 느슨한 입자, 먼지, 구김, 구멍 등이 없으며가장자리가 말리거나 접하지 않은 용지를 사용해야 합니다. • 오래된 부분이나 절취용 점선의 구멍 크기가 8mm 이상인 용지 (표준 천공 용지포함)를 사용하지 마십시오. • 온도 기록에 사용되는 일부 잉크와 같은 저온 잉크로 머리글이 인쇄된 편지를 사용하지하십시오. • 프린터의 퓨징 온도 (392°F /200°C로 0.1초 동안)에 적합한 잉크를 사용한 색지나 미리 인쇄된 양식만 사용하십시오. • 용지의 수분 함량이 변하면 인쇄 품질 불량, 용지 걸림, 말림 등의 문제가 발생할 수 있으므로 용지를 방습 포장지로 싸서 보관하십시오. • 가장자리가 울퉁불퉁하거나 절단된 용지는 공급시 문제를 일으킬 수 있으므로 사용하지 마십시오. • 용지함 1 이외의 다른 용지함에는 28 파운드 (105 g/m²) 이상의 용지를 사용하지 마십시오. 용지함 1에서는 16 파운드 본드지 내지 110 파운드 카드지 (60 - 199 g/m²)를 공급할 수 있습니다. 더 두꺼운 용지를 사용하면 공급 불량, 용지 정렬 문제, 용지 걸림, 토너 점착 불량, 인쇄 품질 불량, 지나친 기계 마모 등이 초래될 수 있습니다. • 너무 거칠거나, 너무 매끄럽거나, 도드라진 무늬가 있는 용지는 사용하지 마십시오. 그런 용지는 주입 또는 인쇄 품질에 문제를 일으킬 수 있으며 거친 용지를 사용하면 토너 점착이 불량해질 수 있습니다.
<p>접착 레이블</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 레이저 프린터용으로 권장하는 레이블만 사용하십시오. • 레이블 인쇄를 위해서는 왼쪽 용지 나오는 함만 사용하십시오. • 접착제는 프린터의 퓨징 과정에서 발생하는 392°F /200°C 의 온도에서 안정성이있어야 합니다. 레이블간에서는 접착제가 일체 노출되지 않아야 합니다. • 레이블 사이에 노출되는 공백이 없는 레이블을 사용하십시오. 레이블 사이에 공백이 있으면 인쇄 도중에 레이블이 벗겨져 심각한 용지 걸림 문제가 종종 발생할 수 있습니다. 레이블 용지는 한 번만 사용하십시오. • 레이블은 평평해야 하며 어느 방향으로든 0.5 인치 (13mm) 이상 말리지 않아야 합니다. • 바탕지로부터 분리된 레이블이나 구김, 기포 또는 벗겨질 우려가 있는 레이블은 사용하지 마십시오.
<p>오버헤드 투명 필름</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HP LaserJet 프린터에 사용하는 오버헤드 프로젝터용 투명 필름은 프린터의 퓨징 과정에서 발생하는 392°F /200°C 의 온도를 견딜수 있어야 합니다. • 레이저 프린터용으로 권장하는 투명 필름만 사용하십시오. 투명 필름은 서로달라붙는 경향이 있으므로, 다음 투명 필름을 인쇄하기 전에 이미 인쇄된 투명 필름은 용지 나오는 함에서 꺼내십시오. • 투명 필름 인쇄를 위해서는 왼쪽 또는 위 용지 나오는 함만 사용하십시오.

매체 종류	지침
봉투	<ul style="list-style-type: none"> • 봉투의 무게는 24 파운드(90 g/m² 본드 등급을 초과하지 말아야 하며, 그렇지 않으면 용지 걸림이 발생할 수 있습니다. 봉투 인쇄를 위해서는 왼쪽 또는 위 용지 나오는 함만 사용하십시오. • 봉투는 평평해야 하며 0.25 인치 (6 mm) 이상 말리지 말아야 합니다. • 창이나 고리가 있는 봉투는 사용하지 마십시오. • 봉투에 구김, 흠집 또는 다른 손상이 없는지 확인하십시오. • 떼어내는 접착면 보호 띠가 달린 봉투나 봉할 때에 접는 뚜껑이 둘 이상 달린 봉투는 프린터 퓨징 롤러의 열과 압력에 적합한 접착제를 사용한 것이어야 합니다. 뚜껑과 띠가 더 많이 있을 경우에는 구겨지거나 주름이 생길 수 있으며 용지 걸림이 발생할 수도 있습니다.

1, 2, 3 () 4

1 107
 1 () ,
 2 3 20 500
 4 20 2000

2 가 :

Letter

Legal

ISO A4

JIS B4

3 () 4 가

Letter

Legal

ISO A4

ISO A3

11 x 17

JIS B4

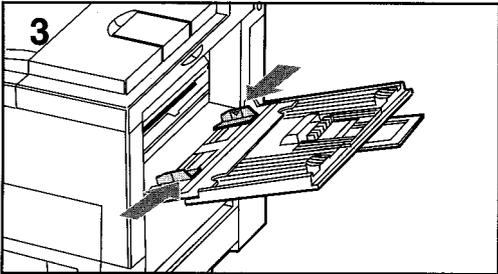
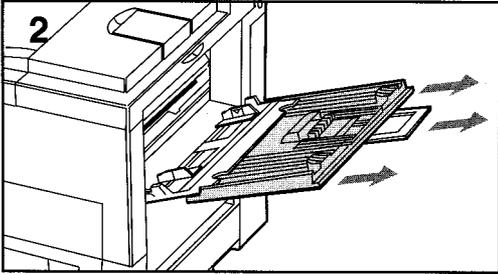
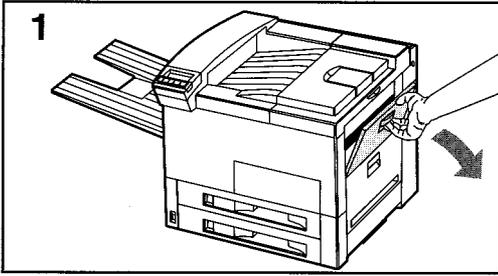
가

5-1 5-2

가 ,

- 1. 1
- 2. 4 ()
- 3. 2
- 4. 3

1 , 가 ,
 1 1
 4 4 ()
) 2 4 3

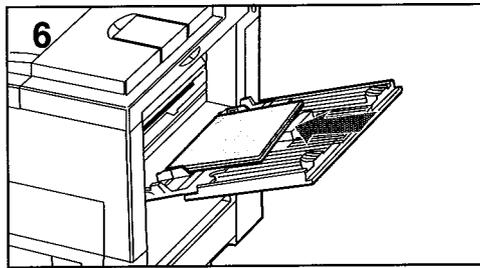
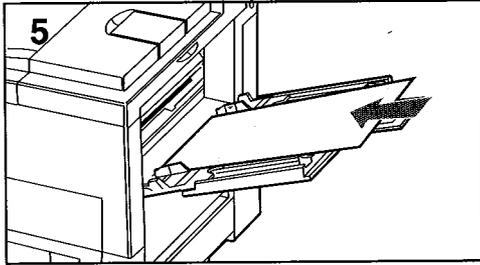
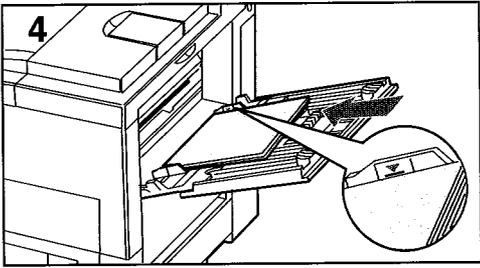


1()

1

1 .
.
.(
).

1 1 .
2 ,
3 가 가



4 . 100

. 3
3

5 . a. Letter
ISO A4 가 . b. ,
, Executive, Legal, 11 x 17 , ISO A3, JIS B5
JIS B4

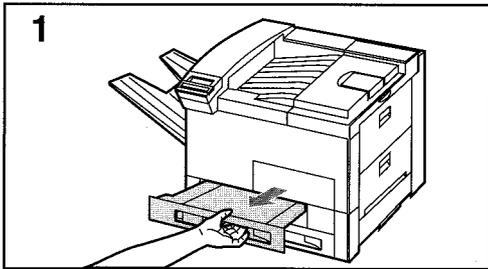
executive

6

7 TRAY MENU 1

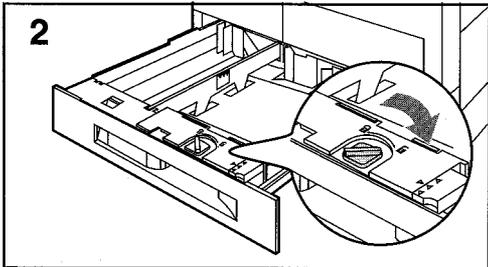
25 (105 g/m²)가 1

. (5-4).



2

3

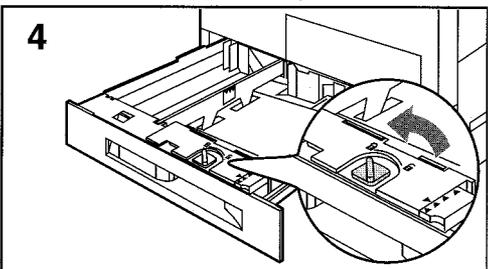
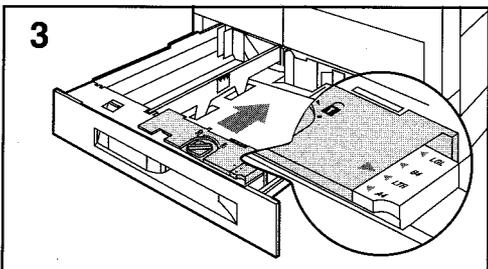


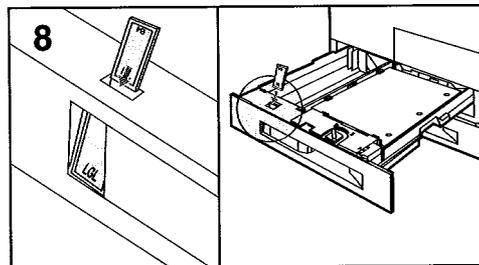
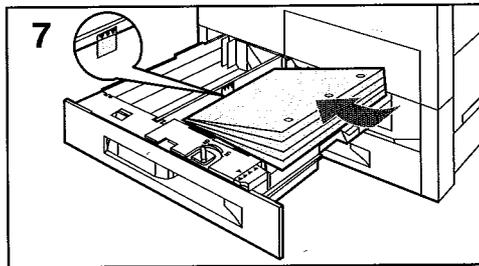
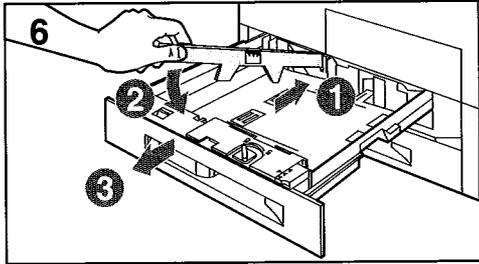
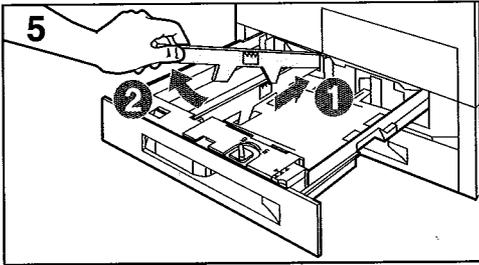
1

2

3

4





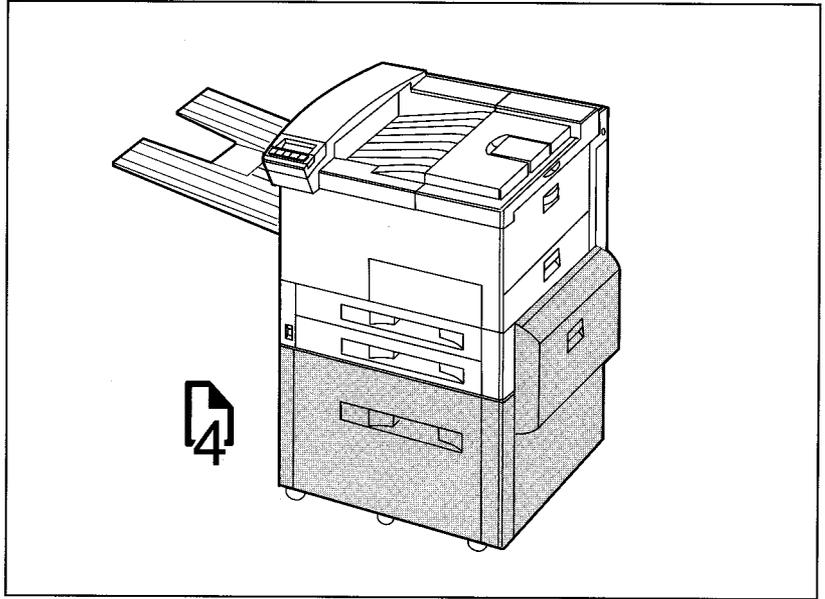
5 (1)
 (2)
 6 (1) (2)
 가 (3). 가
 7 .100 ()

.3 가
 ()
 .3 가

8
 9 TRAY
 MENU 2 3
 Letter A4
 .(5-4).

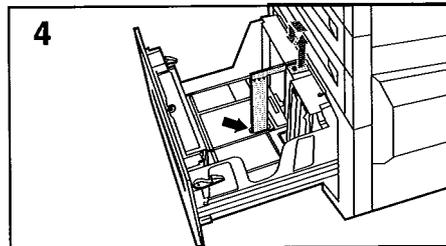
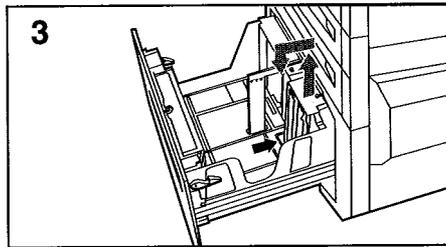
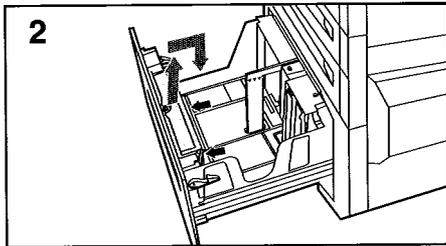
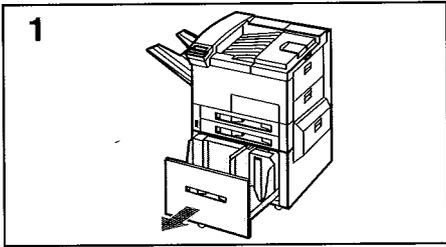
.)

그림 5-1



2000장 용지함 (용지함 4)

2000 (4) 4 Letter, Legal, ISO A4, ISO A3, 11 in. x 17
JIS B4 20 2000



4

1

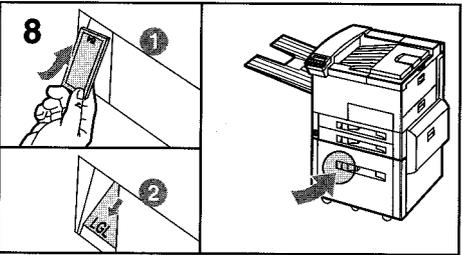
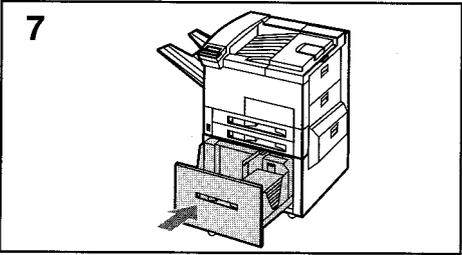
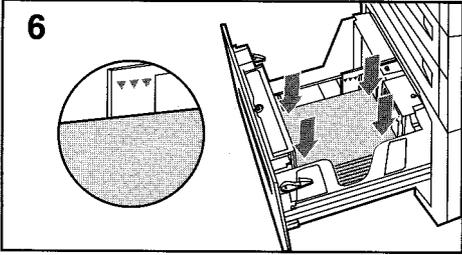
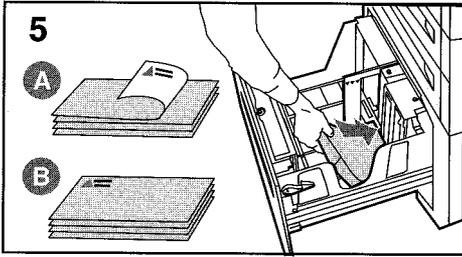
4

2

3

4

. 11 x 17



5 2000

Letter A4

4
.3

()
()

.3

11 x 17 , Legal, A3 JIS B4

()
()

6 가

7 4

8

“

”

가 .(5-4)

1

1 10

가

(" ")

5-1
5-2

()

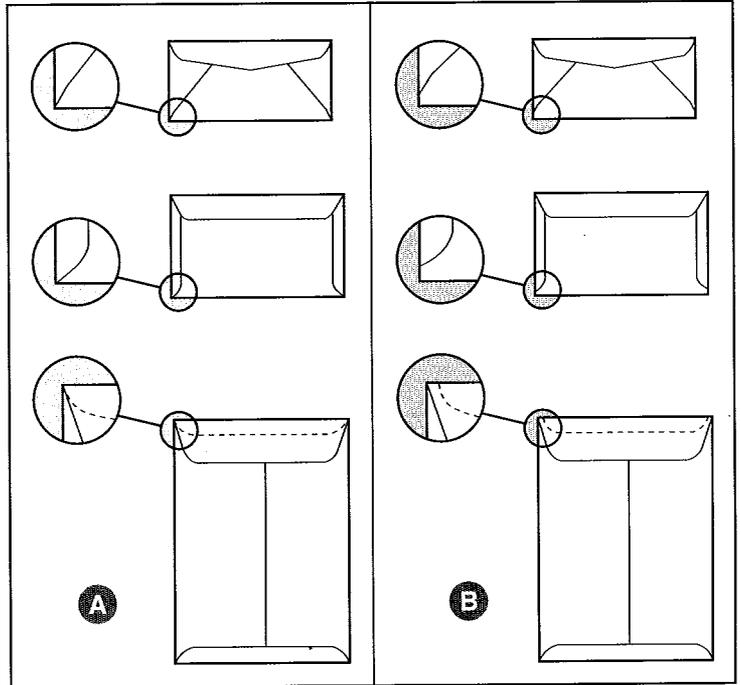
가

1

1

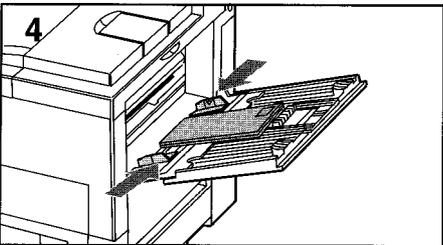
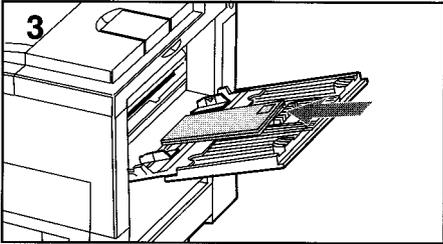
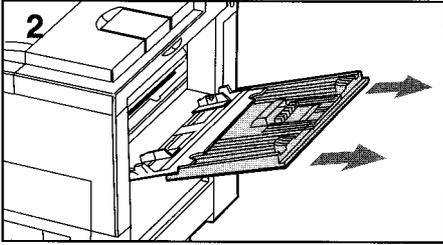
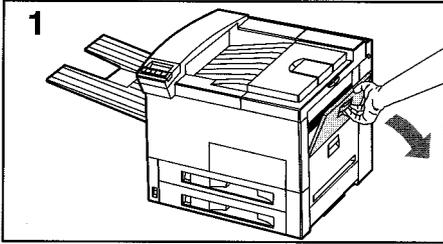
(가)

그림 5-2

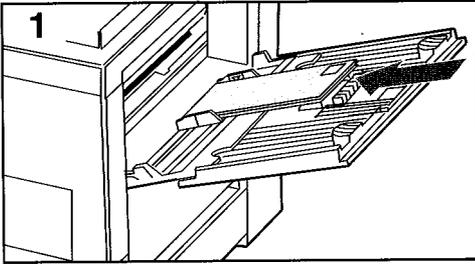


A) 양호한 봉투 구조 B) 불량한 봉투 구조

1



- 1 1
- 2 ,
- 3
- 4 가 10 가
- 5 TRAY MENU 가



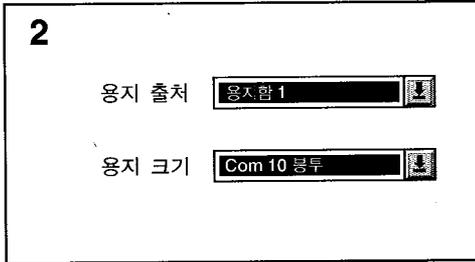
1 1 10

2 1

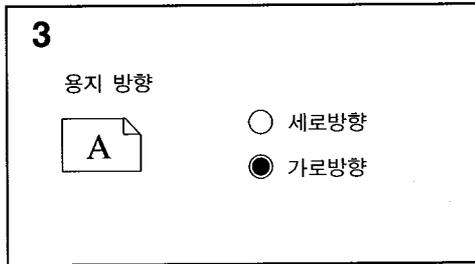
COM 10 DL

3

가



가



Commercial #10 DL

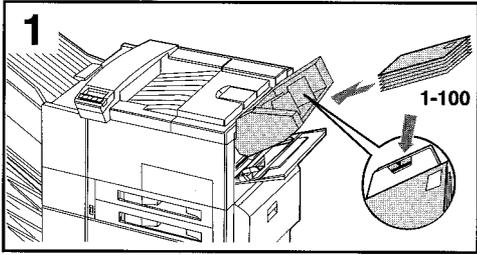
가

가

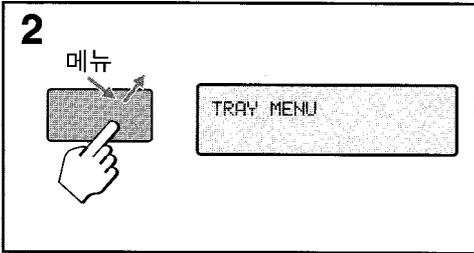
가

주소 종류	왼쪽 여백	위 여백
수신	0.5 인치 (15 mm)	0.5 인치 (15 mm)
발신	4.0 인치 (85 mm)	2.0 인치 (51 mm)

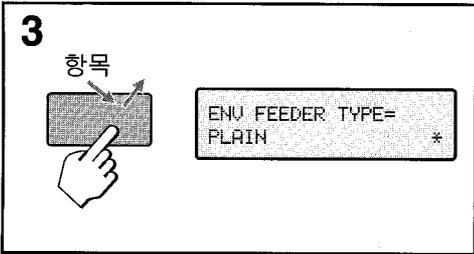
()



2X B5,
Com 10, C5, DL Monarch
100

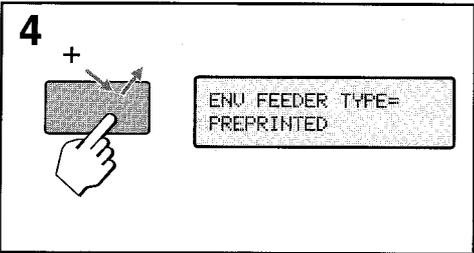


1 100
()



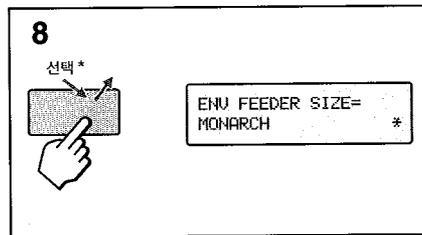
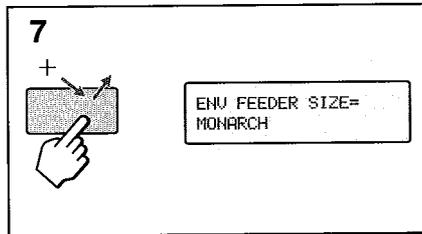
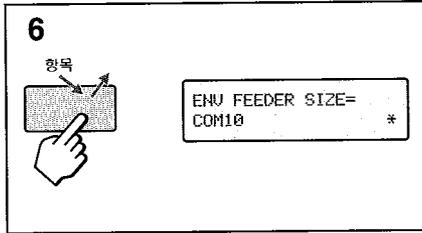
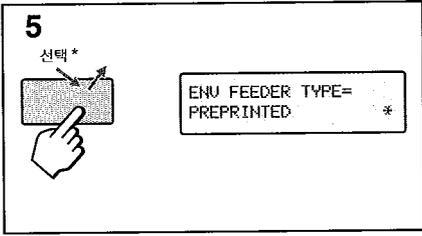
2 TRAY MENU가 []

3 ENV FEEDER TYPE= PLAIN*
[]



4 [+]

가
[*]



5 []

6 [] ENV FEEDER SIZE= CIM10*

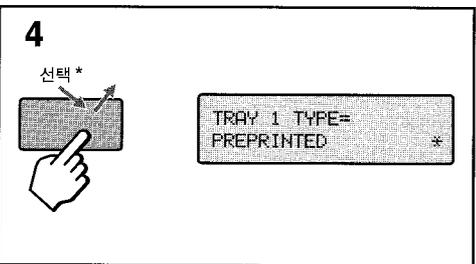
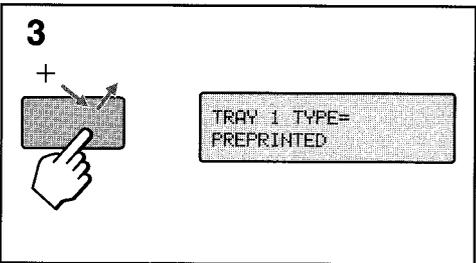
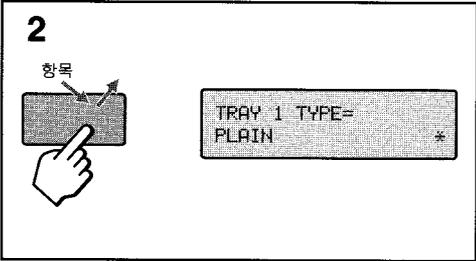
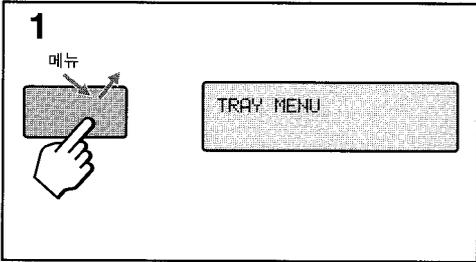
7 [+]

8 [*]

가

가

3



1 TRAY MENU가 []

2 []

1 가

3 [+]

4 [*]

3

가 . 1

1 가

가
가

(5-3) 500
가 가
가

125

(5-3 2)
가
가

8 가
가

가 (5-3 4)
250
250 가 가 8

가

가

가

가

패널 표시:

실제 위치:

OPTIONAL OUTPUT BIN 1	왼쪽 용지 나오는 함
OPTIONAL OUTPUT BIN 2	우편함 1-5
내지 6	
OPTIONAL OUTPUT BIN X	스테이플러함

(X는 1 내지 6 이외의 숫자를 나타냅니다.)

작업 분리 또는 스택킹
방식에서; 제어 패널 표시:

실제 위치:

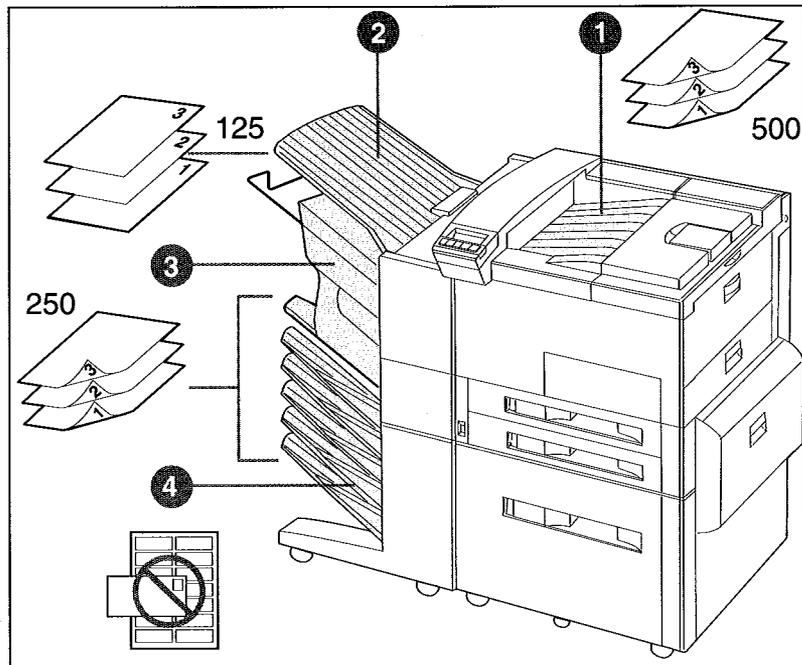
OPTIONAL OUTPUT BIN 1	위 용지 나오는 함
OPTIONAL OUTPUT BIN 2	우편 출력함
OPTIONAL OUTPUT BIN X	스테이플러함

(X는 1 내지 6 이외의 숫자를 나타냅니다.)

가

.()

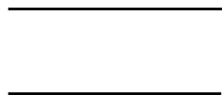
그림 5-3



용지 나오는 함

1. 위 용지 나오는 함
2. 왼쪽 용지 나오는 함
3. 스테이플러함
4. 선택 사양인 우편 출력함

가



(,)
3

- 1 CONFIGURATION MENU가 []
- 2 PAPER DESTINATION=TOPOUTPUT BIN * []
- 3 OPTIONAL OUTPUT BIN 1 가
[+]
- 4 [*] (*)가

(5-4)

가

. Letter

A4

가

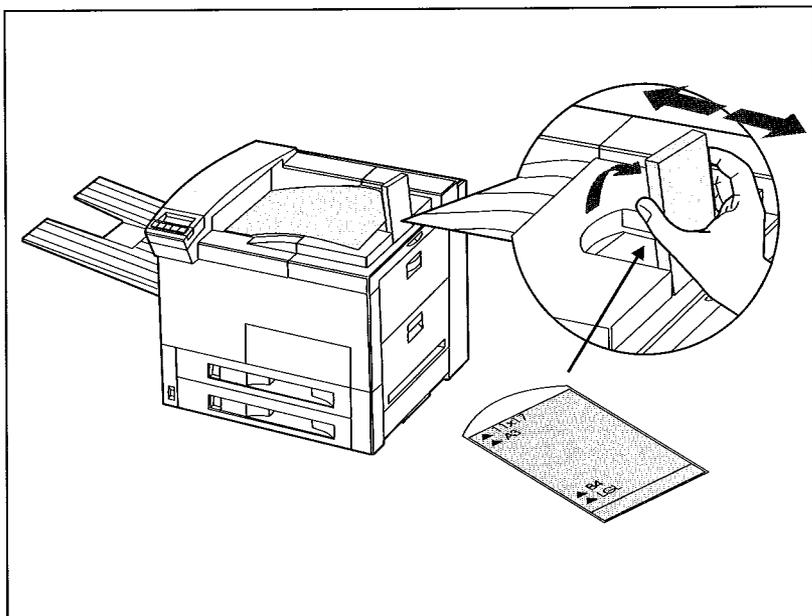
1

가

2

가

그림 5-4



용지 멈춤 조정기

가

가
가
HP JetAdmin HP LaserJet Utility HP
가
가
가
가

우편함 방식에서; 제어 실제 위치:
패널 표시:

OPTIONAL OUTPUT BIN 1	왼쪽 용지 나오는 함
OPTIONAL OUTPUT BIN 2 내지 6	우편함 1-5
OPTIONAL OUTPUT BIN X	스테이플러함

(X는 1 내지 6 이외의 숫자를 나타냅니다.)

작업 분리 또는 스택킹 방식에 실제 위치:
서; 제어 패널표시:

OPTIONAL OUTPUT BIN 1	위 용지 나오는 함
OPTIONAL OUTPUT BIN 2	우편함
OPTIONAL OUTPUT BIN X	스테이플러함

(X는 1 내지 6 이외의 숫자를 나타냅니다.)

가

3

가

1 CONFIGURATION MENU가 []

2 PAPER DESTINATION= TOP OUTPUT BIN * []

3 PAPER DESTINATION=OUTBIN X [+]
x 1-7 () 가

4 [*] (*)가

16 20 , Letter A4 2
20 20 가

350
OPTUIONAL OUTBIN 7

3 ,

가

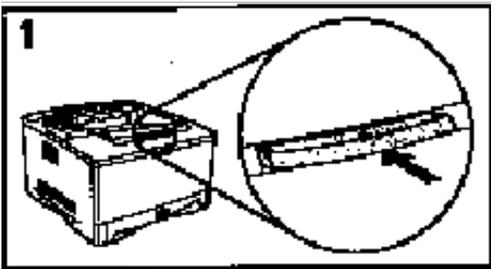
1 CONFIGURATION MENU가 []

2 PAPER DESTINATION= TOP OUTPUT BIN *가 []

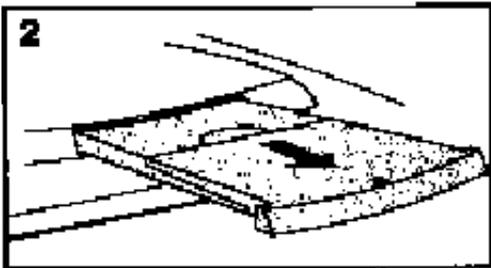
3 PAPER DESTINATION= OUTBIN 7가 [+]
가

STAPLER

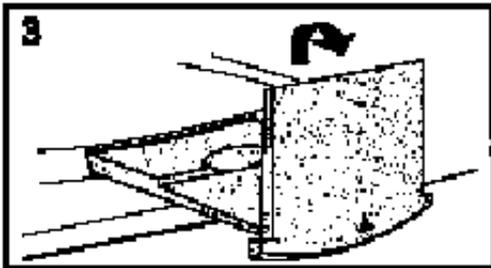
4 [*] (*)가



1



3



2

()

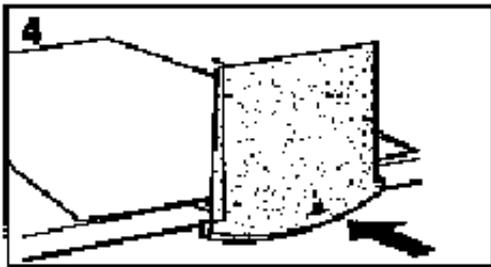
3

1

가

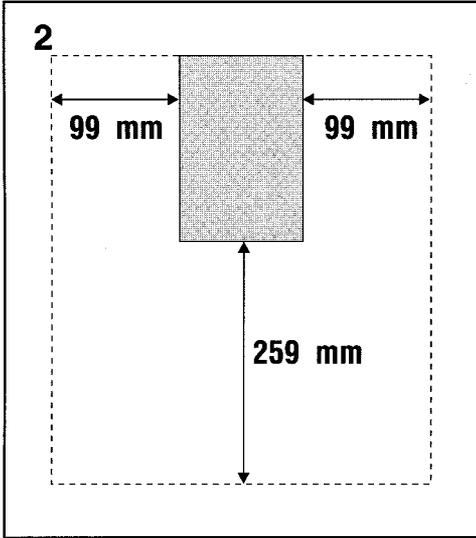
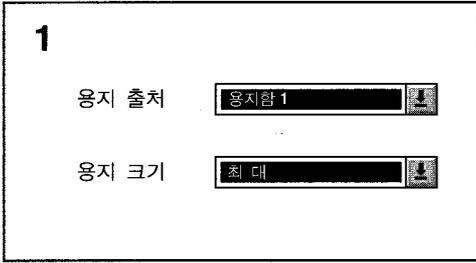
가

4



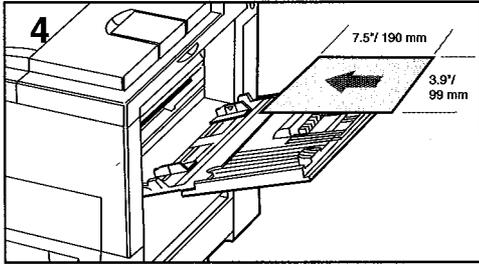
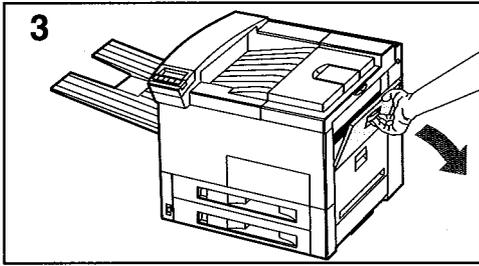
“ (”
).

1



1
 × 17.7 (297 × 450mm)
 × 7.5 (99 × 191mm) 가
 × 17.7 (297 × 450mm) 가 11.7
 3.9
 가 11.7

1
 1 (PCL)
)
 2
 2 2a 2b 3.9 × 7.5 (99 × 191 mm)
 a. 11.7 (297 mm)
 3.9 (99 mm)
 7.8 (198mm)가 2 3.9
 (99 mm)가
 3.9 (99
 mm)



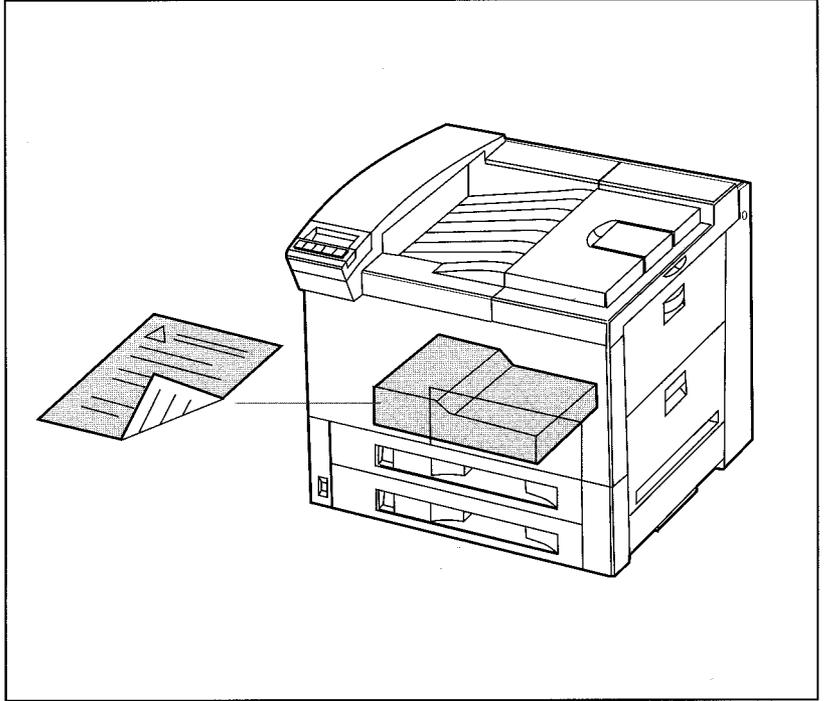
b. 가 17.7 (450 mm)
 7.5 (191 mm)
 10.2 (259 mm)가
 3 1 “ 1
 ”
 4 가 가 가 3.9 (99 mm)가 가 가
 가 가 가 7.5 (190 mm)가

Executive

11.7 x 17.7 (297 x 450 mm)

가 11 x 17 (279 x 432 mm)

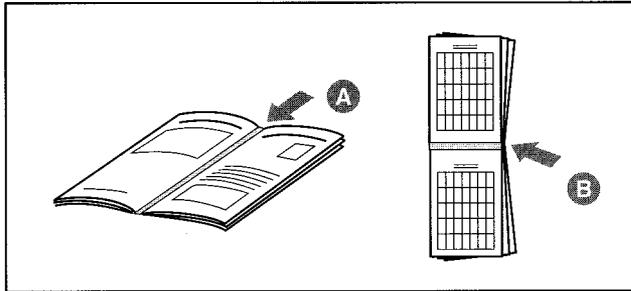
그림 5-5



양면 인쇄 장치

() , (5-6 A).
 (가) , (5-6 B).

그림 5-6



제본 선택 사항

3

- 1 CONFIGURATION MENU가 []
- 2 2 - SIDED= OFF *가 []
- 3 2 - SIDED= ON가 [+]
- 4 [*] (*)가
- 5 BINDING=LONG EDGE * BINDING=SHORT EDGE *가 []
- 6 [*] (*)가

Software Installation Guide

가

(:)

가

1 Job control menu가 []

2 CANCEL JOB []

3 [*] 가
가 STOPPING CHECK LAST PAGE
가

4 PRESS SELSCT TO CANCEL JOB

[*]

5 CANCELING JOB 가

가

[], [] []

HP LaserJet 5Si/5Si MX/5Si NX (REt)
(MicroFine) 600 dpi

300 - dpi 가

4 “ ” “ Test ”

300 600 dpi 가 600 dpi ()

1 print quality menu가 ()

2 RESOLUTION= 600 DOTS PER INCH가 ()

3 [+] 600 300pi

4 [*] 600 300dpi

Density =5 ,5가가

Print Density = 1 Print

가

가

1 PRINT QUALITY 가

[]

2 PRINT DENSITY=3*가

[]

3 가 5가가 [+]

1-5 ,1

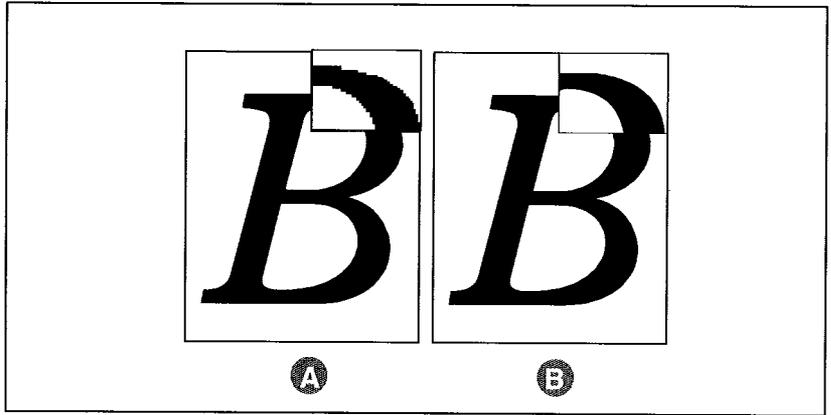
4 [*]

(REt)

6-1

가 , (A) REt [OFF]
, (B) REt [ON]

그림 6-1



REt

1 PRINT QUALITY MENU 가 ()

2 RESOLUTION ENHANCEMENT = ON []

3 [+] OFF ON

4 [*] (*)가

가 가 7
“ ” . .
가 .
가 OFF (“
” .) (7 ,)
(7 .)
(“ ”)
(5 “ ”
5-1 5-2 .)
600 dpi
REt ON OFF .

Letter

가

(가

):

가

가

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

AaBbCc

가

가

(

5

5-1

).HP

HP

AaBbCc

),

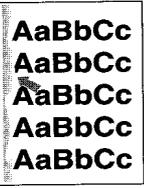
(가

가

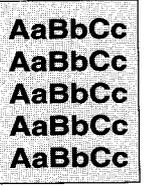
(가

), 가

.HP

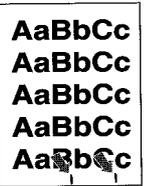


(가)
가 . 7
가
HP HP



가
가 :
(“ ”).

가 가
가 가 ()
HP HP



가 3 3/4 (94 mm)
가
가 2 (51 mm)
가
가 1 1/2 (38 mm)
가
가 2 3/8 (61 mm)

가

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

가

.
가

가 OFF

.
HP

HP

가

가

AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc
AaBbCc

가

),

(

[ON]

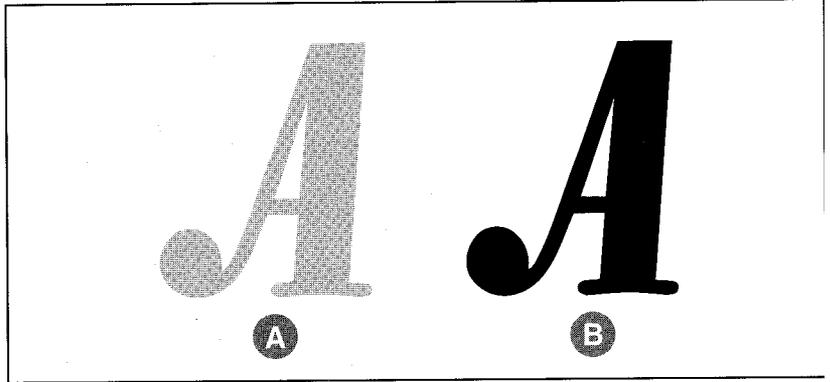
6-2 A

가

6-2

B

그림 6-2



A. 절약 모드 B. 보통

가
“ ”

3

- 1 PRINT QUALITY 가 ()
- 2 ECONOMODE=OFF* []
- 3 [+] ON
- 4 [*]

가

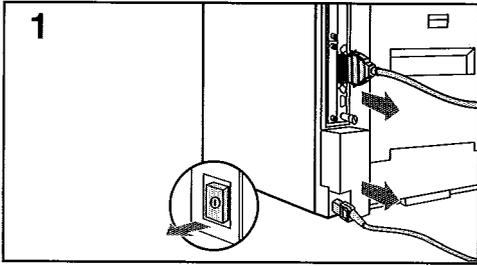
TONER LOW

가

,

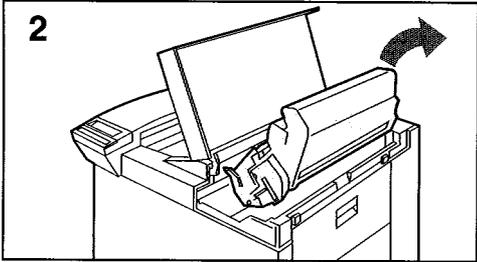
15,000

가



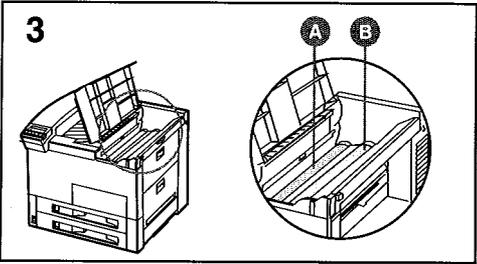
1

2



3

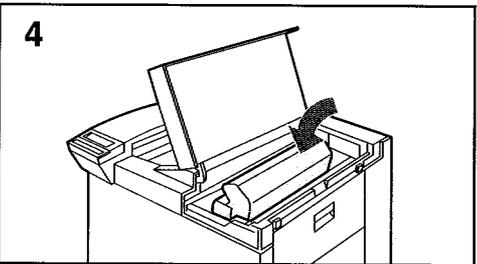
(B)



(A)

가
가

가

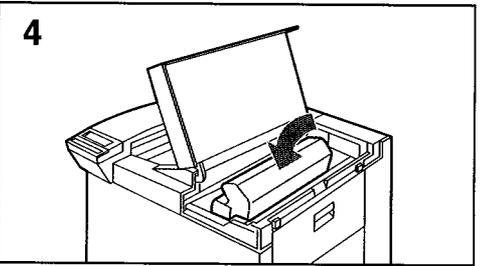
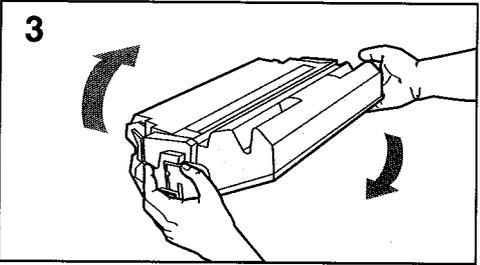
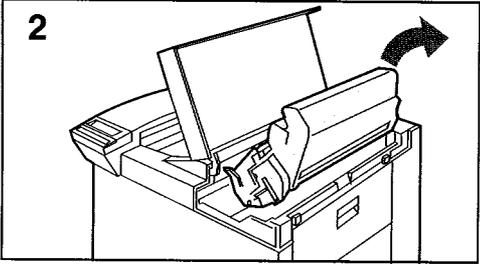
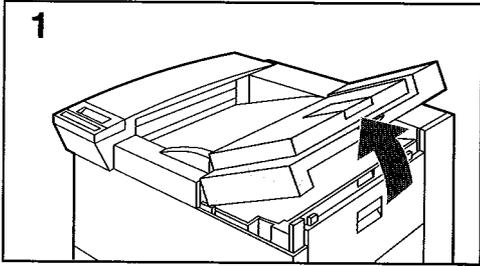


4

5% (15,000
5%),
가 가 (6 ,
“ ”).
15,000

2 , 6
(
).
Installation
Instruction Guide . Recycling Instruction Guide

HP HP
Hewlett - Packard
HP HP



TONER LOW 가

1

2

3

5-6

4

TONER LOW 가

가

Installation

Instruction Guide

TONER LOW

가

TONER LOW

가

()

가

, TONER LOW=STOP

TONER LOW=CONTINUE

TONER LOW=CONTINUE

READY

TONER LOW

가

TONER LOW=CONTINUE

TONER LOW=STOP

가

[*]

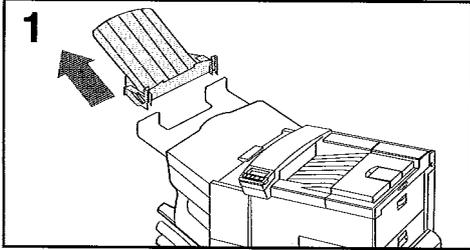
TONER LOW

DMS TONER LOW=STOP

4 “

”

가

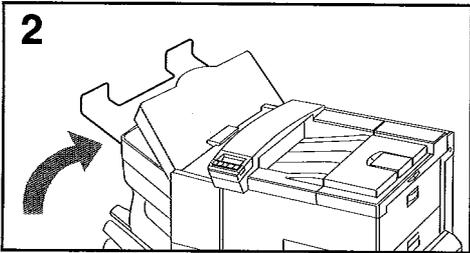


1

2

3

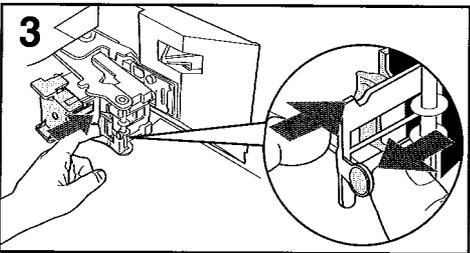
4

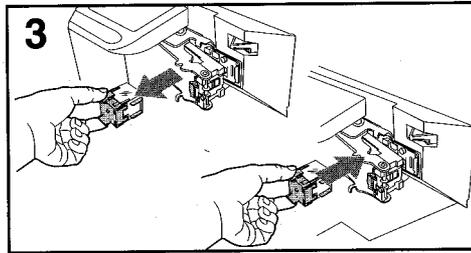
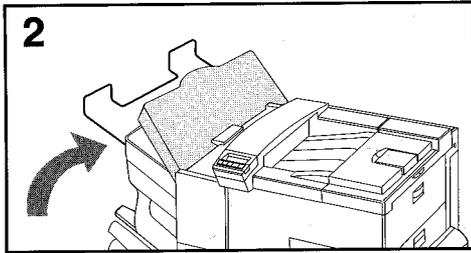
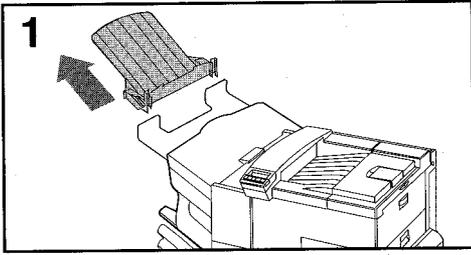


5

가

6





1
2
3
4
5
6
7

가

가

가

가

12

가



프린터 구성 페이지를 인쇄하지 못함

점검 사항	해결 방법
올바른 크기의 용지가 적재되지 않음	용지함을 점검하여 정확한 크기의 매체가 적재되었는지 확인하십시오(Letter 또는 A4). 또한 조정기가 정확하게 설정되었는지 점검하십시오.
토너 카트리지 봉인 테이프를 떼어 내지 않음	토너 카트리지의 봉인 테이프를 떼어 내십시오. <i>사용 안내서</i> 나 토너 카트리지와 함께 제공된 설치 안내서를 참고하십시오.
용지함에 용지가 떨어짐.	용지를 추가한 후에 필요시에는 용지함을 닫으십시오.
프린터 덮개가 열려 있음.	프린터 윗덮개와 모든 문(왼쪽, 앞쪽, 오른쪽)을 꼭 닫으십시오.
프린터에 용지가 걸려 있음.	걸린 용지가 있는지 점검하십시오(이 장의 뒤에 나오는 “용지 걸림” 참고.)
디스플레이에 메시지가 나타남.	메시지를 점검하십시오(이 장의 뒤에 나오는 “프린터 메시지” 참고) 오류 메시지가 나타나지 않으면서도 구성 페이지가 인쇄되지 않는 경우에는, 서비스 센터에 연락하여 도움을 받으십시오.

디스플레이 메시지가 지워지지 않음

메시지	해결 방법
TONER LOW	이 장의 앞에 나오는 “TONER LOW 메시지 지우기” 부분을 참고하십시오.
LOAD TRAY 2 PLAIN LEGAL (또는 매체 적재를 요구하는 유사한 메시지)	요구된 매체를 표시된 용지함에 적재하십시오. 메시지를 무시하고 이미 적재된 용지에 인쇄하려면[선택 *]을 누르십시오.
HP MIO 1 INITIALIZING HP MIO 2 INITIALIZING	메시지가 사라질 때까지 기다리십시오(약 5분). 프린터 MIO 카드가 제대로 작동하며 네트워크와 통신을 하는 경우에는, 이 메시지는 1분 정도 후에 사라지며 아무런 조치도 취할 필요가 없습니다. MIO 카드가 네트워크와 통신할 수 없을 경우에는 이 메시지가 5분 동안 표시된 후에 사라집니다. 이 경우에는 비록 메시지가 더 이상 나타나지 않더라도 프린터가 네트워크와 통신을 하지 않습니다. 문제의 원인은 불량한 MIO 카드, 불량 케이블이나 불량 네트워크 접속 또는 네트워크 자체 때문일 수 있습니다. 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

소프트웨어, 컴퓨터 및 프린터 인터페이스 문제

인쇄 작업이 수행되지 않음

점검 사항	해결 방법
프린터가 꺼져 있거나 유효한 전원에 연결되어 있지 않음.	프린터 스위치가 켜져 있는지 그리고 프린터 구성요소와 유효한 전원에 모든 전원 케이블이 단단히 꽂혀 있는지 확인하십시오.
프린터가 오프 라인 상태임.	[온]라인을 눌러서 프린터를 온 라인 상태로 전환시키십시오. 프린터에 READY 가 나타나고 [온]라인에 볼이 들어 와야 합니다.
프린터가 온 라인 상태에 있지만 데이터를 수신하지 않고 있음 (데이터 표시등이 깜빡이지 않음).	입출력 케이블을 점검하십시오. <ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터와 컴퓨터 또는 네트워크 포트에 입출력 케이블이 느슨하게 연결되었는지 점검하십시오. 2. 정상적으로 작동하는 다른 시스템에 이 입출력 케이블을 사용해 보십시오. 3. 정확한 인터페이스 케이블을 선택하였는지 그리고 프린터와 컴퓨터에 모두 확실하게 연결되었는지 점검하십시오. 케이블이 정확하게 설정되지 않았을 경우에는 사용 안내서에 있는 설정지침을 참고하십시오.
프린터에 메시지가 나타남.	프린터 메시지 및 권장 조치에 대해서는 이 장의 뒷부분에 나오는 표 7-2 “프린터 메시지” 를 참고하십시오.
이전의 인쇄 작업 데이터가 아직도 프린터 버퍼에 남아 있음.	Job Control 메뉴에서 FORM FEED 항목을 선택하여 프린터 버퍼에 저장된 데이터를 인쇄하십시오.
마지막 페이지가 인쇄되지 않았으며 데이터 표시등이 켜져 있음.	Job Control 메뉴에서 FORM FEED 항목을 선택하여 프린터 버퍼에 저장된 데이터를 인쇄하십시오.(일부 구식 소프트웨어 프로그램은 자동으로 “작업 종료” 명령을 보내지 않습니다.)
데이터 표시등이 깜박거리는데 인쇄가 되지 않음.	최소한 한 페이지가 인쇄된 경우에는, Job Control 메뉴로 가십시오. CANCEL JOB이 디스플레이에 나타나면 [선택 *]을 누르고, 메시지가 PRESS SELECT TO CANCEL JOB으로 바뀌면 다시 [선택 *]을 누르십시오. 작업이 종료될 때까지 디스플레이에 CANCELING JOB이 나타납니다(작업이 무한정 계속되면, 응용 프로그램이 루프에 걸렸기때문입니다. 프린터를 껐다가 다시 켜 후에 문제의 근원을 찾으십시오.) POSTSCRIPT MENU 메뉴에서 PRINT POSTSCRIPT ERRORS=ON*을 선택하여 오류 발생시 PostScript 오류 페이지가 인쇄되게 하십시오. 응용 소프트웨어가 정확하게 설정되어 있는지 확인하십시오. 케이블이 확실하게 연결되어 있는지 확인하십시오.

컴퓨터, 네트워크 또는 입출력 포트 문제

상태	해결 방법
프린터 인터페이스 문제	구성 페이지를 인쇄하여 출력에 나타난 인터페이스 구성이 호스트 컴퓨터에 있는 구성과 일치하는지 확인하십시오.(구성 페이지 인쇄에 대해서는 제 4 장 참고.)
컴퓨터 소프트웨어 문제	응용 소프트웨어나 프린터 드라이버에 문제가 있는지를 보기 위해 제대로 작동하는 것이 확실한 응용 소프트웨어로 인쇄하거나 보통 MS-DOS 파일을 인쇄하여 컴퓨터가 정확하게 작동하는지를 점검하십시오.(예: C:\dir>LPTn, 여기서 n은, LPT1과 같이 프린터가 연결된 컴퓨터포트의 번호임). 페이지를 출력하려면, 컴퓨터나 Job Control에서 용지 공급 명령을 보내야 합니다.
소프트웨어가 틀린 포트를 선택하고 있음.	정확한 포트(예: LPT1)로 인쇄 작업이 전송되고 있는지를 확인하기 위해 응용 소프트웨어를 점검하십시오.
프린터 포트 문제	컴퓨터의 포트가 정확하게 설정되어 있고 작동하는지를 점검하십시오. 이를 점검하는 한 가지 방법은 해당 컴퓨터의 포트에 다른 프린터를 연결하고 제대로 작동하는 응용 소프트웨어로 인쇄를 하는 것입니다.
네트워크 또는 공동 사용 프린터 문제	컴퓨터를 직접 프린터에 연결한 다음에 제대로 작동하는 응용 소프트웨어로 인쇄하여 네트워크나 공동 사용 프린터에 문제가 없는지를 점검하십시오. 네트워크에 문제가 있는 것으로 생각되면 네트워크 관리자에게 확인하거나 프린터 네트워크 카드와 함께 받은 네트워크 문서를 참고하십시오.
컴퓨터가 다음과 같은 DOS 메시지를 디스플레이함: Write Fault Error WritingDevice LPTn: Abort, Retry, Ignore?	<ol style="list-style-type: none"> 1. 컴퓨터의 AUTOEXEC.BAT 파일에 병렬 포트에 대한 모드 명령을 추가하십시오.PATH 문장 바로 다음에 삽입해야 합니다. 4.0 이전의 DOS 버전의 경우에는 MODE LPT1:,,P를 추가하십시오. 4.0 또는 그 이후의 DOS 버전의 경우에는 MODE LPT1:,,B를 추가하십시오. 2. 입출력 케이블에 결함이 있을 수 있습니다. 다음 페이지에 나오는 “불완전하거나 부정확한 인쇄” 부분을 참고하십시오.

인쇄 속도가 너무 느림

상태	해결 방법
첫 번째 페이지가 다음 페이지들보다 인쇄하는 데 훨씬 더 오래 걸림.	절전 기능 활성화 시간을 더 길게 설정하거나 설정을 취소하십시오 (제 4 장의 “구성 메뉴” 참고).복잡한 양식 명령 때문에 인쇄가 더 오래 걸릴 수도 있기 때문에, 절전 기능 사용 시간을 변경해도 첫 페이지 인쇄가 더 빨라지지 않을 수도 있습니다.
일반적으로 프린터의 반응 속도가 느림.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터의 속도는 응용 소프트웨어를 어떻게 설정하였으며 어떤 프린터 드라이버를 사용하며 네트워크에 어느 정도의 트래픽이 있는냐에 따라 크게 좌우됩니다. 구성 정보에 대해서는 사용 안내서를 참고하십시오. 2. 메모리를 추가해야 할 수도 있습니다. HP 메모리 부품 번호에 대해서는 제 1장 “사용자의 프린터에 관하여”를 참고하십시오. 또한 2장 “메모리와 메모리 관리”의 “메모리 요건 결정하기”부분을 참고하십시오.

불완전하거나 부정확한 인쇄

상태	해결 방법
인쇄가 되지 않은 백지가 나옴.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 2. 토너 카트리지가 제대로 설치되었는지 확인하십시오. 3. 토너 카트리지 봉인 테이프가 제거되었는지 확인하십시오. (사용 안내서나 토너카트리지와 함께 제공된 설치 안내서 참고.)
뒤죽박죽되거나, 겹치거나, 부분적으로 인쇄됨.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 응용 소프트웨어에서 프린터를 정확하게 설정하였는지 확인하십시오. 2. 제대로 작동하는 프린터 인터페이스(입출력) 케이블로 교체하여 케이블이 불량한지 확인하십시오. 3. 병렬 프린터 케이블의 질이 불량하기 때문일 수도 있습니다. 고급 케이블을 사용하십시오. HP 프린터 케이블 부품 번호에 대해서는 제 1 장을 참고하십시오. 4. CONFIGURATION 메뉴에서 PERSONALITY 항목을 AUTO로 설정하십시오(제 4장 참고). 프린터는 PCL로 설정되었는데 PostScript 작업을 보냈거나 이와 반대이기 때문일 수 있습니다. 5. 프린터로 보낸 데이터 파일이 손상되었기 때문일 수 있습니다. 다른 파일을 보내어 인쇄가 제대로 되는지 확인하십시오.
양면 인쇄가 되지 않음	프린터 메모리를 추가해야 할 수도 있습니다. HP 메모리 부품 번호에 대해서는 제 1장 “사용자의 프린터에 관하여”를 참고하십시오. 또한 2장 “메모리와 메모리 관리”의 “메모리 요건 결정하기” 부분을 참고하십시오.

상태	해결 방법
데이터가 누락되었는데 프린터 메시지가 없음.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 응용 소프트웨어의 인쇄 파일에 오류가 없는지 점검하십시오. 2. 케이블이 프린터 커넥터와 컴퓨터 커넥터에 확실하게 연결되었는지 점검하십시오. 3. 병렬 프린터 케이블이 불량하기 때문일 수도 있습니다. 고급 케이블을 사용하십시오. HP프린터 케이블 부품 번호에 대해서는 제 1 장을 참고하십시오.
작업 도중에 인쇄가 중단됨.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 오류 메시지가 있는지 제어 패널을 점검하십시오. 2. 네트워크에 연결되어 있을 경우에는 컴퓨터가 정확하게 구성되어 있는지 그리고 네트워크에 문제가 없는지 확인하십시오(네트워크 관리자에게 문의). 3. 전압이 일정하며 프린터 설명서 범위 내에 있는지 점검하십시오(부록 A “설명서” 참고).프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 4. 네트워크 응용 프로그램에서 시간종료 설정을 점검하십시오. 이를 증가시켜야 할 수도있습니다. 5. DOS 프롬프트에서 프린터에 파일을 복사하려고 할 경우에는, 복사 명령인 COPY파일명 LPTn/B(여기서 n은 LPT1과 같은 프린터 포트 번호임)을 사용하십시오. <p>주: 페이지를 출력하려면, 컴퓨터나 Job Control 메뉴에서 용지 공급 명령을 보내야 합니다.</p>

프린터가 글씨체, 포맷 또는 용지함 설정을 무시함

상태	해결 방법
프린터가 틀린 글씨체나 포맷을 인쇄함.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터에 글씨체가 없으므로 응용 소프트웨어에서 다운로드하거나 적절한 글씨체SMM을 설치해야 합니다. 정확한 프린터 드라이버가 설치 및 구성되었는지 소프트웨어 프로그램을 점검하십시오. 원하는 글씨체 또는 포맷이 있는지 확인하려면 글씨체 목록을 인쇄하십시오(제 4 장 참고). 2. 소프트웨어가 프린터에 없는 글씨체를 대신하여 다른 글씨체를 선택하였습니다(글씨체 선택에 대한 자세한 내용은 응용 소프트웨어 안내서를 참고하십시오.)
프린터가 엉뚱한 용지함에서 매체를 끌어냄.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 응용 소프트웨어에서 올바른 크기의 매체가 선택되었는지 확인하십시오. 2. 사용중인 응용 소프트웨어용 드라이버가 정확하게 설치 및 구성되었으며 원하는 크기와 종류의 매체를 요구할 수 있는 기능이 있는지 확인하십시오. 3. 선택한 용지함에 지정한 크기의 용지가 없습니다. 프린터는 올바른 크기의 용지를 가진 그 다음 서열의 기본 설정 용지함에서 용지를 끌어옵니다. 용지함에 올바른 크기의 용지를 적재하고 정확하게 조정되었는지 확인하십시오. 올바른 용지의 종류와 크기(용지함 1의 경우)에 대해서는 Tray 메뉴를 점검하십시오. 용지함 2-4의 경우에는 적재된 용지의 크기를 확인한 다음 적절하게 조정하십시오. 용지함에 인쇄 작업을 마치기에 충분한 양의 용지가 적재되었는지 확인하십시오. 4. 2000장 용지함(용지함 4)을 선택하였는데 이 용지함을 설치할 때에 프린터를 끄지 않은 경우에는 프린터가 이 용지함을 인식하지 못하며 대신 기본 설정 크기와 같은 용지를 가진 그 다음 서열의 용지함에서 용지를 끌어냅니다 (프린터를 켜다가 다시 켜면 프린터가 용지함 4를 인식하게 됩니다.)
프린터가 엉뚱한 인쇄 언어로 인쇄함 (예를 들어, 문서 대신에 PostScript 명령이 문자로 인쇄됨).	<ol style="list-style-type: none"> 1. 원하는 인쇄 언어(예: PostScript)가 프린터에 설치되어 있는지 확인하십시오 (제 4 장참고). 2. 응용 소프트웨어에서 인쇄 언어를 설정할 수 있는 경우에는, 인쇄 언어가 정확하게 설정되어 있는지 확인하십시오. 응용 소프트웨어에서 인쇄 언어를 선택할 수 없을 경우에는, CONFIGURATION MENU 메뉴의 PERSONALITY 항목에서 올바른 인쇄 언어를 선택하십시오(제 4 장 참고). 3. POSTSCRIPT 또는 PCL 중에서 어느 언어로 설정되었는지 보려면 PERSONALITY=를 설정을 점검하십시오. PCL로 설정된 경우에는 AUTO로 변경하십시오. AUTO로 설정된 경우에는 이 인쇄 작업에 한해서만 POSTSCRIPT로 설정하십시오. 인쇄 작업이 완료되면, 설정을 AUTO로 환원하십시오.

상태	해결 방법
해상도나 인쇄 방향과 같은 제어 패널 설정이 작동하지 않거나 무시됨.	소프트웨어 명령이 제어 패널 설정보다 우선합니다 (소프트웨어가 제어 패널 설정을 어떻게 처리하는지에 대해서는 제 4 장을 참고하십시오.)
작업이 예상외의 다른 함으로 갔음.	잘못된 크기나 종류의 매체가 인쇄 작업에 사용되었습니다. 스테이플러가 있는 우편함, 선택 사양인 봉투 공급 장치 및 각 공급함은 특정 매체를 지원합니다. 인쇄 작업에 가장 적합한 매체를 선택하려면 제 5 장의 “매체 선택 지침” 부분을 참고하십시오.
용지의 뒷면에 인쇄가 됨	<p>매체가 정확하게 적재되었는지 확인하십시오.</p> <p>단면 인쇄를 할 경우, 용지함 1에서는 인쇄면이 위를 향하게 하여 매체를 적재하십시오. 용지함 2,3 및 4에서는 인쇄면이 아래를 향하게 하여 매체를 적재하십시오.</p> <p>양면 인쇄를 할 경우, 용지함 1에서는 먼저 인쇄될 면(홀수)이 아래를 향하게 하여 매체를 적재하십시오. 용지함 2, 3 및 4에서는 먼저 인쇄될 면(홀수)이 위를 향하게 하여 매체를 적재하십시오.</p>

부속품의 문제

용지함 1

상태	해결 방법
수동 공급 메시지를 지울 수 없음	이전의 인쇄 작업이 아직도 프린터 버퍼에 남아 있을 가능성이 있습니다. Job Control 메뉴로 가서 FORM FEED를 선택하십시오.
용지함 1을 사용하여 인쇄할 수 없음.	해당 용지함을 위해 설정한 크기와 종류에 맞게 응용 소프트웨어에서 수동 공급이나 용지함 1을 선택하였는지 점검하십시오. 수동 공급의 경우에는, 프린터가 수동 공급을 요구할 때까지 매체를 적재하지 말고 기다리십시오.
용지가 용지함 1에 적재되어있는데 제어 패널에는 적재 또는 수동 공급 메시지가 나옴.	용지함에 올바른 매체를 적재하십시오. 용지함1 적재에 관한 내용은 제 5 장을 참고하십시오. 올바른 매체가 적재되어 있지 않은 경우, [온 라인]을 눌러서 프린터가 적재되어 있는 매체를 사용하게 하십시오.

용지함 2와 용지함 3

상태	해결 방법
일반적인 작동 문제	일반적인 용지 사용 요령에 대해서는 제 5 장 “인쇄 작업”을 참고하십시오.
용지 걸림 및 용지 공급 문제	<ol style="list-style-type: none"> 1. 이 장의 뒤에 나오는 “용지 걸림”을 참고하십시오. 2. 용지의 무게가 권장 범위를 벗어나지 않게 하십시오. 매체 규격(표 5-1) 및 매체 사용지침(표 5-2)에 대해서는 제 5 장을 참고하십시오.
용지함 2나 용지함 3에 접근할 수 없음	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터는 일정한 우선순위에 따라 용지함에서 용지를 선택합니다. 제 5 장 참고. 2. 용지함 2나 3에 적재된 매체의 크기 및 종류와 동일한 용지 크기 및 종류를 응용 소프트웨어에서 선택해야 합니다. 3. 사용중인 용지 크기에 맞추어 용지함을 정확하게 조정하여야 합니다. 자세한 내용은 제 4장 및 제 5 장을 참고하십시오. 4. 사용 가능한 용지 종류를 정확하게 파악하려면 Tray 메뉴를 점검하십시오.
LOAD TRAY × SIZE 매체 종류, 크기 메시지	<ol style="list-style-type: none"> 1. 요구된 크기의 매체를 적재하십시오. 프린터 버퍼에 작업이 있으며 정확한 크기의 매체에 인쇄하기 위해 대기중입니다. 2. 매체 종류를 설정하십시오 (제 4 장 참고.)

선택 사양인 2000장 용지함(용지함 4)

상태	해결 방법
매체 크기 조정 및 설치	제 5장 참고.
용지 걸림 및 용지 공급 문제	<ol style="list-style-type: none"> 1. 이 장의 뒤에 나오는 “용지 걸림” 참고. 2. 용지의 무게가 권장 범위를 벗어나지 않게 하십시오. 매체 규격 (표 5-1) 및 매체 사용지침(표 5-2)에 대해서는 제 5 장을 참고 하십시오. 3. 인쇄 도중에 용지함을 빼지 마십시오. 4. 장치들을 연결하는 케이블 및 커넥터를 점검하십시오. 5. 매체가 완전히 그리고 정확하게 적재되었는지 점검하십시오. 6. 용지 조정기가 정확하게 조정되었으며 비떨어지지 않았는지 점검하십시오. 조정기 사용에 관한 자세한 내용은 제 5 장을 참고 하십시오.
용지함 4를 사용할 수 없음.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 용지 용지함 조정기가 사용하는 용지의 크기에 맞게 정확하게 조정되었는지 확인하십시오(제 5 장 참고) 2. 용지함 4에 맞는 용지 종류에 대해서는 Tray 메뉴를 확인하십시오.
프린터가 용지함 4를 인식하지 못함.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2000장 용지함이 프린터 드라이버에 설치되었는지 확인하십시오. 프린터 드라이버 사용에 관한 자세한 내용은 제 3 장을 참고하십시오. 2. 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 3. 용지함 4의 받침에서 나온 케이블이 프린터에 꽂혀 있는지 확인 하십시오. 그렇지 않은 경우에는, 프린터 스위치를 끄고 케이블을 프린터에 꽂은 다음 프린터 스위치를 다시 켜십시오. 4. 프린터가 여전히 용지함 4를 인식하지 못하는 경우에는, 대리점이나 HP 공인 서비스 센터에 연락하십시오.
이 장의 앞에 있는 “용지함 2와 용지함 3”을 참고하십시오. 이 문제들은 용지함 4에서도 발생할수 있습니다.	

다중 우편함 또는 스테이플러가 있는 우편함 (선택 사양)

상태	해결 방법
작업 문서가 스테이플되지 않음.	<p>스테이플러로 보낸 작업이 다음과 같은 이유 때문에 스테이플되지 않을 수 있습니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 크기나 종류가 틀린 매체가 인쇄 작업에 사용되었습니다. 스테이플러의 용량인 20 페이지가 넘는 문서가 스테이플러로 보내졌습니다. 스테이플링 베드에 장애물(구부러지거나 부서진 스테이플)이 있습니다. 최근에 스테이플 걸림을 해결한 경우에는, 최고 12개의 다음 작업까지는 스테이플되지 않을 수 있습니다. 작업이 스테이플러 출력함 이외의 다른 출력함으로 보내졌을 수 있습니다. 크기나 종류가 틀린 매체가 인쇄 작업에 사용되었습니다. 1 페이지 작업들은 스테이플되지 않습니다. 다중 우편함과 스테이플러 장치 간의 인터페이스 케이블을 점검하십시오.
일반적인 반복되는 스테이플 걸림 문제.	<ol style="list-style-type: none"> 스테이플할 문서의 두께가 2mm 이내인지 확인하십시오. 스테이플러의 스테이플 통에 스테이플 와이어가 걸려있을 수 있습니다. 헐거워진 스테이플과 종이 먼지를 스테이플러 내부에서 제거하십시오.
	<ol style="list-style-type: none"> 스테이플러가 있는 우편함이 프린터 드라이버에 설치되었는지 확인하십시오. 프린터드라이버 사용에 관한 자세한 내용은 제 3 장 “프린터 소프트웨어”를 참고하십시오. 스테이플러가 있는 우편함의 케이블이 용지함 4에 꽂혀 있는지 확인하십시오. 꽂혀 있지 않으면, 전원을 끄고 용지함 4에 케이블을 꽂은 후에 다시 전원을 켜십시오. 모든 함이 적절히 설치되었는지 확인하십시오. 프린터가 여전히 스테이플러가 있는 우편함을 인식하지 못하면, 대리점이나 공인 HP 서비스 센터에 연락하십시오.
프린터가 스테이플러를 인식하지 않음.	<p>프린터와 스테이플러를 연결하는 케이블을 점검하십시오. 양쪽이 모두 적절히 연결되었는지 확인하십시오.</p>
용지 걸림 및 용지 공급 문제	<ol style="list-style-type: none"> 20 파운드 본드지를 사용하고 있는지 확인하십시오. 인쇄 도중에 출력함에서 용지를 끌어내지 마십시오. 장치들을 연결하는 케이블과 커넥터를 점검하십시오.

봉투 공급 장치(선택 사양)

상태	해결 방법
봉투 걸림 및 봉투 공급 문제	<ol style="list-style-type: none"> 1. 봉투가 제 5 장 및 <i>HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide</i>에 제시된 규격에 맞는지 점검하십시오. 2. 봉투가 올바르게 적재되었는지 확인하십시오. 3. 봉투 레버가 내려져 있는지 확인하십시오. 4. 선택 사양인 봉투 공급 장치의 확장판이 완전히 빼졌는지 확인하십시오.
여러 장씩 공급	<ol style="list-style-type: none"> 1. 봉투는 봉투 공급 장치 규격에 맞아야 합니다. 2. 봉투가 끝까지 공급되게 하십시오. 첫번째로 공급할 봉투는 다른 봉투보다 픽업 롤러에 가까워야 합니다. 3. 봉투를 정지시키는 슬라이드가 바깥쪽에 있어야 합니다. 4. 봉투의 오른쪽 폭에 맞추어 용지함을 조정하십시오.
꺼져 들이지 않음	<ol style="list-style-type: none"> 1. 봉투는 봉투 공급 장치 규격에 맞아야 합니다. 2. 봉투 공급 장치에 봉투를 과다 적재하지 않았는지 확인하십시오. 3. 봉투 적재시에는 반드시 롤러에 닿도록 봉투를 끝까지 밀어 넣어야 합니다.
프린터가 선택 사양인 봉투 공급 장치를 인식하지 못함.	<ol style="list-style-type: none"> 1. 프린터를 끄고, 선택 사양인 봉투 공급 장치를 뺐다가 다시 설치한 후에 프린터를 다시 켜십시오. 2. 선택 사양인 봉투 공급 장치가 프린터 드라이버에 설치되어 있는지 확인하십시오. 프린터 드라이버 사용에 관한 자세한 내용은 제 3 장을 참고하십시오.

선택 사양인 프린터 하드 디스크

상태	해결 방법
프린터가 디스크를 인식하지 못함.	전원 스위치를 끈 후에 디스크를 프린터에 연결하는 리본 케이블이 단단히 꽂혀 있는지 점검하십시오.
디스크가 초기화되지 않음 (제어 패널에 30.1.0 DISK NOT INITIALIZED가 디스플레이됨.)	Windows용 HP JetAdmin 유틸리티나 Macintosh용 HP LaserJet 유틸리티를 사용하여 디스크를 초기화하십시오.
디스크 실패 (제어 패널에 31.1.0 DISK FAILURE가 디스플레이됨.)	전원 스위치를 끈 후에 디스크를 프린터에 연결하는 리본 케이블이 단단히 꽂혀 있는지 점검하십시오. 제어 패널에 메시지가 계속 나오면 디스크 드라이브를 교체해야 합니다.

상태	해결 방법
디스크 쓰기 금지 상태.	디스크가 쓰기 금지 상태로 설정되어 있으면 글씨체나 양식을 디스크에 저장할 수 없습니다.Windows용 HP JetAdmin 유틸리티나 Macintosh용 HP LaserJet 유틸리티를 사용하여 쓰기 금지를 취소하십시오.
디스크 상주 글씨체를 사용하려고 하였으나 출력에는 다른 글씨체로 인쇄됨.	PCL을 사용하는 경우에는, PCL 글씨체 페이지를 인쇄하여 원하는 글씨체가 디스크에 있는지 확인하십시오. PostScript를 사용하는 경우에는, PostScript 글씨체 페이지를 인쇄하여 해당 글씨체가 디스크에 있는지 확인하십시오. 글씨체가 디스크에 없는 경우에는, Windows용 HP JetAdmin 유틸리티나Macintosh용 HP LaserJet 유틸리티를 사용하여 글씨체를 디스크에 다운로드하십시오.

SIMM 보드(선택 사양)

상태	해결 방법
61.x SERVICE 여기서 $x = 0, 1, 2, 3$, 또는 4.	이 오류는 SIMM 패리티 오류를 나타냅니다. x 는 오류를 발생시킨 SIMM 슬롯의 번호를 나타냅니다. $x = 0$ 인 경우에는, 결함이 있는 SIMM이 설치된 슬롯을 확인할 수 없습니다. 올바른 SIMM 보드인지 확인하려면 HP 부품 번호를 점검하십시오. 올바른 경우에는, 아래의 61.xSERVICE 및 62.x ERROR에 대한 점검 절차를 참고하십시오.
62.x ERROR 여기서 $x = 0, 1, 2, 3$, 또는 4.	이 오류는 프린터가 메모리를 점검하면서 문제를 확인하였다는 것을 나타냅니다. $x = 0$ 인 경우에는, 문제가 내부 읽기 전용 메모리(ROM)에 있으므로, HP 서비스 센터에 연락해야 합니다. $x = 1, 2, 3$ 또는 4인 경우에는, 문제가 SIMM 슬롯 1, 2, 3 또는 4에 있습니다.
63 NEEDS SERVICE / 63 SERVICE	이 메시지는 프린터가 자체의 내부 RAM 메모리에서 문제를 발견하였음을 나타냅니다. 오류를 해결하기 위해서는 프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 메시지가 다시 나타나면, HP 대리점이나 서비스센터에 연락하십시오.

61.x SERVICE 및 62.x ERROR 메시지 발생시 메모리 점검 요령:

- 1 프린터를 껐다가 다시 켜십시오.(데이터가 상실됨).
- 2 오류 메시지가 다시 나타나면, 프린터를 끄고 SIMM 보드가 올바르게 설치되어 있는지 확인한 후에 프린터를 다시 켜십시오.
- 3 오류 메시지가 다시 나타나면, 프린터를 끄고 SIMM 보드를 뺀 후에 프린터를 다시 켜십시오.
- 4 오류 메시지가 다시 나타나면, 문제는 기관에 설치된 메모리에 있습니다. 오류 메시지가 나타나지 않으면 문제는 SIMM 메모리에 있습니다.HP 서비스 센터에 연락하십시오.

SIMM

53.XY.ZZ ERROR

SIMM

, 7-1

표 7-1

확인 오류 메시지

X (하드웨어 유형)	Y (하드웨어 장치)	ZZ (오류 번호)
0: ROM 1: RAM	0: 내부 메모리 1: SIMM 슬롯 1 2: SIMM 슬롯 2 3: SIMM 슬롯 3 4: SIMM 슬롯 4	0: 지원 불능 메모리 1: 인식 불능 메모리 2: 지원 불능 메모리 크기 3: RAM 시험 실패 4: 최대 RAM 크기 초과 5: 최대 ROM 크기 초과 6: 잘못된 SIMM 속도 7: SIMM이 정보를 잘못 보고 8: SIMM RAM 패리티 오류 9: (n/a) 10: SIMM 주소 모순 11: ROM 한도 이탈 12: 임시 매핑 실행 불능

7

SIMM

SIMM RAM SIMM , SIMM RAM
SIMM (: Postscript) ROM

PostScript 문제 해결

상태	해결 방법
PostScript 인쇄 작업 대신에 PostScript 명령 목록이 나열됨.	<p>비표준 PostScript 코드가 제어 패널의 PERSONALITY=AUTO 설정을 혼동하였습니다. PERSONALITY= 항목이 POSTSCRIPT나 PCL로 설정되어 있는지 점검하십시오. PCL로 설정되어 있는 경우에는, PERSONALITY=AUTO로 설정하십시오. AUTO로 설정되어 있는 경우에는, 해당 인쇄 작업에 대해서만 POSTSCRIPT로 설정하십시오. 해당 작업이 인쇄되면 설정을 AUTO로 환원시키십시오.</p>
선택한 글씨체 대신에 Courier(프린터의 기본 설정 글씨체)로 인쇄됨.	<p>선택한 글씨체가 프린터나 디스크에 없습니다. 글씨체 다운로드 유틸리티를 이용하여 원하는 글씨체를 다운로드하십시오.</p> <p>프린터를 끄면 메모리에 다운로드한 글씨체는 상실됩니다. 또한 자료 저장 기능을 사용하지 않으면서 PCL 작업을 인쇄하기 위해 인쇄 언어를 바꾸는 경우에도 상실됩니다. 디스크에 저장한 글씨체는 PCL 작업의 영향을 받지 않으며 프린터를 꺼도 상실되지 않습니다.</p> <p>원하는 글씨체가 있는지 확인하려면 PostScript 글씨체 페이지를 인쇄하십시오. 디스크 글씨체가 보이지 않을 경우에는, 소프트웨어 유틸리티를 이용하여 그 글씨체를 삭제하였거나, 디스크가 다시 초기화되었거나, 디스크 드라이브가 올바르게 설치되지 않았기 때문일 수 있습니다. 디스크 드라이브가 올바르게 설치되고 작동되는지 확인하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오.</p> <p>디스크 디렉토리를 인쇄하면 사용 가능한 글씨체를 파악할 수 있습니다.</p>
여백이 잘린 상태로 페이지가 인쇄됨.	<p>여백이 잘리면 경우에 따라 300 dpi로 인쇄하거나 메모리를 늘려야 합니다. 자료 저장 및 입출력버퍼링 기능을 중단시켜 보십시오.</p>
용지가 인쇄되지 않음.	<p>PRINT POSTSCRIPT ERRORS=ON으로 설정한 후에 작업을 다시 보내서 PostScript 오류페이지를 인쇄하십시오. 오류 페이지가 인쇄되면 아래의 “PostScript 오류 페이지가 인쇄됨” 항목을 참고하십시오. 그래도 문제가 해결되지 않으면, 자료 저장 및 입출력버퍼링 기능을 중단시키거나 메모리를 늘려야 합니다.(PostScript 인쇄에 관한 자세한 내용은 제 2 장이나 제 4 장 참고).</p>
PostScript 오류 페이지가 인쇄됨.	<p>인쇄 작업이 PostScript 작업인지 확인하십시오. 사용중인 소프트웨어에서 사용자가 설정이나 PostScript 헤더 파일을 프린터로 보내도록 요구하는지 점검하십시오. 응용 소프트웨어에서 프린터 설정을 점검하여 프린터가 바르게 선택되어 있는지 확인하십시오. 또한 케이블이 확실하게 연결되었는지도 확인하십시오.</p> <p>그래픽을 단순화하십시오. 자료 저장 기능을 켜서 사용 가능한 메모리를 추가하십시오.</p>

13..x PAPER JAM CLEAR n PAGES

13.0 PAPER JAM CLEAR PRINTER

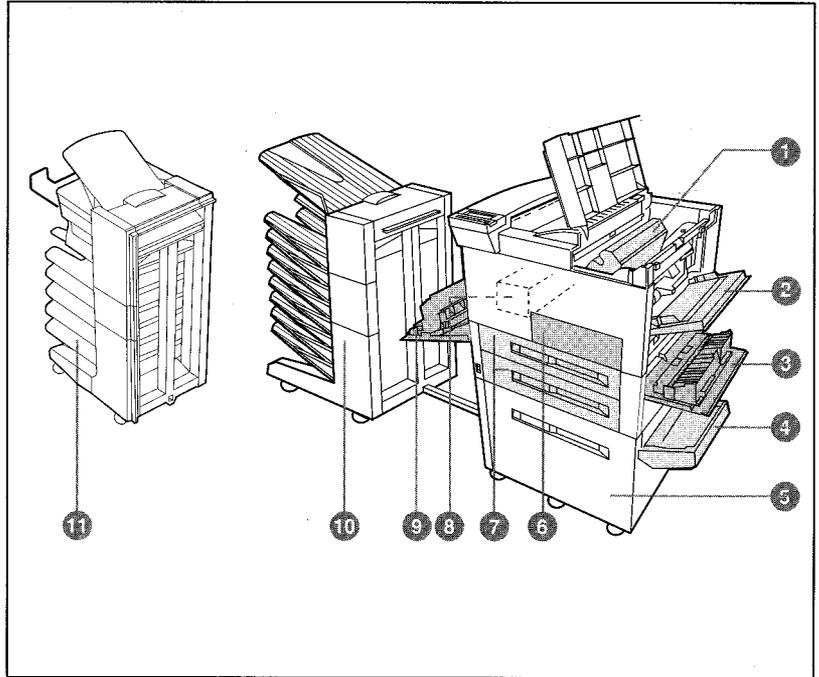
STAPLER MALFUNCTION

STAPLER ALIGN ERROR

x =

n =

그림 7-1



용지 경로상의 용지 걸림 위치

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| 1. 토너 카트리지 부분 | 6. 앞 문 |
| 2. 용지함 1 픽업 롤러 및 용지 공급 지역 | 7. 용지함 2와 용지함 3 지역 |
| 3. 오른쪽 문 | 8. 퓨저 어셈블리 부분 |
| 4. 수직 이동 문 | 9. 왼쪽 문 |
| 5. 2000장 용지함 (용지함 4) | 10. 다중 우편함(선택 사양) |

가

가

가

가

PostScript

JAM RECOVERY=ON

가

(Job Control)

가

(4 “ ” “ ”
.)

가

“ ”

가 :

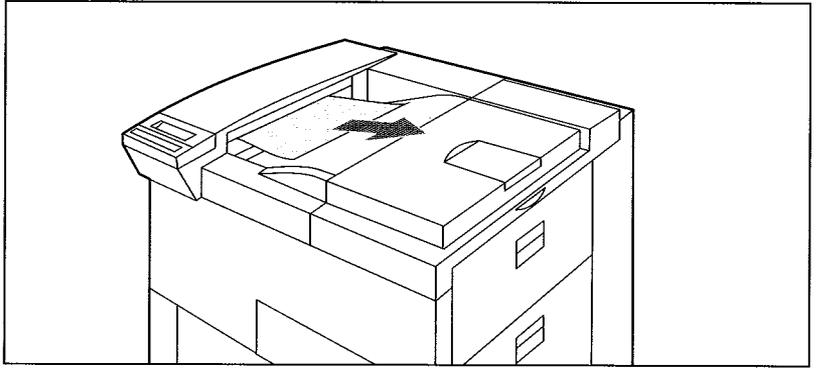
(3 “ ”).

가 5

가

7-2
가

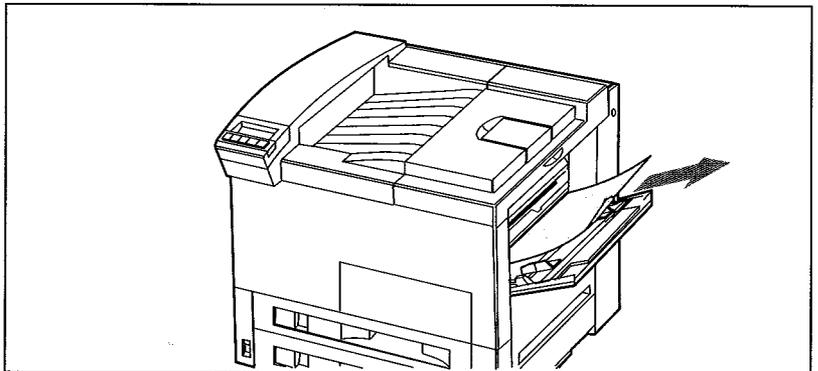
그림 7-2



위 용지 나오는 함

- 1
- 1 1
- 2 1 가
- 3 가 7-3
- 4

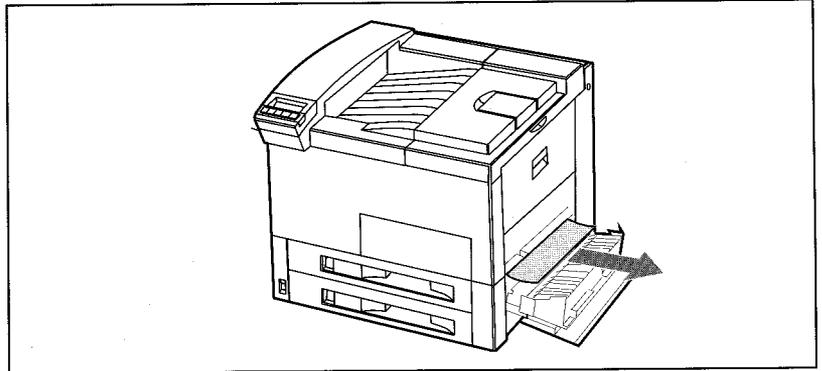
그림 7-3



용지함 1

- 1 1
- 2 2 3 가
- 3
- 4 가 7-4
- 5

그림 7-4



오른쪽 문

1

2

3“2” 가
가

“3” 가

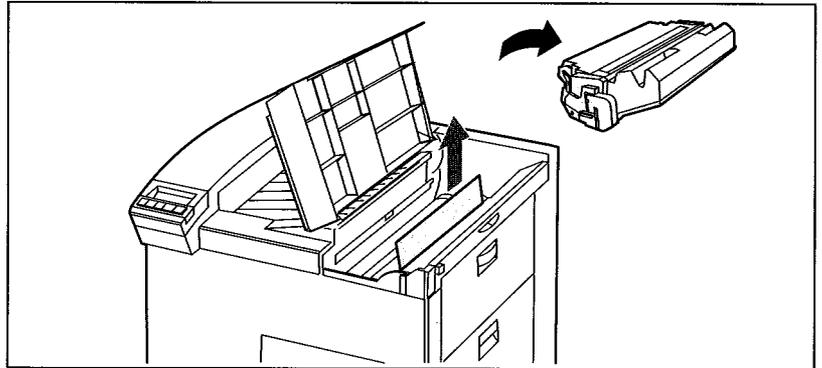
4 가

7-5

5

6

그림 7-5



윗덮개

()

1

2 가

3 가 7-6 (A)
가

4

(B).

5

가

(C)

6

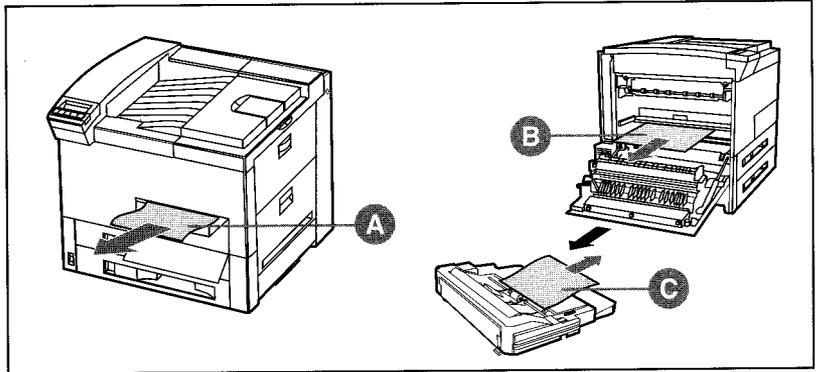
(C)

7

가

8

그림 7-6



앞 문 (양면 인쇄 지역)

- A. 앞문 용지 걸림
- B. 왼쪽 문 용지 걸림
- C. 분리된 양면 인쇄 장치

() A.

B.

C.

가

가

()

1.

2

가

7-7

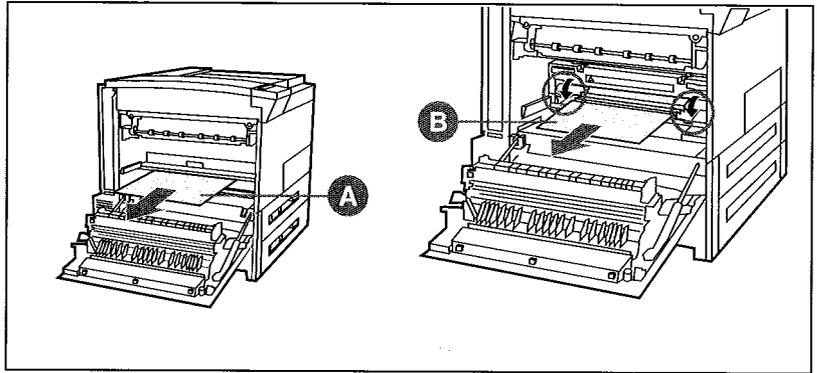
(A)

3

4

5

그림 7-7



왼쪽 문

A. 왼쪽 문 용지 걸림

B. 퓨저 부분 용지 걸림

2(3)

1

2

가

7-8

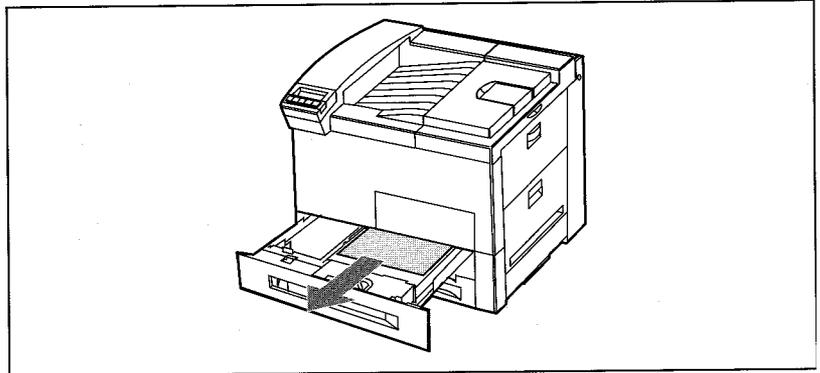
(A)

3

가

4

그림 7-8



용지함 2 (용지함 3은 용지함 2 아래에 있음)

가

1

2 7-9 (A)

3

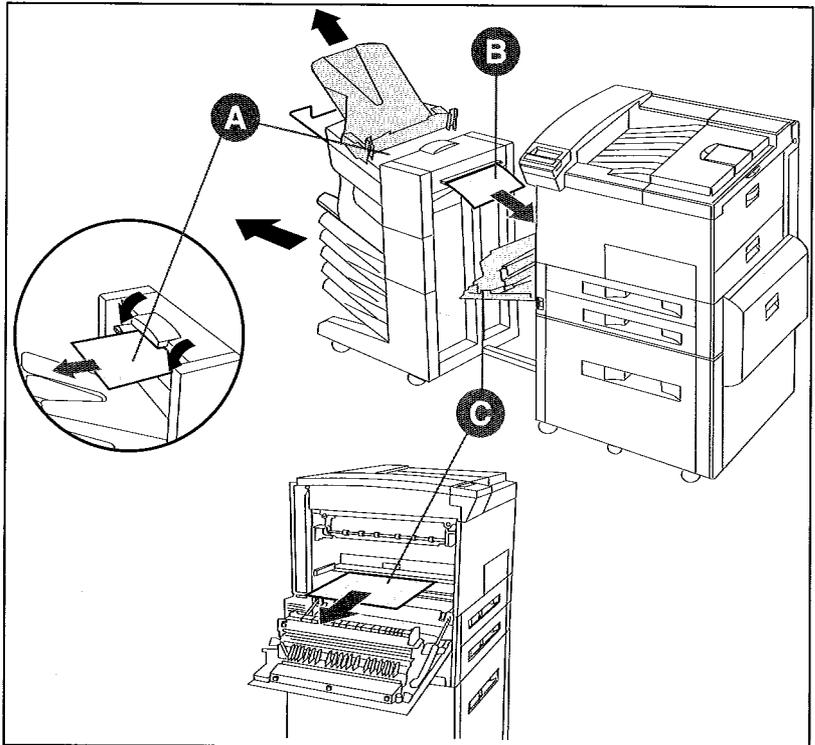
B

4 (C)

가

가

그림 7-9



스테이플러가 있는 우편함

- A. 우편함 출력 부분
- B. 우편함 용지 공급 부분
- C. 퓨저 지역 용지 걸림

2000 (4:)

1 4 .

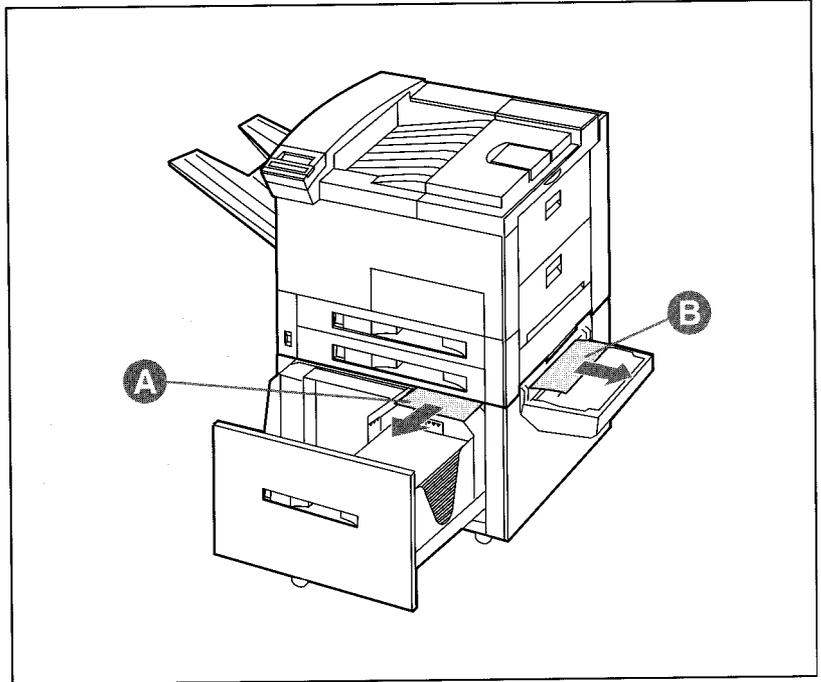
2(A) 가 7-10

3 .

4 가 .

7-10 (B) .5 .

그림 7-10



2000장 용지함 (용지함 4)

A. 용지함 4에 걸린 용지

B. 수직 이동 문 용지 걸림

()

1

2

3

가

7-11

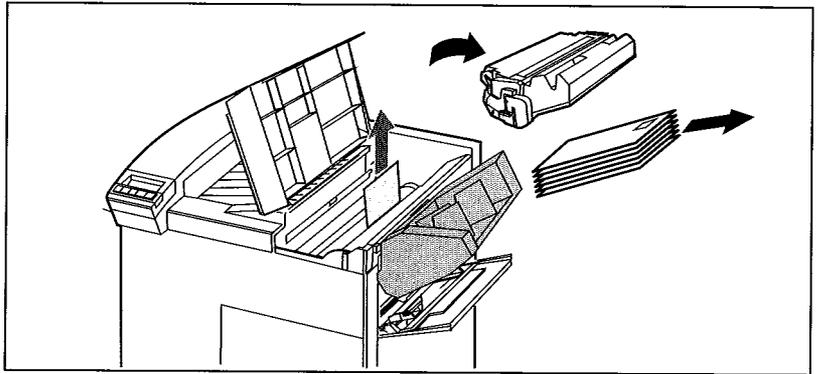
4

가

5

6

그림 7-11



봉투 공급 장치(선택 사양)

반복되는 용지 걸림

상태	해결 방법
일반적인 반복되는 용지 걸림 문제	<ol style="list-style-type: none"> 1. 매체가 용지함에 올바르게 적재되어 있으며 모든 너비 조정기가 정확하게 조정되어 있는지(빠물어지지 않았는지) 점검하십시오. 제 5 장 “인쇄 작업” 참고. 2. 용지함에 있는 용지를 뒤집어 보십시오. 머리글이 인쇄된 편지지를 사용하는 경우에는 용지함 1을 사용하여 인쇄해 보십시오. 3. 이미 인쇄한 용지나 찢어지거나 닳거나 불규칙한 용지는 사용하지 마십시오. 이 프린터를 위해 권장하는 용지나 기타 매체에 대해서는 제 5 장을 참고하십시오. 4. 매체 규격을 점검하십시오(권장 규격에 맞지 않으면 문제가 발생할 수 있음). 5. 프린터가 더럽기 때문일 수 있습니다. 이 장의 첫째 항에 설명된 대로 프린터를 청소하십시오. 6. 용지의 길이가 450mm(17.7인치)를 넘지 않으며 폭은 297mm(11.7인치)를 넘지 않는지 그리고 길이가 100mm(3.9인치) 미만이며 폭이 191mm(7.5인치) 미만인지 점검하십시오(이는 프린터에 공급할 수 있는 용지의 최대 및 최소 규격으로서 이를 초과하면 걸림이 발생함). 7. 용지함이 적재된 용지의 크기에 맞게 설정되었는지, 용지함에 용지를 과다하게 적재하지 않았는지 점검하십시오.

용지 걸림이 계속되면 HP 공인 서비스 센터에 연락하십시오.

프린터 메시지

표 7-2에는 프린터 메시지와 권장 조치가 서술되어 있습니다.

프린터 메시지

메시지	설명	권장 조치
READY	기본 설정 준비 완료 메시지. 프린터가 사용 준비 완료 상태에 있습니다.	조치가 필요 없음.
OFFLINE	프린터가 오프 라인 상태에 있으며 데이터를 인쇄할 수 없습니다.	[을]을 누르십시오.
WARMING UP	프린터가 가열되고 있으며 아직 데이터를 수신할 준비가 되어 있지 않습니다.	프린터에 READY 신호가 나올 때까지 기다리십시오.
POWER SAVE ON	프린터가 절전 모드에 있습니다. 절전 모드에서 모든 제어 패널 키는 정상적으로 작동합니다(제4 장의 “구성 메뉴” 참고.)	조치가 필요없음. 퓨저가 가열되면(약 45초 소요) 인쇄가 시작됩니다.
PERFORM USER MAINTENANCE	이 메시지는 프린터를 정기 정비해야 한다는 것을 의미합니다. 이 메시지를 지우기 전까지는 READY 메시지 대신에 이 메시지가 나옵니다.	정비 키트를 구입하여 새 부품을 설치하십시오. 그런 다음 CONFIGURATION MENU에서 SERVICE MESSAGE= OFF로
PRINTING CONFIGURATION PAGE	프린터가 구성 페이지를 인쇄하고 있습니다.	조치가 필요 없음.
PRINTING FONT LIST	프린터가 글씨체 목록을 인쇄하고 있습니다 (PCL과 PostScript의 형식이 동일함에 유의하십시오.)	조치가 필요 없음.
PRINTING DEMO PAGE	프린터가 시범 페이지를 인쇄하고 있습니다.	조치가 필요 없음.
COPY XX OF YY FROM TRAY N	이 메시지는 현 작업의 진행 상황을 나타냅니다.	조치가 필요 없음.
INTERNAL TEST	프린터가 구성 요소 시험을 실시하고 있습니다.	조치가 필요 없음.
PROCESSING JOB FROM TRAY N	프린터가 표시된 용지함을 사용하여 인쇄하고 있습니다.	조치가 필요 없음.
TRAY N LIFTING	용지 적재 후에 프린터가 용지함을 작업 위치로 올리고 있습니다.	조치가 필요 없음.

다음 페이지에 계속됨.

메시지	설명	권장 조치
TRAY N EMPTY	표시된 용지함이 비어있습니다.	프린터는 여전히 작동합니다. 원하면, 용지를 적재하십시오.
TRAY N OPEN	표시된 용지함이 열려 있습니다.	프린터는 여전히 작동합니다. 원하면 용지함을 닫으십시오.
RESTORING FACTORY SETTINGS	프린터가 거의 모든 설정을 공장 기본 설정값으로 복귀시킵니다.	프린터와 MIO를 재구성하십시오. MIO 카드를 설치할 경우에는 프린터 제어 패널을 다시 초기화하기 위해 강제 재설정을 실행해야 할 수도 있습니다 (참고: 프린터를 공동 사용하는 환경에서는 이 작업은 시스템 관리자가 실행해야 합니다.) 강제 재설정을 실행하려면 [온 라인]을 누른 상태에서 프린터 스위치를 켜고 디스플레이에 RESTORING FACTORY SETTINGS이 나타날 때까지 기다리십시오.
CLOSE PRINTER COVERS	프린터 덮개나 문 중에 하나가 꼭 닫히지 않았거나 토너 카트리지가 올바르게 설치되지 않았습니다. .	토너 카트리지가 완전히 자리를 잡았는지 그리고 프린터의 윗덮개나 문들 (왼쪽, 앞쪽, 오른쪽)이 꼭 닫혀 있는지 확인하십시오.
ACCESS DENIED	네트워크 관리자가 Test 메뉴와 Tray 1 크기를 제외한 제어 패널 메뉴 시스템 사용을 금지시켰습니다.	네트워크 관리자에게 문의하십시오.
INSTALL TONER CARTRIDGE	토너 카트리지가 올바르게 설치되어 있지 않거나 아예 설치되어 있지 않습니다.	토너 카트리지를 삽입하거나 또는 토너 카트리지가 완전히 제자리에 설치되고 덮개가 완전히 닫혀 있는지 확인하십시오.

다음 페이지에 계속됨.

프린터 메시지, 계속

메시지	설명	권장 조치
LOAD TRAY X <매체 종류> <용지 크기> 또는 LOAD ENV FEEDER <매체 종류> <용지 크기>	프린터에 없는 매체 종류나 용지/봉투 크기를 인쇄하도록 요구했습니다.	지정된 용지함에 올바른 매체를 적재하거나, 제 4 장 또는 제 5 장을 참고하여 제어 패널을 통해 매체 크기와 종류를 변경하십시오.
MANUAL FEED TRAY 1 <매체 종류> <용지 크기>	프린터가 용지함 1에서 수동으로 입력해야 하는 종류 및 크기의 매체에 대한 인쇄 요구를 받았습니다.	용지함에 올바른 매체를 적재하십시오. 용지함 1에 용지 적재하기에 대해서는 제 5 장을 참고하십시오. 올바른 매체가 이미 적재된 경우에는, 프린터가 그 매체를 사용하도록 [온 라인]을 누르십시오.
PAPER DESTINATION = ALL BINS	용지가 모든 사용 가능한 함에 출력됩니다.	조치가 필요 없음.
INPUT TRAY = ALL TRAYS	모든 사용 가능한 용지함으로부터 용지를 끌어들이니다.	조치가 필요 없음.
TONER LOW	토너 카트리지에 토너가 떨어져 가고 있습니다.	토너 카트리지를 흔들거나 교체하십시오. 중단 상태를 무시하고 인쇄를 계속하려면 [선택*]을 누르십시오.
HP MIO 1 INITIALIZING 또는 HP MIO 2 INITIALIZING	MIO 카드가 초기화되고 있습니다. 이것은 상태 메시지로서, 초기화 중에는 MIO는 활성 상태는 아니지만 프린터가 입출력 전환을 지원하므로 프린터는 온 라인 상태로 남아 있습니다.	조치가 필요 없음. 메시지는 저절로 없어집니다 (카드에 따라 다르지만 없어지는 데 최고 5분까지 걸립니다). 그러나 5분 후에도 메시지가 그대로 있으면, 문제가 있는 것입니다. 네트워크 관리자에게문의하거나 MIO 카드와 함께 받은 네트워크 문서를 참고하십시오.

다음 페이지에 계속됨.

메시지	설명	권장 조치
CLEARING PAPER FROM PRINTER	프린터가 사용할 수 없는 용지(예: 걸린 용지)를 제거하려 하고 있습니다.	조치가 필요 없음.
REMOVE PAPER FROM TOP OUTPUT BIN 또는 REMOVE PAPER FROM OPTIONAL OUTBIN N	사용 대상 용지 나오는 함에 용지가 가득 찼으므로 더 이상 그리로 용지를 보낼 수 없습니다.	표시된 용지 나오는 함에서 용지를 꺼내십시오.
INPUT DEVICE FEED PATH OPEN	2000장 용지함(용지함 4)이 열려 있습니다.	완전히 닫힐 때까지 용지함 4를 프린터에 밀어넣으십시오.
OUTPUT DEVICE DELIVERY PATH OPEN	출력 장치가 프린터에 올바르게 설치되지 않았거나 스테이플러 뚜껑이 열려 있습니다.	출력 장치가 프린터의 측면과 정렬이 되도록 밀고 스테이플러 뚜껑을 닫으십시오.
STAPLE LIMIT REACHED	스테이플러 작업 한도인 20장에 도달하였습니다. 문서가 스테이플되지 않습니다.	20 페이지 이하의 인쇄 작업만 스테이플러로 보내십시오.
STAPLER SUPPLY OUT	스테이플러에 스테이플이 떨어졌습니다. 문서가 스테이플되지 않습니다.	새 스테이플러 카트리지로 채우십시오.
STAPLER MALFUNCTION	스테이플러 작업이 올바르게 실시되지 않았습니다.	걸린 스테이플을 치우고 작업을 다시 보내십시오.
STAPLER ALIGN ERROR	용지가 잘못 정돈되어 스테이플되지 않습니다.	스테이플러에서 용지를 제거하고 작업을 다시 보내십시오.

다음 페이지에 계속됨.

프린터 메시지, 계속

다음 오류가 지속될 경우, HP 공인 서비스 센터에 문의하십시오.		
메시지	설명	권장 조치
13.x PAPER JAM CLEAR n PAGES 또는 13.x PAPER JAM CLEAR THE PRINTER	용지가 프린터나 용지 공급/출력 부속품에 걸려 있습니다.	토너 카트리지를, 오른쪽 문, 앞 문, 왼쪽 문 등의 아래에서 그리고 모든 설치된 용지 공급/출력 부속품에서 걸린 용지를 제거하십시오.
20 MEMORY OVERFLOW DATA LOST	프린터가 이용 가능한 사용자 메모리의 수용 능력을 초과하는 양의 데이터를 컴퓨터로부터 수신하였습니다.	[선택 *]을 눌러서 전송된 데이터를 인쇄한 후에(데이터가 손실될 수 있음), 일부 글씨체, 매크로 또는 기타 데이터를 메모리에서 삭제하거나 프린터에 보낼 페이지를 단순화하여 프린터 가용 메모리를 늘리거나, 메모리를 추가로 설치하십시오(참고, AUTO CONTINUE=ON으로 설정되어 있으면, 이 오류가 발생하였을 때에 프린터는 자동으로 인쇄를 계속합니다).
21 PRINT OVERRUN DATA LOST	프린터로 보낸 데이터(밀집된 문장, 패선, 래스터 또는 벡터 그래픽)가 너무 복잡합니다.	[선택 *]을 눌러서 인쇄 작업을 재개하십시오 (참고, AUTO CONTINUE=ON으로 설정되어 있으면, 이 오류가 발생하였을 때에 프린터는 자동으로 인쇄를 계속합니다). 일부 데이터를 상실할 수도 있습니다.
22 PARALLEL IO ERROR CHECK SETUP	바이트로닉스 병렬(PAR) 구성의 경우에는 부적당한 신호 프로토콜 때문에 컴퓨터와 프린터 간에 통신이 이루어지지 않습니다. 컴퓨터와 프린터 입출력 설정을 점검하십시오.	[선택 *]을 눌러서 오류 메시지를 지우십시오(데이터 상실됨). 오류가 계속되면 HP 대리점이나 HP 서비스 센터에 연락하십시오.

다음 오류가 지속될 경우, HP 공인 서비스 센터에 문의하십시오.		
메시지	설명	권장 조치
22 HP MIO 1 IO ERROR CHECK SETUP (또는 HP MIO 2)	MIO 오류의 경우, 이것은 입출력 버퍼 과수행 오류입니다.	병렬 구성의 경우, 케이블이 느슨하게 연결되었는지 점검하고, 고급 케이블을 사용하십시오(HP케이블 부품 번호와 정보가 필요하면 제 1 장을 참고하십시오). (참고: 일부 HP 제품이 아닌 병렬 케이블은 핀 연결이 결여될 수 있습니다). 바이트로닉스 병렬 입출력 외에 다른 입출력을 사용할 경우, 해당 장치의 안내서를 참고하거나 대리점에 연락하십시오. 네트워크에 연결되어 있는 경우에는 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 문제가 지속되면 프린터를 꺾다가 켜십시오. 이러한 오류 메시지들은 오류 기록에 저장됩니다.
30.X.Y DISK NOT INITIALIZED	프린터 하드 디스크가 초기화되지 않았습니다.	계속하려면 [선택 *]을 누르십시오. Windows용 HP JetAdmin 유틸리티나 Macintosh용 HPLaserJet 유틸리티를 사용하여 디스크를 초기화하십시오.
30.X.Y DISK FAILURE	프린터 하드 디스크가 자체 검사에 실패하였습니다.	계속하려면 [선택 *] 을 누르십시오. 전원 스위치를 끈 후에 디스크를 프린터에 연결하는 리본 케이블이 단단히 꽂혀 있는지 점검하십시오. 제어 패널에 메시지가 계속 디스플레이되면 디스크 드라이브를 교체해야 합니다.
31. X.Y DISK FAILURE	프린터에서 디스크 고장이 발견되었습니다.	디스크를 사용할 필요가 없는 경우에는 프린터는 계속 작동됩니다. 이 오류가 발생한 경우, 인쇄를 속행하려면 [선택 *]을 누르십시오. 서비스 센터에 연락하여 디스크를 수리하거나 교체하십시오.

다음 오류가 지속될 경우, HP 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

메시지	설명	권장 조치
40.1 HP MIO ERROR 40.2 HP MIO ERROR	컴퓨터로부터 데이터를 전송하는 중에 비정상적인 접속 단절이 발생하였습니다. 오류 40.1은 포트 1(위 슬롯)의 오류이며 오류 40.2는 포트 2(아래 슬롯)의 오류입니다.	(바이트로닉스 병렬 입출력 외의 다른 입출력 인터페이스를 사용할 경우에는 해당 제품의 사용안내서를 참고하십시오.) [선택 *]을 눌러서 오류 메시지를 지우십시오. 해당 MIO 카드의 입출력 접속은 사용되지 않습니다.
41.1 GENERAL MISPRINT ERROR 41.2 BEAM DETECT MALFUNCTION 41.4 NO VIDEO SYNC 41.5 NOISY VIDEO SYNC REQ SIGNAL	경미한 오류가 인쇄된 페이지에 발생하였습니다.	[선택 *]을 눌러서 인쇄를 계속 시도하십시오. 문제가 여전히 지속되면 프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.
41.3 IMPROPER PAPER SIZE	프린터에서 실제 용지 크기가 용지함 설정과 일치되지 않음이 탐지되었습니다.	용지함 크기를 올바르게 설정하였는지 확인하십시오. 용지함 2, 3 및 4는 조정 막대에 의해 설정합니다. 용지함 1은 프린터 제어 패널의 용지함 메뉴를 통하여 설정합니다.
50.x FUSER ERROR CYCLE POWER	프린터에서 내부 서비스 오류가 탐지되었습니다(퓨저와 관련된 하드웨어 문제). 50.1 퓨저 저온 고장 50.2 퓨저 예열 고장 (시간종료) 50.3 퓨저 과온 고장 50.4 퓨저의 전압이 틀림	프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.
51.x ERROR CYCLE POWER	프린터에서 레이저 서브시스템 문제가 탐지되었습니다. 51.1 빔 탐지 고장 51.2 레이저 고장	프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.
52.x ERROR CYCLE POWER	프린터에서 스캐닝 서브시스템 문제가 탐지되었습니다. 52.1 스캐너 시동 고장 52.1 스캐너 회전 고장	프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.

다음 페이지에 계속됨.

다음 오류가 지속될 경우, HP 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

메시지	설명	권장 조치
53.xx.ZZ MEMORY ERR CYCLE POWER	<p>SIMM 메모리 구성 및 확인 중에 오류 발생:</p> <p>X (하드웨어 종류):</p> <p>0: ROM</p> <p>1: RAM</p> <p>Y (하드웨어 장치):</p> <p>0: 내부 메모리</p> <p>1: SIMM 슬롯 1</p> <p>2: SIMM 슬롯 2</p> <p>3: SIMM 슬롯 3</p> <p>4: SIMM 슬롯 4</p> <p>ZZ (오류 번호):</p> <p>0: 지원 불능 메모리</p> <p>1: 인식 불능 메모리</p> <p>2: 지원 불능 메모리 크기</p> <p>3: RAM 시험 실패</p> <p>4: 최대 RAM 크기 초과</p> <p>5: 최대 ROM 크기 초과</p> <p>6: 잘못된 SIMM 속도</p> <p>7: SIMM의 잘못된 정보 보고</p> <p>8: SIMM RAM 패리티 오류</p> <p>9: 사용되지 않음</p> <p>10: SIMM 주소 모순</p> <p>11: ROM 한도 이탈</p> <p>12: 일시적 매핑을 실행할 수 없음</p>	<p>SIMM 보드가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오 (부록 C “메모리 및 인쇄 언어 SIMM 설치” 참고). 오류를 발생시킨 SIMM을 교체하십시오. [선택 *]을 누르면 계속 작업을 할 수는 있지만 오류를 발생시킨 SIMM은 구성되지 않습니다. SIMM 장치에 둘 이상의 메모리 뱅크가 있을 경우에는 양호한 뱅크는 구성됩니다.</p>
54 2-SIDED ERROR CHECK DUPLEXER	<p>양면 인쇄 장치 조정기가 제대로 작동하지 않습니다.</p>	<p>양면 인쇄 장치를 뺐다가 다시 설치하십시오. 양면 인쇄 장치에서 걸린 용지를 제거하십시오.</p>
55.xx ERROR PRESS SELECT KEY	<p>프린터 명령 오류; 프린터와 포맷터 보드 간에 명령 교환이 이루어 지지 않습니다.</p>	<p>작동을 재개하려면 [선택 *]을 누르십시오. 필요시에는 프린터를 꺼다가 다시 켜십시오.</p>

다음 페이지에 계속됨.

다음 오류가 지속될 경우, HP 공인 서비스 센터에 문의하십시오.		
메시지	설명	권장 조치
56.x ERROR PRESS SELECT KEY	<p>잘못된 용지함과 용지 나오는 함이 요구되었습니다.</p> <p>56.1 잘못된 용지함 56.2 잘못된 용지 나오는 함 잘못된 용지 나오는 함 (예를 들면 부적당한 크기의 매체를 양면 인쇄 장치로 보냄)</p>	<p>작동을 재개하려면 [선택 *]을 누르십시오.</p> <p>잘못된 요구를 정정하십시오.</p> <p>필요시에는 프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.</p>
57.x FAN FAILURE CALL SERVICE	<p>냉각 팬 중에 하나가 고장났습니다.</p>	<p>프린터를 끄고 즉시 서비스 센터에 연락하십시오.</p> <p>이 상태에서 작동하지 마십시오.</p>
58.x PRINTER ERROR CYCLE POWER	<p>용지함을 들어 올리는 장치 중에 하나가 고장났습니다.</p>	<p>작동을 재개하려면 [선택 *]을 누르십시오. 참고: 이 오류에 표시된 용지함은 전원 스위치를 꺾다가 다시 켤 때까지는 무시됩니다.</p>
59.x PRINTER ERROR CYCLE POWER	<p>주요 모터에 문제가 있습니다.</p>	<p>프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.</p>
61.x PRINTER ERROR CYCLE POWER	<p>프린터가 내부 RAM이나 x 슬롯에 있는 어떤 SIMM에 접근하는 중에 패리티 오류를 발견하였습니다.</p> <p>0: 내부 메모리 1: SIMM 슬롯 1 2: SIMM 슬롯 2 3: SIMM 슬롯 3 4: SIMM 슬롯 4</p>	<p>프린터를 꺾다가 다시 켜십시오(프린터에 저장된 데이터가 상실됨). 그래도 오류가 나타나면 우선SIMM 보드가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. 프린터를 켜십시오. 여전히 오류가 발생하면 프린터를 끄고 SIMM 보드를 빼십시오. 프린터를 다시 켜십시오. 오류 메시지가 나타나지 않으면 문제는SIMM 보드에 있습니다. 보다 자세한 내용은 부록 C “메모리 및 인쇄 언어 SIMM 설치”를 참고하십시오.</p>

다음 페이지에 계속됨.

다음 오류가 지속될 경우, HP 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

메시지	설명	권장 조치
62.x PRINTER ERROR CYCLE POWER	메모리 검사 중에 프린터에서 CRC 오류가 발견되었습니다. x는 오류가 발견되었을 때에 프린터가 검사하고 있던 메모리를 나타냅니다. 0: 내부 메모리 1: SIMM 슬롯 1 2: SIMM 슬롯 2 3: SIMM 슬롯 3 4: SIMM 슬롯 4	프린터를 꺾다가 다시 켜십시오(프린터에 저장된 데이터가 상실됨). 그래도 오류가 나타나면 우선 SIMM 보드가 올바르게 설치되었는지 확인하십시오. 프린터를 켜십시오. 여전히 오류가 발생하면 프린터를 끄고 SIMM 보드를 빼십시오. 프린터를 다시 켜십시오. 오류 메시지가 나타나지 않으면 문제는 SIMM 보드에 있습니다. 보다 자세한 내용은 부록 C “메모리 및 인쇄 언어 SIMM 설치”를 참고하십시오.
64 PRINTER ERROR CYCLE POWER	프린터에서 스캔 버퍼 오류가 탐지되었습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.
65 PRINTER ERROR CYCLE POWER	프린터에서 동적 RAM 제어장치 오류가 탐지되었습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.
66.x.yy DEVICE ERROR CYCLE POWER	프린터에서 용지 취급 제어장치 오류가 탐지되었습니다. x는 장치(1-5)를 나타내며 yy는 오류 코드(0-99)입니다. 0: 지 취급 제어장치 (PHC) 1: C에 부착된 첫번째 장치 2: PHC에 부착된 두번째 장치 3: PHC에 부착된 세번째 장치 4: PHC에 부착된 네번째 장치 5: PHC에 부착된 다섯번째 장치	프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.
67 PRINTER ERROR	프린터에서 기타 인터페이스 하드웨어 오류가 탐지되었습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜십시오.

다음 페이지에 계속됨.

다음 오류가 지속될 경우, HP 공인 서비스 센터에 문의하십시오.

메시지	설명	권장 조치
68 ERROR CHECK CONFIGURATION	프린터의 영구 메모리(NVRAM)에 체크섬 오류가 있습니다. 메뉴 항목의 일부 또는 전체가 공장기본값에 맞추어 재설정되었습니다.	모든 메뉴 설정을 점검하고 필요시에는 재설정하십시오. 속행하려면 [선택 *]을 누르십시오. 프린터를 껐다가 켜면 설정을 상실할 수 있습니다(설정을 점검하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오).
68 NVRAM FULL CHECK CONFIGURATION	프린터의 영구 메모리(NVRAM)가 가득 찹습니다.	속행하려면 [선택 *]을 누르십시오. 시스템을 자동으로 강제 재설정하며 RESTORING FACTORY SETTINGS를 디스플레이합니다. 시스템은 초기화를 마치고 온라인 상태로 복귀합니다.
70 ERROR 또는 71 ERROR CHECK CONFIGURATION	펌웨어 SIMM 문제가 확인되었습니다(SIMM/하드웨어/BIOS간의 비호환성).	프린터를 껐다가 다시 켜십시오.
79 SERVICE (xxxx) CALL SERVICE	내부 제어장치 오류가 발생하였습니다 xxxx는 오류의 종류를 나타냅니다.	프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 오류가 다시 나타나면 전원 스위치를 끄고 HP 제품이 아닌 SIMM 메모리 보드를 프린터에서 빼십시오. 프린터를 다시 켜십시오. 그래도 오류가 나타나면 오류메시지 다음에 나오는 번호를 기록한 후에 HP 대리점이나 서비스 센터에 연락하십시오.
80 SERVICE (xxxx) CALL SERVICE	프린터가 MIO 카드에서 문제를 발견하였습니다. xxxx는 오류의 종류를 나타냅니다.	프린터를 껐다가 다시 켜십시오. 오류가 다시 나타나면 오류 메시지 다음에 나오는 번호를 기록한 후에 카드 구입처 또는 HP 대리점이나 서비스 센터에 연락하십시오.

고객 지원 선택 사항 미국 및 캐나다	
고객 지원	(208) 323-2551 월-금, 오전 6시 - 오후 6시 (산지 표준시) 품질 보증 기간 중에는 무료. 전화하기 전에 일련 번호를 알아 두십시오. 품질 보증 기간 이후에도 전화 지원을 통해 제품에 대한 질문에 답변해 드립니다. (900) 555-1500 (분당 \$2.50**, 미국만 해당) 또는 (800) 999-1148 (통화당 \$25**, 비자 또는 마스터 카드, 미국 및 캐나다)월-금: 오전 7시- 오후 6시, 토: 오전 9시 - 오후 3시(산지 표준시)요금은 지원 기술자와 연결된 때부터 계산됩니다.
프린터 드라이버 입수	전화: (970) 339-7009 우편: Hewlett Packard P.O. Box 1754 Greeley, CO 80632
	팩스: (970) 330-7655
인터넷: Anonymous FTP to ftp.hp.com	
World-Wide Web: http://www.hp.com	
HP 전자 게시판 서비스: (208) 344-1691.통신 소프트웨어를 N, 8, 1로 설정하십시오.	
America On-Line: 사용하려면 먼저 HP를 누르십시오. 또는 가입을 위해서는 (800) 827-6364번으로 전화하여 대표번호 1118을 요청하십시오.	
CompuServe: HP forum (GO HPLASER), 또는 (800) 524-3388번으로 전화하여 대표번호#51을 요청하십시오.	
부속품 및 소모품	(800) 538-8787
HP 지원 CD-ROM	이 지원 도구는 HP 제품에 관한 기술 및 상품 정보를 제공하기 위한 종합적인 온라인 정보 시스템입니다. 미국 및 캐나다 내에서 이 분기별 서비스를 이용하려면 (800) 457-1762번으로 전화하십시오.
HP 대리점 및 서비스 센터	(800) 243-9816 (미국) (800) 387-3867 (캐나다)
부품 및 설명서	(800) 227-8164 (미국) (800) 387-3154 (캐나다)
HP 수리 계약	(800) 743-8308 (미국) (800) 268-1221 (캐나다)
응용 소프트웨어 참고 사항 및 녹음 안내	
HP FIRST*	(800) 333-1917 (208) 344-4809

* HP FIRST (팩스 정보 검색 지원 기술)는 프린터에 관한 가장 일반적인 질문에 응답하는 24시간 이용 가능한 무료 서비스입니다. HP FIRST를 통하여 주문 안내 정보, 응용 소프트웨어 참고 사항 및 프린터 드라이버 갱신 요청서를 받을 수 있습니다. 그룹 3 팩스와 연결된 터치톤 전화기에서 HP FIRST 번호를 누른 다음에 음성 안내에 따라 이용 가능한 지원 및 제품 문서 색인 중에서 원하는 사항을 선택하시면 됩니다.

** 가격은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

다음 페이지에 계속됨.

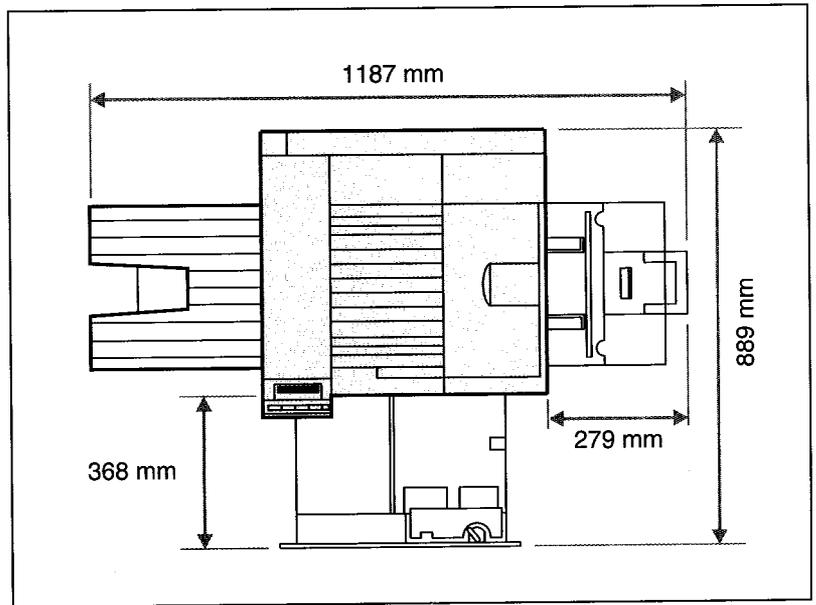
고객 지원 선택 사항		
고객 지원	프린터와 함께 제공된 안내지를 참고하십시오.	
프린터 드라이버 입수	HP First에 전화하십시오.	World-Wide Web: http://www.hp.com
부속품 및 소모품	부록 E 참고.	
HP 공인 서비스 센터	부록 E 참고.	
HP 대리점	부록 E 참고.	

응용 소프트웨어 참고 사항			
HP First			
국가	전화 번호	국가	전화 번호
미국	(800) 333-1917 또는 (208) 344-4809	홍콩	(852) 2506-2422
싱가포르	(65) 291-7951	대만	(02) 719-5589
말레이시아	(03) 298-2478	한국	(02) 769-0543
태국	(02) 661-3900	중국 (베이징)	(10) 6505-5280
인도네시아	(21) 352-2044	필리핀	(65) 291-7951
인도	(011) 647-2366	뉴질랜드	64-9 356-3660
호주	(03) 9272-2627	일본	(81 3) 3335-8622

* HP FIRST (팩스 정보 검색 지원 기술)는 프린터에 관한 가장 일반적인 질문에 응답하는 24시간 이용 가능한 무료 서비스입니다. HP FIRST를 통하여 주문 안내 정보, 응용 소프트웨어 참고 사항 및 프린터 드라이버 업데이트 요청서를 받을 수 있습니다. 그룹 3 팩스와 연결된 터치톤 전화기에서 HP FIRST 번호를 누른 다음에 음성 안내에 따라 이용 가능한 지원 및 제품 문서 색인 중에서원하는 사항을 선택하시면 됩니다.

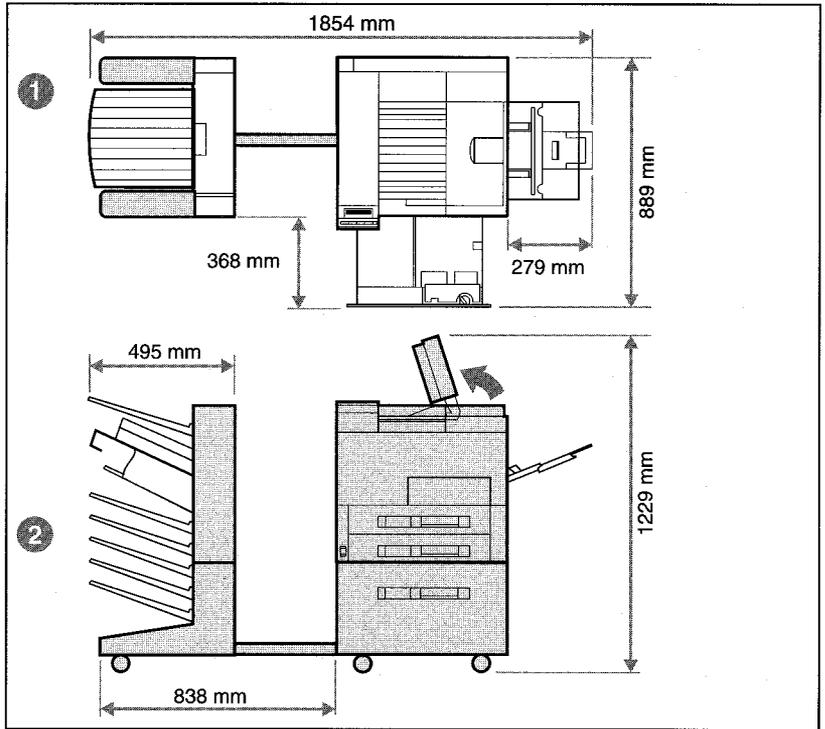
가 . 가
A-1
A-2
가 .

그림 A-1



프린터 여유 공간 크기

그림 A-2



프린터 여유 공간 크기

1. 위에서 본 프린터
2. 옆에서 본 프린터

실제 규격

높이	21.3 인치 (540 mm)
선택 사양인 2000장 용지함 높이	18.9 인치 (480 mm)
프린터 폭	22.3 인치 (566 mm)
선택 사양인 다중 우편함 폭	19.5 인치 (495 mm)
선택 사양인 스테이플러를 갖춘 우편함의 폭	19.5 인치 (495 mm)
깊이(본체)	20.5 인치 (520 mm)
무게 (토너 카트리지 제외, 용지 카세트 포함)	99 파운드 (45 kg)

전기 설명서

전원 요건	100/120V (+/- 10%) 50/60Hz (+/- 2Hz) 127V, 60Hz (+/- 2Hz)	220/240V (+/- 10%) 50Hz (+/- 2Hz) 220V (+/- 10%) 60Hz (+/- 2Hz)
일반적 전력 소비	인쇄중, 550 W (평균) 대기중, 160 W (평균) 절전 모드중, 43 W (평균)	인쇄중, 550 W (평균) 대기중, 160 W (평균) 절전 모드중, 47 W (평균)
권장 최소 회로 용량, 일반적 인 설치	120V에서 14.0암페어	220V에서 7.0암페어

환경 요건

항목	인쇄시	보관/대기
온도 (프린터 및 토너 카트리지)	50° - 91° F (10° - 32.5° C)	32° - 105° F (0° - 40° C)
상대 습도	15% - 80%	15% - 90%

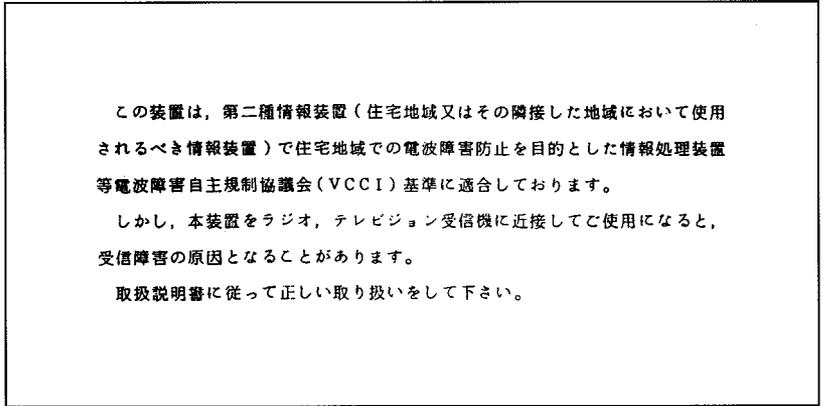
음향 방식

작동 위치	(ISO 9296 기준)	주변 1m 위치	(ISO 9296 기준)	음향 출력 수준	(ISO 9296 기준)
인쇄	LPA 62 dB(A)	인쇄	LPA 58 dB(A)	인쇄	LWAD =7.6 bels(A)
대기	LPA 42 dB(A)	대기	LPA 38 dB(A)	대기	LWAD =5.3 bels(A)

VCCI ()

VCCI

그림 A-3



VCCI 선언 (일본)

(MSDS)

(MSDS) HP First

. HP

First 24

E

부합 선언

ISO/IEC 지침 22 및 EN 45014에 의거

제조회사명: Hewlett-Packard Company
제조회사 주소: 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

본 제품이 다음의 제품 규격에 부합됨을 선언합니다.

제품명: HP LaserJet 5Si, 5Si MX, 5Si NX Printers*
모델 번호: C3166A, C3167A, C3950A*
제품 선택 사양: 모두

안전: EN60950:1992, Amd. 1:93, Amd. 2:93
IEC 950: 1991, Amd. 1:92, Amd. 2:93
EN60825:1991
IEC 825:84, Amd. 1:90 CLASS 1

EMC: CISPR-22:1993 / EN 55022:1994 class B¹
CISPR-22:1993 / EN 55022:1994 class A*
EN 50082-1:1992
IEC 801-2:1991/prEN55024-2:1992-3 kV CD, 8 kV AD
IEC 801-3:1984/prEN55024-3:1991-3 V/m
IEC 801-4:1988/prEN55024-4:1992-0.5kV Signal Lines, 1kV Power Lines

보충 정보:

본 제품은 저전압 지침 73/23/EEC 및 EMC 지침 89/336/EEC의 요건에 부합되므로 CE 마크를 가지고 있습니다.

¹휴렛팩커드 PC 및 검사 시스템을 사용하여 통상적인 구성 상태에서 본 제품을 시험하였습니다.

* 본 프린터는 지역통신망(LAN) 선택 사양이 들어 있습니다. 접속 케이블이 IEEE 802.3 커넥터중 하나에 연결되면, 프린터는 EN55022 클래스 A 요건을 충족시킵니다.

Office of Quality Manager
Boise, Idaho USA
August 1, 1995

년 8월 1일 유럽 연락처: 인근 휴렛팩커드 영업 및 서비스 사무소 또는 Hewlett-Packard GmbH, Department ZQ / Standards Europe, Herrenberger Straße 130, D-7030 Böblingen (팩스: + 49-7031-14-3143)

PCL

()

가

가

PCL

PCL

PCL

B-3

PCL

. PCL, HP - GL/2

PJL

PCL/PJL Technical Reference Package

(

7 ,).

PCL

1 1:1

0:0 0:Ø

1()

(1)

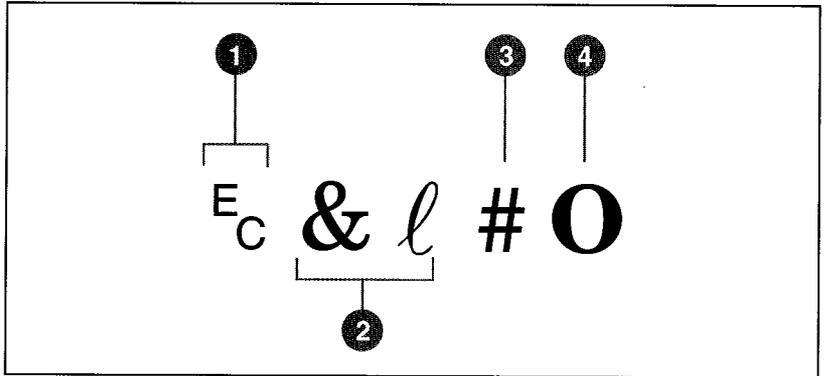
0(0)

(Ø)

. PCL

).

그림 B-1



프린터 명령 문법

1. 프린터 제어 문자 (프린터 제어 코드의 앞에 음)
2. 명령의 종류
3. 값 필드(영문자와 숫자가 모두 있음)
4. 대문자 (프린터 제어 코드의 끝에 음)

(?)

B-1

.([Esc]

가 .)

표 B-1

소프트웨어 프린터 제어 문자 명령

DOS 소프트웨어	입력 명령	화면에 나타나는 명령
Lotus 1-2-3 및 Symphony	∅27 입력	027
DOS용 Microsoft Word	[Alt] 키를 누른 상태에서 숫자 키패드에서 ∅27 입력	
DOS용 WordPerfect	<27> 입력	<27>
MS-DOS Editor	[CTRL][P]를 누른 상태에서 [Esc] 누름	
MS-DOS Edlin	[CTRL][V] 누른 상태에서 [입력	^[
dBase	?? CHR(27)+명령 입력	?? CHR(27)+명령

DOS Lotus 1-2-3

PCL

Lotus

(/Ø27)가

가

/Ø27& 10/Ø27(sØ16.67h8.SvØsØbT

PCL

P7L

PCL

(3 ,

).

가

“?”

Univers Medium	Scale	<esc>([]<esc>(s1p[]v0s0b4148T	I 01
----------------	-------	---------------------------------	------

10U(PC - 8)

12U(PC - 850)

B - 2

PCL.PJL Technical Reference Package

표 B-2

공통 기호 세트 값

코드	기호 세트	코드	기호 세트
8U	HP Roman-8	19U	Windows 3.1 Latin 1
10U	IBM 배치 (PC-8) (코드 페이지 437) 기본 기호 세트	9E	Windows 3.1 Latin 2 (동유럽에서 일반적으로 사용됨)
12U	유럽의 IBM 배치 (PC-850) (코드 페이지 850)	5T	Windows 3.1 Latin 5 (터키에서 일반적으로 사용됨)
8M	Math-8	579L	Wingdings 글씨체

() PC - 850
 “ 12U ” “ 12 ” 12
 Univers Medium
 Ec(12UEc(s1p12vØsØb4148T
 PCL B-3

프린터 명령	기능	#의 해당 변수 설명
Ⓔ	프린터 제어 문자	(표 B-10이나 사용중인 소프트웨어 안내서 참고)
LF	행 이동	해당 사항 없음
FF	용지 공급	해당 사항 없음
CR	캐리지 리턴	해당 사항 없음
ⒺE	프린터 초기화	해당 사항 없음
Ⓔ&ⒻH	용지 방출	해당 사항 없음
Ⓔ&Ⓕ#X	인쇄 매수 표시	1부터 32;767까지
Ⓔ&Ⓕ#G	용지 나오는 함 선택	0 = 자동 선택 1 = 위 용지 나오는 함 (인쇄면 하향) 2 = 왼쪽 용지 나오는 함 (인쇄면 상향) 3 = 다중 우편함 #1 4 = 다중 우편함 #2 5 = 다중 우편함 #3 6 = 다중 우편함 #4 7 = 다중 우편함 #5 8 = 스테이플러 출력함
Ⓔ&Ⓕ#H	용지함 선택	0 = 현재 페이지를 인쇄하거나 방출함 1 = 용지함 2 2 = 수동 공급 - 용지 3 = 수동 공급 - 봉투 4 = 용지함 3 5 = 2000장 용지함 (용지함 4) 6 = 봉투 공급장치 7 = 자동 선택 8 = 용지함 1
Ⓔ&Ⓕ#A	용지 크기 또는 봉투 크기 설정	1 = Executive 2 = Letter 3 = Legal 6 = 11 in x17 in 26 = A4 27 = A3 45 = JIS B5 46 = JIS B4 72 = JPOSTD 80 = Monarch 81 = Commercial 10 90 = DL 91 = International C5 100 = Commercial B5 101 = Maximum
Ⓔ&Ⓕ#O	용지 방향 선택	0 = 세로 1 = 가로 2 = 뒷면 세로 3 = 뒷면 가로
Ⓔ&Ⓐ#L	왼쪽 여백 설정	칸 번호
Ⓔ&Ⓐ#M	오른쪽 여백 설정	칸 번호
Ⓔ&Ⓕ#E	위 여백 설정	행 수
Ⓔ&Ⓕ#F	텍스트 길이(아래 여백) 설정	위 여백으로부터의 행 수
Ⓔ&Ⓕ#D	행 간격 설정	인치당 행수 (1; 2 ; 3; 4; 6; 8; 12; 16; 24; 또는 48)
Ⓔ&d#D	밀줄 시작	0 = 고정; 3 = 유동
Ⓔ&d@	밀줄 끝	해당 사항 없음
Ⓔ&k#H	수평 이동 색인 설정	1/120 인치 (.21 mm) 증분 (수평으로 인쇄를 압축시킴)

다음 페이지에 계속됨.

프린터 명령	기능	#의 해당 변수 설명
Ec&l#C	수직 이동 색인 설정	1/48 인치 (.53 mm) 증분 (수직으로 인쇄를 압축시킴)
Ec#a#R	수직 위치(행) 번호 설정	현재의 수직 인쇄 위치를 특정 행 번호(#)로 설정
Ec*p#Y	수직 위치(점) 번호 설정	현재의 수직 인쇄 위치를 특정 점 번호(#)로 설정
Ec#a#V	수직 위치(소수점) 번호 설정	현재의 수직 인쇄 위치를 특정 소수점 번호(#)로 설정
Ec#a#C	수평 위치(행) 번호 설정	현재의 수평 인쇄 위치를 특정 행 번호(#)로 설정
Ec*p#X	수평 위치(점) 번호 설정	현재의 수평 인쇄 위치를 특정 점 번호(#)로 설정
Ec#a#H	수평 위치(소수점) 번호 설정	현재의 수평 인쇄 위치를 특정 소수점 번호(#)로 설정

SIMM

HP LaserJet 5Si/5Si NX	4	SIMM	
5Si/5Si NX	4	5Si NX	1
8MB	SIMM		2
	가		
	2 가		
4 MB	가	2, 4, 8, 16,	32
MB SIMM	가	76 MB (5Si NX)	
HP LaserJet 4 Plus	4M Plus	SIMM	HP LaserJet 5Si
			SIMM HP LaserJet
5Si			

C-1

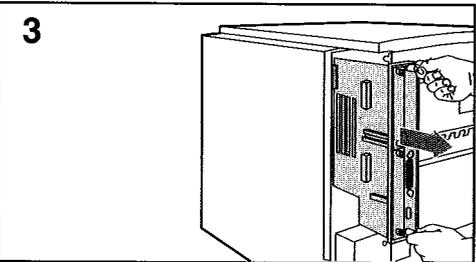
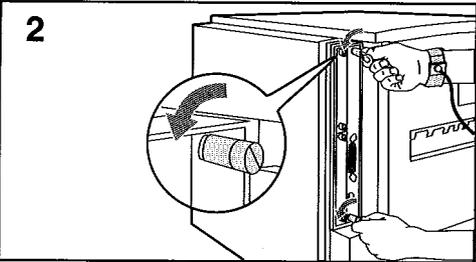
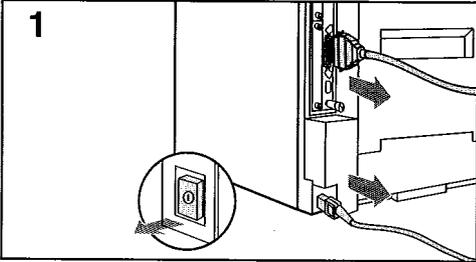
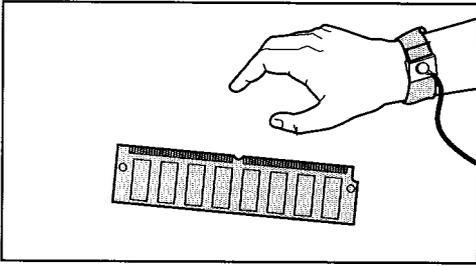
SIMM

표 C-1 메모리 SIMM 부품 번호

크기	부품 번호
2 MB	C3131A
4 MB	C3132A
8 MB	C3133A
16 MB	C3146A

주 HP에서는 32-MB SIMM을 공급하지 않습니다. 32-MB SIMM은 지원되지만, 다른회사에서 구입해야 합니다.

SIMM



SIMM

.SIMM

(

)

1

2

).

3

가

.)

SIMM

SIMM

SIMM

SIMM

SIMM

1

ON

2

READY가

가

7 “

” “

SIMM

”

3 TEST MENU가

[]

4 PCL CONFIGURATION PAGE가

[]

5 [*]

Memory”

“ Total

(

4 “

”

.)

SIMM

가 가

(

) SIMM

(7 “

”

SIMM

”

)

SfMM

- 1 ON
- 2 READY가
가 7 “ SIMM ”
- 3 POSTSCRIPT MENU가 ()
가 POSTSCRIPT MENU가
SIMM

HP LaserJet 5Si

SIMM

C

가

HP

HP

가

가

가

HP

HP

4

가

HP

가

()

HP LaserJet

. 25

.HP

25



, HP
 가 HP
 1
 가 가
 1 HP 가
 HP 가
 HP HP
 HP LaserJet 5Si
 가
 가
 (D-3)
 (surge) 가

350,000

HP (),

HP

HP

HP LaserJet

,HP가

가

가

(10)

D

가 HP

가 HP

.HP

:

2000 , 가 () ,
가
가 50 100

HP

(B 7 “ ”).

C3166-90005

, 가 ,2000
가

HP

가

: 가 . 가

가

1 가 가 HP 1 가

1. HPLaserJet

2. , , 가 가

3. HP 가 , HP

4. 3 가 3 가

5. HP 가 가 . HP HP

6. 3 가 가 , 가
3

7. DFARS 252.227 - 7013. Hewlett - Packard Company 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304 U.S.A. (c) (1) (ii)

FAR 52.227 - 19(c) (1, 2)

8. 가

9.

10. 가 1585 Charleston Road, Mountain View, California
94039 - 7900 Adobe Systems Incorporated (" Adobe ")가 가 3

D

HP ,

HP ,

240 가

.가

지원, 판매 및 서비스

휴렛팩커드의 전세계 판매 및 서비스 센터	
<p>HP 판매 및 서비스 센터에 전화를 걸기 전에 앞의 표에 나온 전화 번호를 이용하여 가까운 고객 서비스 지원 센터로 연락하십시오.</p>	<p>아르헨티나: Hewlett-Packard Argentina Montaneses 2140 1428 Buenos Aires Argentina 전화 54 1 781-4061/69</p>
<p>호주/뉴질랜드: Hewlett-Packard Australia Ltd. 31-41 Joseph Street Blackburn, Victoria 3130 Australia 전화: 호주 61 3 272-2895 뉴질랜드 09 356 6640 고객 지원 센터: 03 9272 8000 HP 팩스: 61 3 272 2627</p>	<p>오스트리아: Hewlett-Packard Ges.m.b.H. Lieblgasse 1 P.O. Box 72 A-1222 Vienna Austria 전화: 43 1 2500-0 고객 지원 센터: +31 20 681 7174HP 팩스: 0660-8128</p>
<p>벨기에: Hewlett-Packard Belgium SA/NV Boulevard de la Woluwe, 100, Woluwedal B-1200 Brussels Belgium 전화: 32 2 761 31 11 고객 지원 센터: 프랑스 +31 20 681 8260 네덜란드 +31 20681 6473 HP 팩스: 프랑스 0800 17043 네덜란드 0800 1 1906</p>	<p>브라질: Edisa Hewlett Packard Alameda Rio Negro 750 Alphaville 06400 Barueri Sao Paulo Brazil 전화: 55 11 709-1444</p>
<p>캐나다: Hewlett-Packard (Canada) Ltd. 17500 Trans-Canada Highway Kirkland Quebec H9J 2X8 Canada 전화: 1 (514) 697-4232 Hewlett-Packard (Canada) Ltd. 5150 Spectrum Way Mississauga, Ontario L4W 5G1 Canada 전화: 1 (905) 206-4725</p>	<p>캐나다 고객 정보 센터: 1 (800) 387-3867 HP 직영: 1 (416) 671-8383 하드웨어 서비스: 1 (800) 268-1221 고객 지원 센터 (영어로만 서비스): 1 (208) 323-2551</p>

다음 페이지에서 계속됨.

전세계 휴렛팩커드 지원 판매 및 서비스 센터, 계속	
<p>중국:</p> <p>Hewlett-Packard Company 5-6/F, West Wing Office China World Trade Center No. 1, Jian Guo Men Wai Avenue Beijing, 100004, China 전화: 86 1 505 3888 고객 지원 센터: 86 10 262 5666 HP 팩스: 86 10 505 5280</p>	<p>체코 공화국:</p> <p>Hewlett-Packard S. R. O. Novodvorska 82 14200 Praha 414 Czech Republic 전화: 42 (2) 471 73 21</p>
<p>덴마크:</p> <p>Hewlett-Packard A/S Kongevejen 25 DK-3460 Birkerød Denmark 전화: 45 45 99 10 00 고객 지원 센터: +31 20 681 6171 HP 팩스: 800-10453</p>	<p>유럽 본부:</p> <p>Hewlett-Packard S.A. Route du Nant-d'Avril 150 CH-1227 Meyrin 2 (Geneva) Switzerland 전화: 41 22/780 81 11</p>
<p>극동 지역:</p> <p>Hewlett-Packard Asia Pacific Ltd. 17-21/. Shell Tower, Times Square 1 Matheson Street, Causeway Bay Hong Kong 전화: 852 599-7777 HP 팩스: 852 506 2422</p>	<p>핀란드:</p> <p>Hewlett-Packard Oy Piispankalliontie 17 P.O. Box 68 FIN- 02207 Espoo Finland 전화: 358 0/887 21 고객 지원 센터: +31 20 681 1214 HP 팩스: 9800 13134</p>
<p>프랑스:</p> <p>Hewlett-Packard France 42, Quai du Point du Jour F-92659 Boulogne France 전화: 46 101700 고객 지원 센터: +31 20 681 8260 HP 팩스: 05-905900</p>	<p>독일:</p> <p>Hewlett-Packard Gmbh Herrenberger Strasse 130 71034 Böblingen Germany 전화: 49 7031/14-0 고객 지원 센터: +31 20 681 7174 HP 팩스: 0130 810061</p>
<p>그리스:</p> <p>Hewlett-Packard Hellas 62, Kifissias Avenue GR Maroussi-Athens 15125 Greece 전화: 30 1 689 64 11</p>	<p>헝가리:</p> <p>Hewlett-Packard & Magyarors g Kft. Erzsebet kiralyne utja 1/c H-1146 Budapest Hungary 전화: 36 (1) 2524505</p>

다음 페이지에서 계속됨.

전세계 휴렛팩커드 지원 판매 및 서비스 센터, 계속

<p>이탈리아: Hewlett-Packard Italiana S.p.A. Via Giuseppe di Vittorio, 9 I-20063 Cernusco sul Naviglio Milano Italy 전화: 39 2/92 121 고객 지원 센터: +31 20 581 3318 HP 팩스: 1678-59020</p>	<p>일본: Hewlett-Packard Japan, Ltd. 3-29-21, Takaido-Higashi Suginami-Ku, Tokyo 168 Japan 전화: 81 3 3331-6111 고객 지원 센터: 81 3 3335 8333 HP 팩스: 81 3 3335 8622</p>
<p>한국: Hewlett-Packard Korea, Ltd. 25-12, Yoido-dong Youngdeungpo-gu Seoul 150-010 Korea Yoido P.O. Box 595 전화: 82 2 769-0114 고객 지원 센터: 82 2 3270-0700 HP 팩스: 82 2 769 0543</p>	<p>중남미 본부: 5200 Blue Lagoon Drive Suite 950 Miami, FL 33126 전화 1-(305) 267-4220</p>
<p>멕시코, D.F.: Hewlett-Packard de México, S.A. Prolongacion Reforma 700 Colonia Lomas de Santa Fe C.P. 01210 Mexico, D.F. Mexico 전화: 362 46 00</p>	<p>멕시코 과달라야라: Hewlett-Packard de México, S.A. de C. V. Montemorelos No. 299 Fracc. Loma Bonita Xopopan C. P. 45060 전화: 669 95 00</p>
<p>멕시코 몬트레이: Hewlett-Packard de México, S.A. de C. V. Calzada del Valle Oriente No. 409 40. Piso Colonia del Valle Garza Garc , 76030 전화: 378-42-40</p>	<p>중동/아프리카: Middle East, Central Africa Sales Headquarters Hewlett-Packard S.A. Rue de Veyrot 39 CH-1217 Meyrin 1 (Geneva) Switzerland 전화: 41 22/780 71 11</p>

다음 페이지에서 계속됨.

전세계 휴렛팩커드 지원 판매 및 서비스 센터, 계속

<p>네덜란드: Hewlett-Packard Nederland B.V. Startbaan 16 NL-1187 XR Amstelveen P.O. Box 667 The Netherlands 전화: +31 20/547 69 11 고객 지원 센터: +31 20 681 6473 HP 팩스: 06 0222420</p>	<p>노르웨이: Hewlett-Packard Norge A/S Drammensveien 169 Box 60 Skyen N-0212 Oslo Norway 전화: 47 735600 고객 지원 센터: +31 20 682 0094 HP 팩스: 800 11319</p>
<p>폴란드: Hewlett-Packard Polska Sp. z o.o. Ul. Nowelska Nr. 6 PL-01447 Warszawa Poland 전화: 48 22 37 50 65</p>	<p>포르투갈: Hewlett-Packard Portugal, S.A. Rua Gregório Lopes, Lote 1732A 1400 Lisboa Portugal 전화: 351 1-3017330</p>
<p>러시아: Hewlett-Packard Representative Office Pokrovski Blvd. 4/17 KV12 101000 Moscow Russia 전화: 7095 923 50 01</p>	<p>싱가포르: Hewlett-Packard Singapore (Pte.) Ltd. 150 Beach Rd #29-00 Gateway West Singapore 0718 전화: 65 272-5300 고객 지원 센터: 65 272 5300 HP 팩스: 65 291 7951</p>
<p>스페인: Hewlett-Packard Espanola, S.A. E28230 Las Rozas Crta. de la Coruña , km 16,500 Madrid, Spain 전화: 34 1 626 16 00 고객 지원 센터: +31 20 581 3319 HP 팩스: 900-9993123</p>	<p>스웨덴: Hewlett-Packard Sverige AB Skalholtsgatan 9 Box 19 S-164 93 Kista Sweden 전화: 46 8/750 20 00 고객 지원 센터: 31 20 681 8025 HP 팩스: 020-795743</p>

다음 페이지에서 계속됨.

전세계 휴렛팩커드 지원 판매 및 서비스 센터, 계속

<p>스위스:</p> <p>Hewlett-Packard (Schweiz) AG In der Luberzen 29 CH-8902 Urdorf Switzerland 전화: 41 1 735 7111 고객 지원 센터: 독일: +31 20 681 7174 프랑스 +31 20 681 8260</p> <p>HP 팩스: 프랑스 155-1526 독일 155-1527</p>	<p>대만:</p> <p>Hewlett-Packard Taiwan Ltd. 8F, 337, Fu-Hsing North Road Taipei, Taiwan 전화: (02) 717 9609 고객 지원 센터: (02) 717 9609 HP 팩스: (02) 719 5589</p>
<p>태국:</p> <p>Hewlett-Packard Thailand Ltd. 11th Floor, Pacific Place 140 Sukhumvit Road Bangkok, 10110 Thailand 전화: 66 2 254-6720</p>	<p>터키:</p> <p>Hewlett-Packard Bilgisayar ve Ölçüm Sistemleri A.S. 19 Mayıs cad.Nova/Baran Plaza K.12 (Headquarters) 80220 Sis li-Istanbul Turkey 전화: 90 1 224 59 25</p>
<p>영국:</p> <p>Hewlett-Packard Limited Cain Road Bracknell GB-Berkshire RG12 1HN United Kingdom 전화: 01 344 369 222 고객 지원 센터: +31 20 682 8291 HP 팩스: 0800-960271</p>	<p>미국:</p> <p>Hewlett-Packard Company 11311 Chinden Blvd. Boise, ID 83714 USA 고객 지원 센터: (208) 323-2551 월요일-금요일, 7:00 a.m. 에서 6:00 p.m. 토요일 9:00 a.m. 에서 4:00 p.m. (산지 표준시) HP 팩스: (800) 333-1917 (208) 334-4809 공인 수리 센터 전화 번호: (800) 243-9816 서비스 계약 구매 센터 전화 번호: (800) 743-8308 부속품 및 공급품: (800) 538-8787 HP 프린터 드라이버 제공처: (970) 339-7009 팩스 (970) 330-7655</p>

다음 페이지에서 계속됨.

전세계 휴렛팩커드 지원 판매 및 서비스 센터, 계속

베네수엘라:

Hewlett-Packard de Venezuela
Tercera Transversal Los Ruices
Norte
Edificio Segre Zdo y 3er piso
Caracas 1071
전화: 58 2 239 5664

E

찾아보기

!

2000장 용지함
걸린 용지 제거 7-33
문제 해결 7-17
용지 넣기 5-15

32 MB SIMM 2-1

ㄱ

가로 방향 5-19
걸린 용지 제거,
PostScript 4-27
걸림, 용지 7-23
검사
자체 4-12
포스트스크립트 4-16

검사 메뉴

검사 페이지 4-12

고객 지원 선택 사양

미국 7-47

유럽 7-48

캐나다 7-47

공급품, 부품 1-11

공장 기본설정

Test 메뉴 4-10

Tray 메뉴 4-8

공장 기본설정값 4-6

공장 설정 복구 4-5

구성 페이지

메뉴 맵의 예 4-14

포스트스크립트의 예
4-16

PCL의 예 4-12

규제 관련 선언 A-4

그래픽, 인쇄 품질 6-4

글씨체

선택 B-3

이용 가능 1-1, 1-7

포스트스크립트 1-9,
4-20

프린터 명령 B-3

화면 글씨체 3-3

HP FontSmart 3-3

PCL 1-7

PCL 선택 B-3

기본설정

Tray 메뉴 4-8

기본설정값 4-6

기호 세트

공통 값 B-3

ㄲ

끄고대조 가능

응용 프로그램에서의 사
용 불가능하게 함 3-3

ㄴ

네트워크

문제 해결 7-11

인터페이스 부품 번호
1-14

HP JetPrint 유틸리티
3-6

농도, 인쇄 6-3

ㄷ

다중 우편함

용지 제거 7-32

폭 A-3

대조 가능

드라이버에서의 사용가능
하게 함 3-3

도움

지원 전화 7-47

도움 요청 7-47

드라이버 3-2

사용 3-2

정의 3-2

프린터 1-6

디스크 드라이브

문제 해결 7-19

디스크 디렉토리 페이지
4-21

디스플레이

영동한 언어가 디스플레

이됨 7-8

제어 패널 4-2

디스플레이 메시지, 지우기
7-9

ㄹ

레이블

설명서 5-3

ㄴ

매체

설명서 5-3

용지함 1에 넣기 5-10

크기 5-3

매체의 방향

가로 5-19

매킨토시 유틸리티

비트맵 화면 글씨체 3-6

메뉴

검사 4-10

구성 4-24

선택 4-7

용지함 4-8

제어 패널 4-7

Job Control 4-9

PCL 4-23

PostScript 4-27
Print Quality 4-26

메뉴 맵의 예 4-14

메모리

요건 2-3

확장 2-1

메모리 관리 1-5

메시지

오류 7-36

제어 패널 7-36

프린터 7-36, 7-40

메시지 종류 4-4

무게, 프린터 A-3

문서 스테이플하기 5-29

문자 세트

선택 B-3

프린터 명령 B-3

문제 해결 7-1

2000장 용지함 7-17

네트워크 7-11

메시지 7-40

보다 빠른 인쇄 7-12

수동 공급 7-16

인쇄 품질 6-6, 6-7, 6-9

작업 취소 5-37

점검표 7-8, 7-10, 7-11,
7-12, 7-14, 7-16

청소 작업 7-1

포매팅 7-14

프린터 하드 디스크
7-19

PostScript 7-22

SIMM 보드 7-20

SIMM 오류 메시지 7-21

SIMM 확인 오류 메시지
7-21

ㅂ

바이트로닉스 병렬 포트,
위치 1-12

방식

변경 5-23

스택킹 5-23

우편함 5-23

작업 분리 5-23

제어 패널 메시지 5-24

배전함 D-3

병렬 케이블 1-14

봉투

넣기 5-18

수동 공급 5-19

여백 5-19

용지 걸림 방지 5-19

인쇄 5-17, 5-19

- 봉투 공급 장치
 - 걸린 용지 제거 7-34
- 부속품
 - 부품 번호 1-14
- ㅅ
 - 사용 한계 D-3
 - 사용 허가, 소프트웨어
 - D-5
 - 사용자 서비스 수리 계약
 - D-1
 - 서비스
 - 계약 D-1
 - 품질 보증 기간 중 D-3
 - 품질 보증 기간 후 D-3
 - 선 그리기 문자 B-3
 - 선택
 - 용지 종류 4-9
 - 용지 크기 4-9
 - 선택 사양
 - 부품 번호 1-14
 - 설명서 A-1
 - 환경 A-1
 - 설정 문자열 B-2, B-4
 - 글씨체 선택 B-3
 - 설정, 기본설정값 4-6
 - 세로 방향 4-8
 - 소프트웨어
 - 갱신 입수 7-47
 - 구성 요소 3-5
 - 네트워크 관리자 3-5
 - 드라이버 3-2
 - 문서 감시 3-6
 - 사용 허가 D-5
 - DocWise 3-6
 - HP 도구상자 3-6
 - HP 인쇄 서버 NLM 3-5
 - HP FontSmart 3-3
 - HP JetAdmin 3-5
 - HP JetPrint 3-6
 - 수동 공급
 - 문제 해결 7-16
 - 수동 공급, 봉투 5-19
 - 수직 이동 문 7-24
 - 스위치 켜기/끄기, 위치
 - 1-11
 - 스테이플러 7-6
 - 스테이플 걸림 해결 7-7
 - 스테이플 카트리지가 적재
 - 7-6
 - 스테이플러가 있는 우편함
 - 소프트웨어를 통해 선택하기
 - 5-28
 - 스테이플러가 있는 우편함
 - 5-23
 - 방식 5-23
 - 제어 패널에서 선택하기
 - 5-29

- 습도 A-3
 -
- 안전
 - 오존 방출 A-4
- 양면 인쇄 5-35
- 양면 인쇄 장치
 - 걸림 제거 7-29
 - 구성 5-36
 - 기술 5-35
 - 인쇄 5-36
- 양방향 전송
 - 정의 3-2
- 오류 메시지 7-40
 - 문제 해결 7-8
 - SIMM 보드 7-20
- 오프 라인 7-36
- 온 라인 7-36
- 온도 A-3
- 용지
 - 많은 비축 5-3
 - 무거운 중량 5-2
 - 설명서 5-3
 - 용지함 1에 넣기 5-10
 - 용지함 2 또는 용지함 3
 - 에 넣기 5-12
 - 중량 5-3
 - 최소 크기 5-3
 - 크기 5-3
- 용지 걸림
 - 2000장 용지함 7-33
 - 반복 7-35
 - 방지 5-10
 - 봉투 공급 장치 7-34
 - 스테이플러가 있는 다중
 - 우편함 7-32
 - 앞 문(양면 인쇄 지역)
 - 7-29
 - 오른쪽 문 7-27
 - 왼쪽 문(표지 지역)
 - 7-30
 - 용지함 1 7-26
 - 용지함 2와 3 7-31
 - 위 용지 나오는 함 7-26
 - 위치 7-24
 - 윗덮개 7-28
 - 해결 7-23, 7-25
- 용지 공급, 표시등 4-2
- 용지 공급원 5-2
- 용지 나오는 함 5-23
 - 그림 5-25
 - 왼쪽 5-26
- 용지 멈춤, 조절 [그림]
 - 5-27
- 용지 종류, 제어 패널을 통한
 - 설정 4-9
- 용지 취급 1-4
 - 봉투 5-2
- 용지 취급 제어 패널 1-12

- 용지함
 - 용지함 1에 봉투 넣기
 - 5-18
 - 용지함 2 또는 용지함 3
 - 에 넣기 5-12
 - 용지함 4에 넣기 5-15
 - 위치 1-11
- 용지함 1
 - 매체 넣기 5-10
 - 봉투 넣기 5-18
 - 용지 크기의 선택 5-22
- 용지함 1, 2, 3 5-9
- 용지함 잠그기 4-9
- 용지함 잠금 5-22
- 윈도우
 - 드라이버 정의 3-2
 - 인쇄 매니저 5-37
- 윗덮개, 위치 1-11
- 유럽 고객 지원 선택 사양
 - 7-48
- 유지 보수
 - 계약 D-1
 - 품질 보증 기간 중 D-3
 - 품질 보증 기간 후 D-3
- 음향 방사 A-3
- 응용 소프트웨어
 - 봉투 인쇄 5-19
 - 설정 문자열 B-3
 - 현재의 인쇄 작업 중지
 - 5-37
- 인쇄
 - 보다 빠른 7-12
 - 봉투 5-17, 5-18, 5-19
 - 수동 공급 문제 7-16
 - 스테이플러가 있는 우편
 - 함으로 5-28
 - 양면, 양면 인쇄 장치로
 - 써 5-35
 - 용지 나오는 함 선택
 - 5-26
 - 용지함 선택 5-2
 - 중지 5-37
 - 투명 필름 5-10
 - 표준 크기 용지 5-2
 - 품질 한도 D-3
- 인쇄 농도
 - 조정 6-3
 - 토너 수명 6-3
- 인쇄 데이터 저장하기 2-2
- 인쇄 매체 방향
 - 세로 4-8
- 인쇄 요청 중지 5-37
- 인쇄 작업 삭제 5-37
- 인쇄 작업 취소 5-37
- 인쇄 작업을 단순화하십시오
 - 오. 7-40
- 인쇄 중지 5-37
- 인쇄 품질

조정 6-4
 일본 VCCI 선언 A-4
 입력/출력 1-6
 입출력 (IO) 4-27
 입출력 버퍼링, 성능 향상
 하기 2-4

ㅈ

자료 저장, 메모리 2-3
 자체 검사 4-12
 예 4-12
 작업 종결 5-37
 작업 취소 5-37
 재포장 지침 D-4
 전기 설명서 A-3
 전압 A-3
 전압, 부합 A-5
 전화 번호
 고객 지원 센터 7-47
 유럽 CSC 7-48
 응용 소프트웨어 참고 사
 항 7-47
 프린터 드라이버 입수
 7-47
 HP FIRIST - 미국/캐나다
 7-47

전화 지원
 미국 CSC 7-47

절약 모드 1-6
 인쇄 설명 6-10
 절약, 토너 절약 7-3
 절전 기능 1-6, 4-24,
 7-36

제본 선택 사항 5-36

제어 패널
 기본설정 설정 4-5
 다중 우편함 선택하기
 5-29
 다중 우편함의 선택
 5-30
 디스플레이 4-2, 4-4
 매체 종류, 선택 5-22
 매체 크기 선택 5-22
 메뉴 4-7
 메시지 7-36, 7-40
 배치 4-2
 설정 문제 7-14
 양면 인쇄 선택 5-36
 용지 나오는 함 선택하기
 5-26
 용지 종류 변경 4-9
 위치 1-11
 인쇄 농도 조정하기 6-3
 인쇄 해상도 설정 변경하
 기 6-2
 키 4-3
 틀린 언어 디스플레이
 7-8
 표시등 4-2

항목 선택 4-7
 현재의 인쇄 작업 중지
 5-37
 Input/Output (IO) 메뉴
 4-28
 PostScript 메뉴 4-27
 Print Quality 메뉴
 4-26
 RBit 활성화 6-4
 Test 메뉴 4-10
 Tray 메뉴 4-8

제품 일련 번호
 위치 1-12, 1-13

ㅊ

첫 페이지를 다르게 인쇄
 5-31

청소
 일반적 7-1
 프린터 7-2

초안 모드 1-6
 초안 인쇄 6-10

ㅋ

케이블
 권장 1-14
 부품 번호 1-14

키, 제어 패널 4-3

ㅌ

토너
 절약 1-6
 절약 모드를 사용한 절약
 6-10
 카트리지 수명 7-3
 카트리지 안에서 재분산
 7-4
 토너 수명 연장 6-3
 TONER LOW 메시지 지우기
 7-5

토너 절약 6-10
 토너 카트리지 7-3
 비 HP 제품, 사용 7-3
 설치 7-3
 온도 6-5
 유지 관리 7-3

토너 카트리지 재활용 7-3

통풍기, 프린터 (내부)
 7-8

투명 필름
 설명서 5-3

ㅍ

포맷터 보드, 위치 1-12

포스트스크립트
 구성 페이지 4-16
 글씨체 목록 4-20
 선택 사양 2-2
 SIMM 보드 시험 C-5
 SIMM 설치 C-1

포인트 크기 B-4

포장 지침 D-4

품질
 문제 해결 6-6, 6-7
 해결 6-5

품질 보증 D-2
 동안의 서비스 D-3
 예외 사항 D-2
 이후의 서비스 D-3
 인쇄 사용 한도 D-3
 재포장 지침 D-4
 제한 D-2
 한도 D-3

프로그래밍, 글씨체 선택
 B-3

프린터
 메시지 7-36, 7-37,
 7-38, 7-40, 7-42,
 7-43, 7-44, 7-45,
 7-46
 무게 A-3
 문제 해결 7-8, 7-10
 속도 문제 7-12
 위치 요건 A-1
 음향 방사 A-3
 인쇄 품질 6-4
 전기 설명서 A-3
 전력 소비 A-3
 청소 7-1, 7-2
 환경 설명서 A-1
 PCL 명령 B-1

프린터 높이 A-3

프린터 드라이버
 기능 사용 3-2
 정의 3-2

프린터 드라이버, 주문
 7-47

프린터 디스크 디렉토리
 4-21

프린터 명령, 글씨체 선택
 B-3

프린터 제어 문자 B-2
 소프트웨어 선택 B-2
 dBase B-2
 DOS용 MS Word B-2
 DOS용 WordPerfect
 B-2
 MS-DOS Editor B-2
 MS-DOS Edlin B-2
 Symphony B-2

프린터 제어 코드 B-1

프린터 제어 패널, 소개
 4-1

프린터 하드 디스크 (선택
 사양), 위치 1-12

프린터 MIO 카드 7-9

ㅎ

해상도



Copyright© 1997
Hewlett-Packard Co.
1997년 3월 싱가포르에서 인쇄됨
안내서 부품 번호
C3166-90966



이 설명서는 재생용지에
인쇄되었습니다



C3166-90966