

hp Color LaserJet 8550, 8550N, 8550DN, 8550GN, 8550MFP 프린터

사용 설명서

이 전자 문서의 사용은 본 사용 조건에 동의함을 의미합니다.

© 2000 Hewlett-Packard Company

저작권 정보

© 2000 Hewlett-Packard Company

저작권. 본사 소유저작권 법에서 허용하는 경우를 제외하고 hp의 사전 서면 허가 없이 본 설명서를 재발행, 개정 또는 번역할 수 없습니다.

hp Color LaserJet 8550 프린터의 사용자에게 다음과 같은 라이선스가 부여됩니다.

a) 판매, 재판매 또는 기타 배포를 하지 않는 경우에 한해, 본 hp Color LaserJet 8550 프린터 사용 설명서를 개인적 용도, 내부적 용도 또는 회사의 용도로 복사본을 인쇄할 수 있습니다.

b) hp Color LaserJet 8550 프린터의 개인, 내부 사용자만 사용할 수 있도록 하는 경우에 한해, 본 hp Color LaserJet 8550 프린터 사용 설명서의 전자적 사본을 네트워크 서버상에 위치시킬 수 있습니다.

부품 번호 : C7096- 온라인
제 1 판 : 2000 년 4 월

품질 보증

이 설명서의 내용은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.

Hewlett-Packard는 본 내용에 대해 어떤 종류의 품질 보증도 하지 않습니다.

HEWLETT-PACKARD는 특정 목적에 대한 적합성 및 상업적 활용성에 대한 묵시적 보증을 배제합니다.

Hewlett-Packard는 본 정보의 구비 또는 사용과 연관되어 주장되는 어떠한 직간접, 우연적, 결과적, 기타 손해에 대해 책임지지 않습니다.

상표 정보

Adobe™와 PostScript™는 Adobe Systems Incorporated의 상표이며 특정 사법 관할 지역에서 등록되어 있을 수 있습니다.

Arial®과 Times New Roman®은 Monotype Corporation의 미국 등록 상표입니다.

CompuServe™는 CompuServe, Inc의 미국 상표입니다.

dBASE®는 Borland International, Inc의 미국 등록 상표입니다.

ENERGY STAR®는 미국 환경 보호청의 미국 등록 서비스 기호입니다.

hp 9000 Series 700과 800 컴퓨터용 hp-UX 9.*과 hp-UX 10.0은 X/Open Company UNIX 93 브랜드 제품입니다.

Lotus® 1-2-3® 및 Lotus® Symphony®는 Lotus Development Corporation의 미국 등록 상표입니다.

Microsoft®, Windows®, MS Windows®, Windows NT®, MS-DOS®는 Microsoft Corporation의 미국 등록 상표입니다.

PANTONE®*는 Pantone, Inc의 색상 확인 표준 상표입니다.

TrueType™은 Apple Computer, Inc의 미국 상표입니다.

UNIX®는 미국과 기타 국가의 등록 상표이며 X/Open Company Limited를 통해 독점적으로 라이선스되었습니다.

이하 언급되는 다른 모든 제품은 해당 업체의 상표입니다.

hp 고객 지원

제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 구입한 제품에 따라 Hewlett-Packard 와 지원 업체로부터 다양한 서비스를 받을 수 있습니다. 문의한 사항에 대해 신속하고 전문적인 서비스가 제공될 것입니다.

온라인 서비스 :

사용중인 모델을 통해, 24 시간 다음과 같은 서비스를 받으실 수 있습니다.

월드 와이드 웹

다음 URL 에서 프린터 드라이버, 업데이트된 hp 프린터 소프트웨어, 제품 및 지원 정보를 얻을 수 있습니다.

미국	http://www.hp.com
유럽	http://www2.hp.com

프린터 드라이버는 다음 사이트에서 구할 수 있습니다.

일본	ftp://www.jpn.hp.com/drivers/
한국	http://www.hp.co.kr
대만	http://www.hp.com.tw
로컬 드라이버 웹 사이트	http://www.dds.com.tw

America Online

America Online/Bertelsmann 은 미국, 프랑스, 독일, 영국에서 이용할 수 있습니다. 프린터 드라이버, 업데이트된 hp 프린터 소프트웨어 및 hp 제품 문의 사항에 대한 설명이 포함된 지원 설명서를 사용할 수 있습니다. hp 키워드를 사용하여 검색하거나 1 800-827-6364 고객 우선 번호 1118 로 전화하여 가입하십시오. 유럽 지역은 다음 번호로 전화하십시오.

오스트리아	0222 58 58 485
프랑스	++353 1 704 90 00
독일	0180 531 31 64
스위스	0848 80 10 11
영국	0800 279 1234

CompuServe

CompuServe 의 "hp User's forums(GO hp)" 에서 프린터 드라이버, 업데이트된 hp 프린터 소프트웨어 및 다양한 기술 정보를 다른 회원들과 함께 공유할 수 있습니다. 또는 1 800-524-3388, 대표 번호 51 번으로 전화하여 가입하십시오 (CompuServe 는 영국, 프랑스, 벨기에, 스위스, 독일, 오스트리아에서도 이용할 수 있습니다).

소프트웨어 유틸리티 및 전자 정보 얻기

미국 및 캐나다 :

전화 :

(661) 257-5565

팩스 :

(661) 257-6995

우편 :

Hewlett-Packard
P.O. Box 907
Santa Clarita, CA
91380-9007
U.S.A.

아시아 태평양 지역 :

Fulfill Plus((65) 740-4477) 로 연락하십시오 (홍콩 , 인도네시아 , 필리핀 , 말레이시아 또는 싱가포르). 한국 : (82) (2) 3270-0805 또는 (82) (2) 3270-0893

호주 , 뉴질랜드 , 인도 :

호주 , 뉴질랜드 : (61) (2) 565-6099. 인도 : (91) (11) 682-6035

영어권 유럽 :

영국 : (44) (142) 986-5511 아일랜드 및 영국 외곽 지역 : (44) (142) 986-5511

hp 로 직접 주문 (부속품 또는 공급품):

(800) 538-8787 (U.S.) 또는 (800) 387-3154 (캐나다).

hp 지원 CD:

이 지원 CD에는 hp 제품에 대한 기술 및 제품 정보를 제공하는 다양한 온라인 도움말이 포함되어 있습니다. 미국이나 캐나다에서 4 분기마다 제공되는 이 서비스를 이용하려면 (800) 457-1762 로 전화하십시오. 홍콩, 인도네시아, 필리핀, 말레이시아 또는 싱가포르 지역은 Fulfill Plus 로 전화하십시오 ((65) 740-4477).

hp 서비스 정보:

hp 인증 대리점은 (800) 243-9816 (미국), (800) 387-3867 (캐나다) 에서 확인할 수 있습니다.

hp 서비스 계약:

(800) 835-4747 (미국), (800) 268-1221 (캐나다) 연장 서비스 (800) 446-0522.

hp FIRST:

hp FIRST Fax에서는 일반적인 소프트웨어나 hp 제품에 대한 상세한 문제 해결 정보를 제공합니다. 어디에서든지 전화로 최대 3 권의 설명서를 요청할 수 있습니다. 이 설명서는 귀하께서 선택한 팩스 번호로 보내집니다.

북미와 라틴 아메리카

미국 및 캐나다 외곽 지역	(208) 344-4809
미국 및 캐나다	(800) 333-1917

아시아 태평양

호주	61 (0)3 9272 2627
중국	86 (0)10 6505 5280
홍콩	85 (0)2 2506 2422
인도	91 (0)11 682 6031
인도네시아	21 (0)352 2044
일본	81 (0)3 3335 8622
한국	82 (0)02 769 0543
말레이시아	03 (0)298 2478
뉴질랜드	64 (0)09 356 6642
필리핀	65 (0)275 7251
싱가폴	65 (0)275 7251
태국	66 (0)02 661 3511

전 세계 고객 지원 옵션

미국과 캐나다의 고객 지원 및 제품 수리 지원

(208) 323-2551, 월 - 금요일 오전 6 시 - 오후 6 시, 보증 기간 동안 무료 pm 그러나 표준 장거리 전화 요금은 계속 적용됩니다. 전화로 문의하시기 전에 시스템과 일련 번호를 확인하십시오.

프린터를 수리하려면 (800) 243-9816로 전화하여 가까운 hp 인증 서비스 센터를 찾거나 hp 본사에서 서비스를 받으려면 (208) 323-2551 로 전화하십시오.

보증 기간이 지난 후에는 전화를 통해 제품 문의 사항에 대한 응답을 받을 수 있습니다. (900) 555-1500 (분당 2.50 달러*, 미국 전용), (800) 999-1148 (통화당 25 달러*, Visa 또는 MasterCard, 미국과 캐나다), 월 - 금요일 오전 6 시 - 오후 6 시, 토요일 오전 9 시 - 오후 3 시 (Mountain Time) 서비스 직원과 연결된 경우에만 요금이 부과됩니다. * 요금은 변경될 수 있습니다.

유럽 고객 지원 센터 언어 및 내국 옵션

월 - 금요일 오전 8:30 - 오후 6:00 CET 오픈

hp 는 보증 기간 동안 무료 전화 지원 서비스를 제공합니다 . 아래의
전화번호를 사용하면 대기중인 서비스 직원과 통화할 수 있습니다 .
보증 기간이 만료된 후에도 동일한 번호로 전화하면 지원을 받을 수
있습니다 (유료) . 요금은 개별적으로 산정됩니다 . hp 로 전화할
때는 다음과 같은 정보를 미리 확인해 두십시오 . 제품 이름 및 일련
번호 , 구입 날짜 , 문제에 대한 설명

영어	아일랜드 : (353) (1) 662-5525 U.K.: (44) (171) 512-5202 국제 : (44) (171) 512-5202
네덜란드어	벨기에 : (32) (2) 626-8806 네덜란드 : (31) (20) 606-8751
프랑스어	프랑스 : (33) (01) 43-62-3434 벨기에 : (32) (2) 626-8807 스위스 : (41) (84) 880-1111
독일어	독일 : (49) (180) 532-6222 오스트리아 : (43) (1) 0660-6386
노르웨이어	노르웨이 : (47) 2211-6299
덴마크어	덴마크 : (45) 3929-4099
핀란드어	핀란드 : (358) (9) 0203-47288
스웨덴어	스웨덴 : (46) (8) 619-2170
이탈리아어	이탈리아 : (39) (2) 264-10350
스페인어	스페인 : (34) (90) 232-1123
포르투갈어	포르투갈 : (351) (1) 441-7199

내국 지원 번호

보증 기간이 만료된 후에 추가 제품 수리 서비스가 필요하거나
아래 목록에 해당 국가가 없는 경우 [hp 고객 지원 센터](#) 단원을
참조하십시오 .

아르헨티나	787-8080
호주	(61) (3) 2728000
브라질	022-829-6612
캐나다	(208) 3232551
칠레	800-360999
중국	(86) (10) 65053888-5959
체코 공화국	(42) (2) 4717321
그리스	(30) (1) 6896411
홍콩	(852) 800-96-7729
헝가리	(36) (1) 382-1111
인도	(91) (11) 6826035 (91) (11) 6826069

인도네시아	(62) (21) 3503408
한국	(82) (2) 32700700
서울 이외 지역	(82) (080) 9990700
일본	(81) (3) 33358333
말레이시아	(60) (3) 2952566
멕시코 (멕시코시티)	01 800-22147
멕시코 (멕시코시티 이외 지역)	01 800-90529
뉴질랜드	(64) (9) 3566640
필리핀	(63) (2) 8941451
폴란드	(48) (22) 375065
포르투갈	(351) (1) 3017330
러시아	(7) (95) 9235001
싱가폴	(65) 2725300
대만	(886) (02) 7170055
태국	+66 (0) 2 661-4011
터키	(90) (1) 2245925

아시아 태평양

호주	+ 61 3 8877 8000
중국	+ 86 (0)10 6564 5959
홍콩	800 96 7729
인도	+ 91 11 682 6035
인도네시아	+ 62 21 350 3408
일본	+ 81 3 3335 8333
한국	+ 82 2 3270 0700
서울 이외 지역	080 999 0700
말레이시아	+ 60 3 295 2566
뉴질랜드	+64 (9) 356 6640
페낭	1 300 88 00 28
필리핀	+ 63 2 867 3551
싱가폴	+ 65 272 5300
대만	+ 886 2 717 0055
태국	+ 66 2 661 4000
베트남	+84 (0) 8 823 4530

북미 및 라틴 아메리카

아르헨티나	(541)778 8380
브라질	(011) 829 6612
캐나다	905-206-4663
칠레	800 360 999
멕시코	800 427 6684
미국	(208) 323-2551
베네수엘라	800 47 888
카라카스	207 8488

유럽 , 지중해 및 아프리카

오스트리아	+ 43 (0)7114 201080
벨기에	
네덜란드어	+ 32 (0)2 626 8806
프랑스어	+ 32 (0)2 626 8807
덴마크	+ 45 39 29 4099
국제 영어	+ 44 (0)171 512 52 02
핀란드	+ 358 (0)203 47 288
프랑스	+ 33 (0)1 43 62 34 34
독일	+ 49 (0)180 52 58 143

아일랜드	+ 353 (0)1 662 5525
이스라엘	
전화	+ 972 (0)9 9524848
팩스	+ 972 (0)9 9524849
이탈리아	+ 39 02 264 10350
네덜란드	+ 31 (0)20 606 8751
노르웨이	+ 47 22 11 6299
폴란드	+ 48 22 519 06 00
	+ 48 22 519 06 01
포르투갈	+ 351 (0)1 318 00 65
러시아 공화국	+ 7 095 916 98 21
	+ 7 095 916 98 35
남아프리카	+27 (0)11 8061030
스페인	+ 34 902 321 123
스웨덴	+ 46 (0)8 619 2170
스위스	+ 41 (0)848 80 11 11
터키	+ 90 212 224 59 25
영국	+ 44 (0)171 512 52 02

차례

1 hp Color LaserJet 8550 프린터

<u>특징</u>	<u>17</u>
<u>프린터 정보</u>	<u>20</u>
<u>구성</u>	<u>20</u>
<u>프린터 구성부 위치</u>	<u>22</u>
<u>용지 공급 방식 부속품 및 상태등 옵션</u>	<u>24</u>

2 프린터 제어판 사용

<u>개요</u>	<u>27</u>
<u>프린터 제어판 키와 표시등</u>	<u>28</u>
<u>프린터 제어판의 메뉴 사용</u>	<u>30</u>
<u>공유 환경에서 프린터 제어판 사용</u>	<u>30</u>
<u>프린터 재설정</u>	<u>31</u>
<u>기본값</u>	<u>32</u>
<u>메뉴 맵 인쇄</u>	<u>37</u>
<u>프린터 제어판에서 설정 변경하기</u>	<u>38</u>
<u>메뉴 선택 구성</u>	<u>38</u>
<u>Auto Continue</u>	<u>39</u>
<u>용지함 1 자동</u>	<u>39</u>
<u>용지 종류 및 크기 구성</u>	<u>40</u>
<u>출력함 선택하기</u>	<u>42</u>
<u>용지 크기 및 종류 겹쳐쓰기</u>	<u>43</u>
<u>A4 겹쳐쓰기 선택</u>	<u>44</u>
<u>토너 부족 응답 선택</u>	<u>45</u>
<u>절전 모드 설정</u>	<u>46</u>
<u>병렬 고급 기능 선택</u>	<u>47</u>
<u>기본 프린터 특성 선택</u>	<u>47</u>
<u>I/O 제한 시간 설정</u>	<u>48</u>
<u>프린터 제어판 잠금</u>	<u>49</u>
<u>표시 언어 선택</u>	<u>50</u>
<u>내부 페이지 인쇄</u>	<u>51</u>
<u>구성 페이지의 이해</u>	<u>52</u>
<u>양면 인쇄 등록</u>	<u>54</u>
<u>메모리 관리</u>	<u>56</u>
<u>자원 절약</u>	<u>57</u>
<u>네트워크용 프린터 구성</u>	<u>57</u>

3 일반 인쇄 작업

<u>용지 선택</u>	<u>59</u>
<u>용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기</u>	<u>60</u>
<u>다중 출력 우편함 (옵션) 에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기</u>	<u>62</u>
<u>양면 인쇄 장치 (옵션) 에 사용할 수 있는 용지</u>	
<u>중량 및 크기</u>	<u>64</u>
<u>3000 장 스테이플러 / 스테커 (옵션) 및 3000 장</u>	
<u>스테커 (옵션) 에 사용할 수 있는 용지 중량 및</u>	
<u>크기</u>	<u>65</u>
<u>양식 용지 및 레터헤드</u>	<u>67</u>
<u>재생 용지</u>	<u>67</u>
<u>봉투</u>	<u>67</u>
<u>투명 필름</u>	<u>68</u>
<u>중량 용지</u>	<u>68</u>
<u>레이블</u>	<u>69</u>
<u>칼라 용지</u>	<u>69</u>
<u>사용 금지 용지</u>	<u>70</u>
<u>인쇄 작업 조절</u>	<u>71</u>
<u>페이지 방향 변경</u>	<u>71</u>
<u>용지함 1 에서 인쇄</u>	<u>72</u>
<u>용지함 1 의 인쇄 추가 정보</u>	<u>74</u>
<u>용지 방향 설정</u>	<u>75</u>
<u>용지함 2 (일부 프린터 모델 전용) 와 3 에서 인쇄</u>	<u>78</u>
<u>용지함 2 와 3 의 인쇄 추가 정보</u>	<u>81</u>
<u>용지함 4 에서 인쇄 (일부 프린터 모델 전용)</u>	<u>82</u>
<u>용지함 4 의 인쇄 추가 정보 (일부 프린터 모델</u>	
<u>전용)</u>	<u>84</u>

4 고급 인쇄 기능

<u>개요</u>	<u>85</u>
<u>hp 토너 게이지 사용</u>	<u>86</u>
<u>용지 종류와 크기별로 인쇄</u>	<u>87</u>
<u>용지 종류와 크기별로 인쇄할 경우의 장점</u>	<u>87</u>
<u>첫 페이지 차별화</u>	<u>89</u>
<u>한 장의 용지에 여러 페이지 인쇄</u>	<u>90</u>
<u>빠른 설정 작성 및 사용</u>	<u>91</u>
<u>빠른 작업 복사</u>	<u>93</u>
<u>Quick Copy [빠른 복사] 작업의 추가</u>	
<u>복사본 인쇄</u>	<u>93</u>
<u>저장된 빠른 복사 작업 삭제</u>	<u>94</u>
<u>작업 교정 및 보류</u>	<u>95</u>
<u>보류 작업의 나머지 복사본 인쇄</u>	<u>95</u>
<u>보류 작업 삭제</u>	<u>95</u>
<u>개인 작업 인쇄</u>	<u>97</u>
<u>개인 작업 지정</u>	<u>97</u>

<u>개인 작업 릴리즈</u>	<u>97</u>
<u>개인 작업 삭제</u>	<u>98</u>
<u>인쇄 작업 저장</u>	<u>99</u>
<u>저장된 작업 인쇄</u>	<u>99</u>
<u>저장된 작업 삭제</u>	<u>100</u>
<u>가변 데이터 인쇄</u>	<u>101</u>
<u>소책자 인쇄</u>	<u>102</u>
<u>중량 용지 뒷면에 인쇄</u>	<u>103</u>
<u>hp JetSend 통신 기술</u>	<u>104</u>
<u>JetSend 통신 기술 원리</u>	<u>104</u>
<u>디스크의 글꼴 및 양식 관리</u>	<u>105</u>
<u>hp LaserJet 자원 관리자 (Windows)</u>	<u>105</u>
<u>hp LaserJet 유틸리티 (Macintosh)</u>	<u>106</u>

5 칼라 사용

<u>프린터 드라이버로 칼라 출력 조절하기</u>	<u>107</u>
<u>칼라 사용</u>	<u>108</u>
<u>수동 모드</u>	<u>108</u>
<u>ICC/CMS</u>	<u>109</u>
<u>흑백</u>	<u>110</u>
<u>자동 PANTONE® 일치</u>	<u>110</u>
<u>CMYK 잉크 세트 애플리케이션</u>	<u>110</u>
<u>인쇄 색상 및 품질 설정 조정</u>	<u>111</u>
<u>색상 선택</u>	<u>112</u>
<u>PANTONE 색상</u>	<u>112</u>
<u>Color Swatch 유틸리티</u>	<u>112</u>
<u>그래픽, 이미지 및 사진의 해상도 고려사항</u>	<u>113</u>
<u>디지털 카메라 사용</u>	<u>113</u>
<u>스캐너 사용</u>	<u>114</u>
<u>색상 밸런스 조정</u>	<u>115</u>

6 프린터 유지보수

<u>프린터 유지보수를 위한 공간 확보</u>	<u>121</u>
<u>프린터 소모품 교체</u>	<u>122</u>
<u>프린터 소모품 위치 확인</u>	<u>122</u>
<u>프린터 소모품 교체 주기</u>	<u>123</u>
<u>소모품 재활용</u>	<u>125</u>
<u>hp 토너 게이지 재설정</u>	<u>125</u>

7 프린터 제어판 메시지

<u>프린터 메시지</u>	<u>127</u>
<u>프린터 온라인 도움말 시스템 사용</u>	<u>127</u>

8 프린터 문제 해결

<u>기본적인 문제 해결 단계 진행</u>	<u>159</u>
<u>토너 사용</u>	<u>160</u>
<u>용지 걸림 위치</u>	<u>161</u>
<u>용지 공급 방식 문제</u>	<u>163</u>
<u>프린터 응답 문제</u>	<u>171</u>
<u>프린터 제어판 및 구성 문제</u>	<u>177</u>
<u>응용프로그램 문제</u>	<u>179</u>
<u>잘못된 프린터 출력</u>	<u>181</u>
<u>색상 인쇄 문제</u>	<u>183</u>
<u>인쇄 품질 문제</u>	<u>186</u>
<u>운반 드럼 청소</u>	<u>197</u>
<u>부속품, 옵션 및 관련 제품</u>	<u>203</u>

A DIMM 설치

<u>DIMM 지원</u>	<u>207</u>
<u>DIMM 설치</u>	<u>207</u>

B 사양

<u>전기적 사양</u>	<u>211</u>
<u>작동 환경 사양</u>	<u>212</u>
<u>환경 제품 의무 프로그램</u>	<u>213</u>
<u>환경 보호</u>	<u>213</u>
<u>규정 선언문</u>	<u>217</u>
<u>FCC 규정</u>	<u>217</u>
<u>캐나다 DOC 규정</u>	<u>217</u>
<u>형식 승인</u>	<u>218</u>
<u>VCCI 선언문 (일본)</u>	<u>224</u>
<u>한국 EMI 선언문</u>	<u>224</u>
<u>안전 정보</u>	<u>225</u>
<u>레이저 안전</u>	<u>225</u>
<u>제품 정보 자료</u>	<u>225</u>
<u>핀란드 레이저 선언문</u>	<u>226</u>

C 품질 보증 안내

<u>Hewlett-Packard 제한적 품질 보증</u>	<u>229</u>
----------------------------------	------------

1 hp Color LaserJet 8550 프린터

특징

hp Color LaserJet 8550, 8550N, 8550DN, 8550GN, 8550MFP 프린터 제품을 구입해 주셔서 감사합니다. 본 프린터는 사무 환경에서 고품질, 고속의 칼라 인쇄를 위해 개발되었습니다.

Hewlett-Packard 프린터는 품질과 신뢰성이 우수합니다. 이 프린터에는 다음과 같은 특징이 있습니다.

성능

- 흑백 인쇄시 24ppm
- 칼라 인쇄시 6ppm
- 복수 원본 인쇄 가능

대략적인 인쇄 속도

- **Letter, A4 크기 용지** : 흑백 24ppm, 칼라 6ppm
- **Legal, Executive, 11x17 inch 크기 용지** : 흑백 12 ppm, 칼라 3ppm
- **투명 필름** : 흑백 2.8ppm, 칼라 2.1ppm
- **레이블** : 흑백 12ppm, 칼라 3ppm

용지 공급 방식

주: 프린터 구성은 [프린터 정보](#)를 참고하십시오.

- 최대 12 × 18.50 inch (304.80 × 469.90 mm) 크기 용지에 인쇄
- 최대 58lb(216g/m²) 본드의 중량 용지에 인쇄
- 500장 입력함(용지함 3)은 letter, legal, A4, 11 × 17 inch, A3 크기의 용지를 지원합니다.
- 500 입력함 (용지함 2) 은 letter, legal, A4 크기 용지를 지원하며 일부 프린터 모델에서는 표준으로 사용됩니다.
- 2,000 장 입력함 (용지함 4) 은 일부 프린터 모델에서 표준으로 사용됩니다.
- 양면 인쇄 장치 (옵션) 는 일부 프린터 모델에서 표준 장치로 사용됩니다.
- 다목적 100 장 용지함은 letter, legal, executive, A3, A4, B4, 11 × 17 inch, B5, 사용자 크기 용지와 봉투, 레이블, 카드 등도 지원합니다.
- 상단 (인쇄면이 아래로) 출력함
- 프린터 드라이버에서 왼쪽 (인쇄면이 위로) 출력함을 선택하면 직선 용지 경로를 사용할 수 있음.

글꼴 및 메모리

- 최소 32MB DIMM(Dual Inline Memory Module) 메모리, 512MB 로 확장 가능
- hp LaserJet 45 개 TrueType 글꼴과 65 개의 추가 TrueType 글꼴. MS® Windows 3.1, Windows 9x, Windows NT 4.0, Windows 2000, Macintosh 에서 사용 가능
- hp Resource Manager 를 통해 디스크상에서 양식 및 글꼴 지원

프린터 특성 지원

- 프린터의 PCL 5 칼라 확장 지원
- PostScript 3™ 지원 (PDF 포함)
- 자동 프린터 특성 전환

사용자 인터페이스 및 EIO

- 표준 ECP 또는 양방향 병렬 케이블 인터페이스 (IEEE-1284 준수)
- 개선형 입출력 (EIO) 슬롯 2 개
- 자동 I/O (입출력) 전환
- hp Web JetAdmin 소프트웨어
- hp LaserJet 유틸리티 (Macintosh 전용)

주: 프린터 구성은 [프린터 정보](#)를 참고하십시오.

- 프린터 하드 디스크는 글꼴과 매크로뿐만 아니라 교정 작업, 중지 작업, 개별 인쇄 작업, 빠른 복사 작업 및 복수 원본 인쇄 기능에 대한 저장 공간을 제공합니다.
 - ROM 또는 동기식 DRAM DIMM 장치 메모리 별도 옵션
 - 복수 출력 대상을 지정할 수 있는 다중 출력 우편함 별도 옵션
 - 3000 장 스테이플러 / 스테거 별도 옵션
 - 3000 장 스테거 별도 옵션
 - 네트워크 연결용 hp JetDirect 내부 인쇄 서버 별도 옵션
-

지원되는 용지에 대한 자세한 내용은 [3 장 용지 선택](#)을 참조하십시오.

이 프린터의 대략적인 인쇄 속도는 다음과 같은 원인으로 인해 처리 시간에 영향을 받을 수 있습니다.

- 복잡한 그래픽 또는 대형 그래픽
- I/O 구성
- 컴퓨터 종류
- 컴퓨터 구성
- 프린터 메모리 크기
- 네트워크 운영체제
- 네트워크 구성
- 인쇄 용지

프린터 정보

구성

이 프린터는 아래와 같이 5 가지로 구성할 수 있습니다.



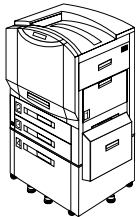
hp Color LaserJet 8550

hp Color LaserJet 8550 은 기본적으로 100 장 용지함 1, 500 장 용지함 3, 프린터 받침대 및 32MB RAM 으로 구성됩니다.



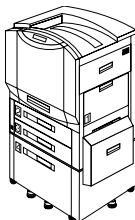
hp Color LaserJet 8550N

hp Color LaserJet 8550N 은 기본적으로 100 장 용지함 1, 500 장 용지함 2, 500 장 용지함 3, 프린터 받침대, 32MB RAM, hp JetDirect 인쇄 서버 (10/100 기반 TX) 및 내장 하드 디스크로 구성됩니다.



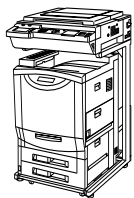
hp Color LaserJet 8550DN

hp Color LaserJet 8550DN 은 기본적으로 100 장 용지함 1, 500 장 용지함 2, 500 장 용지함 3, (용지함 4) 2000 장 입력함, 양면 인쇄 장치, 64MB RAM, hp JetDirect 인쇄 서버 (10/100 기반 TX), 내장 하드 디스크 및 5 개의 지지대로 구성됩니다.



hp Color LaserJet 8550GN

hp Color LaserJet 8550GN 은 기본적으로 100 장 용지함 1, 500 장 용지함 2, 500 장 용지함 3, (용지함 4) 2000 장 입력함, 양면 인쇄 장치, 128MB RAM, hp JetDirect 인쇄 서버 (10/100 기반 TX), 내장 하드 디스크, 5 개의 지지대 및 고성능 프로세서로 구성됩니다.



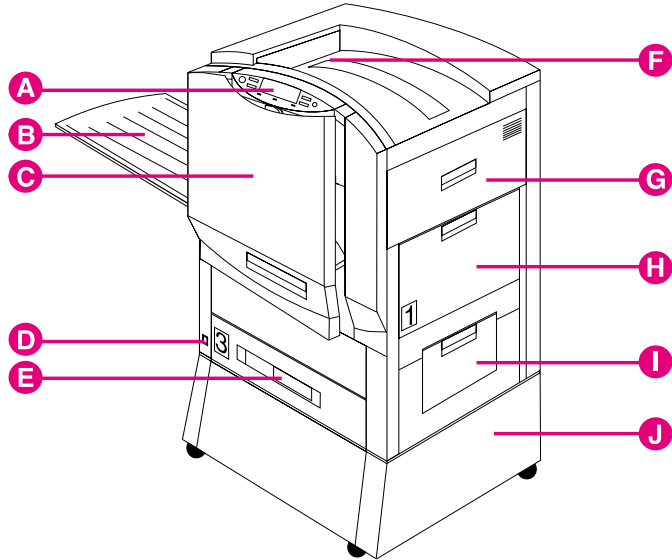
hp Color LaserJet 8550MFP

hp Color LaserJet 8550MFP 는 기본적으로 100 장 용지함 1, 500 장 용지함 2, 500 장 용지함 3, 양면 인쇄 장치 , 64MB RAM, hp JetDirect 인쇄 서버 (10/100 기반 TX), 내장 하드 디스크 , 프린터 / 복사 모듈 받침대 및 복사 모듈로 구성됩니다 .

프린터 구성부 위치

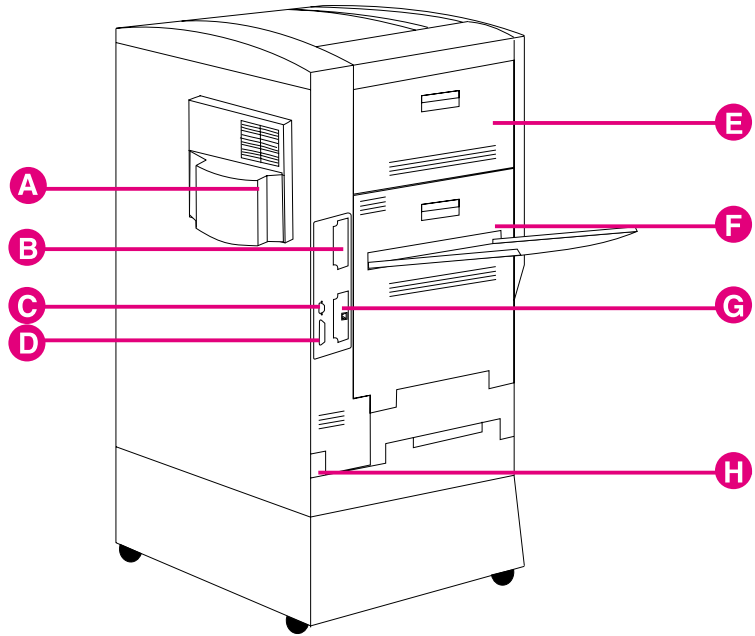
다음 그림은 프린터 구성부의 위치를 나타냅니다 (hp Color LaserJet 8550 그림).

그림 1



- A 프린터 제어판
- B 왼쪽 출력함 (인쇄면이 위로)
- C 전면 도어
- D 전원 단추
- E 입력함 3
- F 상단 출력함 (인쇄면이 아래로)
- G 오른쪽 상단 도어
- H 입력함 1
- I 오른쪽 하단 도어
- J 프린터 받침대

그림 2



- A 공기 필터 도어
- B EIO 슬롯 2
- C 용지함 4 커넥터 (C 링크 커넥터)
- D 병렬 커넥터
- E 왼쪽 상단 도어
- F 왼쪽 하단 도어
- G EIO 슬롯 1 (별도 선택용 hp JetDirect 내부 인쇄 서버가 있음)
- H 전원 커넥터

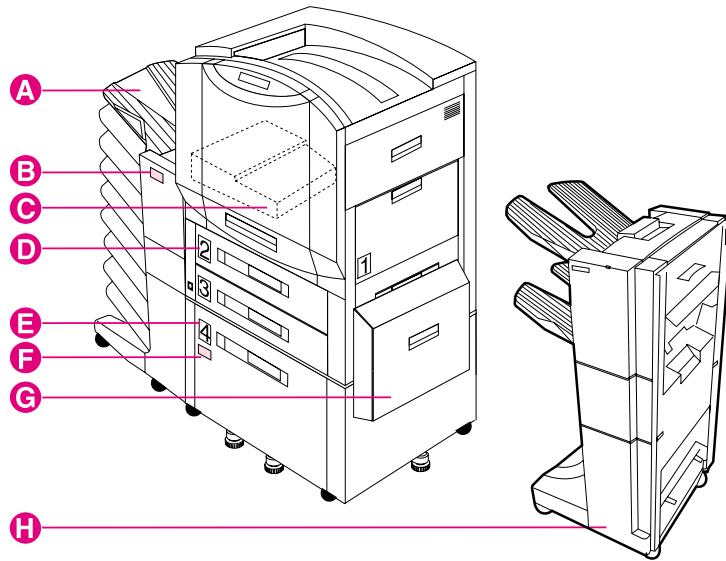
주

프린터 구성부의 위치는 6 장 [프린터 소모품 위치 확인](#)을
참조하십시오 .

용지 공급 방식 부속품 및 상태등 옵션

다음 그림은 부속품 옵션 및 각 상태등의 위치를 나타냅니다.

그림 3



- A 다중 출력 우편함
- B 다중 출력 우편함 상태등
- C 양면 인쇄 장치 (일부 프린터 모델만 해당)
- D 용지함 2 (일부 프린터 모델만 해당)
- E 용지함 4 (일부 프린터 모델만 해당)
- F 용지함 4 상태등
- G 용지 전송 도어
- H 3000 장 스테이플러 / 스테거 (옵션) 또는 3000 장 스테거 (옵션)

다음 표는 용지함 4 와 다중 출력 우편함의 상태등의 의미를 나타냅니다 .

등	용지함 4	다중 출력 우편함
녹색으로 계속 켜짐	부속품에 전원이 들어오고 대기중임을 나타냅니다 .	부속품에 전원이 들어오고 대기중임을 나타냅니다 .
황색으로 계속 켜짐	부속품에 하드웨어 오작동이 발생했습니다 .	부속품에 하드웨어 오작동이 발생했습니다 .
황색으로 깜박임	부속품에 용지가 걸렸거나 용지함 4 에서 용지를 제거해야 합니다 (용지가 걸리지 않은 경우에도 마찬가지임) . 오른쪽 하단 도어가 열려 있습니다 .	부속품에 용지가 걸렸거나 다중 출력 우편함에서 용지를 제거해야 합니다 (용지가 걸리지않은 경우에도 마찬가지임) . 부속품이 프린터에 잘못 연결되어 있습니다 .
꺼짐	프린터가 전원 절약 모드로 작동중입니다 . Go[진행] 를 누르십시오 . 부속품에 전원이 공급되지 않고 있습니다 . 전원 공급원 및 케이블을 확인하십시오 .	프린터가 전원 절약 모드로 작동중입니다 . Go[진행] 를 누르십시오 . 부속품에 전원이 공급되지 않고 있습니다 . 전원 공급원 및 케이블을 확인하십시오 .

2 프린터 제어판 사용

개요

응용프로그램 또는 프린터 드라이버를 사용하면 프린터를 매우 편리하게 제어할 수 있습니다. 응용프로그램에서 실행하는 명령은 프린터 제어판 설정에 우선합니다. 응용프로그램이나 프린터 드라이버에서 프린터 설정을 변경하는 방법은 관련 온라인 도움말 파일을 참조하십시오.

프린터 제어판을 사용하여 프린터의 기본 설정을 구성하거나 프린터 상태 정보를 얻을 수 있습니다. 또한 응용프로그램에서 지원하지 않는 프린터 기능을 제어판을 통해 사용할 수도 있습니다.

주

이 설명서에서 별도로 명시하지 않는 한 *제어판*은 프린터의 제어판을 지칭합니다. 프린터 제어판의 키는 **KEY[키]**와 같은 글꼴로 표시합니다.

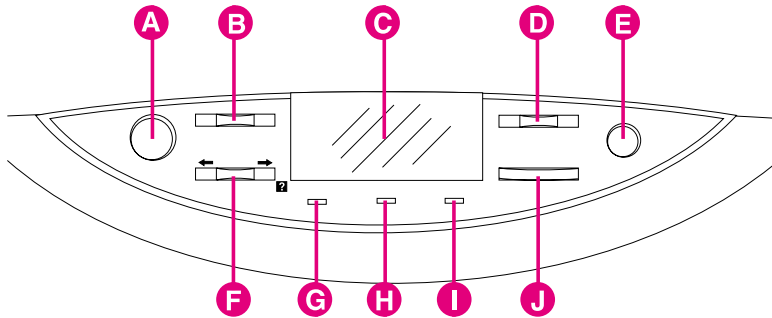
주

네트워크 환경에서 프린터를 제어하는 방법은 hp JetDirect 소프트웨어 설치 설명서 또는 hp Web JetAdmin 온라인 도움말을 참조하십시오.

프린터 제어판 키와 표시등

다음 그림은 프린터 제어판의 키 및 표시등의 위치를 나타냅니다.

그림 4



A Go[진행]

프린터를 온라인 또는 오프라인으로 변경하고, 메뉴를 종료합니다.

B Menu[메뉴]

프린터 제어판 메뉴에 액세스하여 프린터 기본값을 설정합니다. 이 키를 사용하면 앞뒤로 이동하면서 메뉴를 선택할 수 있습니다.

C Display[표시창]

프린터 상태, 필요한 작업 또는 인쇄 오류 등 프린터에 대한 정보를 간략히 표시합니다.

D -Value+[- 값 +]

-/+ 를 사용하여 특정 메뉴 항목의 값을 선택합니다. 이 키를 사용하면 앞뒤로 이동하면서 값을 선택할 수 있습니다.

E Cancel Job[작업 취소]

현재 인쇄 중인 작업을 중단합니다. 인쇄 중인 작업이 없고 화면에 작업이 진행 중인 것으로 나타난 경우 **CANCEL JOB[작업 취소]** 을 선택하면 현재 진행 중인 작업이 취소되고 다음 작업이 인쇄되기 시작합니다. 작업이 취소되는 동안 **CANCELING JOB [작업 취소중]** 메시지가 표시됩니다.

F Item[항목]

특정 메뉴의 항목으로 이동합니다. 이 키를 사용하면 앞뒤로 이동하면서 항목을 선택할 수 있습니다. **ITEM[항목]** 키를 사용하면 제어판 도움말 메시지를 이동할 수도 있습니다.

G Ready Indicator[준비 표시등](녹색)

- 꺼짐: 프린터가 온라인 상태이며 데이터를 수신하고 처리할 수 있습니다.
- 꺼짐: 프린터가 오프라인 상태이며 데이터를 처리할 수 없습니다.
- 깜박임: 프린터가 온라인에서 오프라인으로 또는 오프라인에서 온라인으로 변경 중입니다.

H Data Indicator[데이터 표시등](녹색)

- 꺼짐: 프린터 버퍼에 데이터가 있거나 프린터가 데이터를 처리하는 중입니다.
- 꺼짐: 프린터 버퍼가 비어 있습니다.
- 깜박임: 프린터가 데이터를 수신하거나 처리하는 중입니다.

I Attention Indicator[주의 표시등](황색)

- 꺼짐: 프린터에서 오류가 발생했습니다.
- 꺼짐: 프린터에 특별한 주의가 필요하지 않습니다.
- 깜박임: 프린터에 주의가 필요합니다.

J Select[선택]

현재 제어판에 표시된 항목 또는 값을 선택합니다. 항목이 선택되면 항목 옆에 별표 (*) 가 표시됩니다.

다중 출력 우편함과 용지함 4 의 상태 표시등은 [1 장 용지 공급 방식
부속품 및 상태등 옵션](#)을 참조하십시오.

프린터 제어판의 메뉴 사용

프린터 제어판 메뉴를 사용하여 복사본 및 테스트 페이지 수량과 같은 항목을 선택할 수 있습니다. 프린터 제어판을 통해 다음과 같은 작업을 할 수 있습니다.

- 각 용지함의 용지 종류와 용지함 1의 크기를 설정합니다.
- 작업 관리 :
 - 교정 및 보류 작업의 계속 진행
 - 신속한 작업 복사
 - 작업 저장
 - 개인 인쇄
- 제어판 도움말 메시지 사이를 이동합니다.
- 온라인 / 오프라인 상태를 전환합니다.
- 구성 페이지를 인쇄합니다.
- 응용프로그램이 이 옵션을 지원하지 않는 경우 프린터 기본값을 설정합니다.
- 프린터의 EIO 구성을 변경합니다.
- 파일 디렉토리 페이지를 인쇄하여 프린터 하드 디스크에서 사용할 수 있는 글꼴과 매크로를 식별합니다.
- 양면 인쇄 설정을 조정합니다.

공유 환경에서 프린터 제어판 사용

네트워크 또는 기타 공유 프린터 환경의 프린터 제어판은 프린터가 독립형 컴퓨터에 연결되어 있을 때와 동일한 방식으로 기능합니다. 프린터 제어판 설정 변경 시에는 반드시 다음의 지시사항을 참조하십시오.

- 프린터 제어판을 변경하기 전에 시스템 관리자에게 문의합니다. 프린터 제어판 설정을 변경하면 다른 인쇄 작업에 영향을 미칠 수 있습니다.
- 기본 프린터 글꼴을 설정하고 글꼴을 다운로드할 경우에는 다른 사용자의 협조를 얻습니다. 이렇게 하면 메모리를 절약하고 예상치 못한 프린터 출력을 줄일 수 있습니다.

프린터 재설정

다음 단계에 따라 프린터를 이 단원의 다음에 나오는 표에 나열된 기본값으로 재설정할 수 있습니다.

프린터를 기본값으로 재설정하기

- 1 프린터 제어판 화면에 INFORMATION MENU[정보 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오 .
- 2 화면에 PRINT CONFIG PAGE[구성 페이지 인쇄] 가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오 .
- 3 SELECT[선택] 를 눌러 페이지를 인쇄하십시오 .
- 4 화면에 RESETS MENU[메뉴 재설정] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오 .
- 5 화면에 때까지 PRINT CONFIG PAGE[구성 페이지 인쇄] 가 나타날 Item[항목] 을 누르십시오 .
- 6 SELECT[선택] 를 누르십시오 . 프린터가 기본값으로 재설정됩니다 .

주

프린터를 기본값으로 재설정하면 인쇄 버퍼의 모든 인쇄 작업이 삭제됩니다 . 기본값을 재설정한 후에 삭제된 모든 인쇄 작업을 다시 인쇄합니다 .

- 7 필요한 경우 EIO 형식을 재설정하고 프린터를 구성합니다 .
- 8 Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다 .
- 9 프린터 구성 페이지를 사용하여 프린터를 재구성합니다 .

기본값

다음 표는 프린터의 기본 설정입니다.

메뉴	항목	기본값
INFORMATION MENU	PRINT MENU MAP	
	PRINT CONFIG PAGE	
	PRINT PCL FONT LIST	
	PRINT PS FONT LIST	
	PRINT LASERJET DEMONSTRATION	
	PRINT FILE DIRECTORY ^a	
	PRINT EIO PAGE ^b	
	PRINT CONTINUOUS CONFIG PAGES	
	PRINT EVENT LOG	
QUICK COPY JOBS MENU ^c		COPIES=nn
PRIVATE/STORED JOBS MENU		COPIES=nn

메뉴	항목	기본값
PAPER HANDLING MENU	TRAY 1 TYPE =	AUTO
	TRAY 1 TYPE =	AUTO
	TRAY 2 TYPE = ^d	PLAIN
	TRAY 3 TYPE =	PLAIN
	TRAY 4 TYPE = ^e	PLAIN
	PAPER DEST =	TOP OUTPUT BIN
	DUPLEX = ^f	OFF
	BINDING ^g	LONG EDGE
	MANUAL FEED	OFF
	OVERRIDE A4 WITH LETTER	NO
	AUTO PAPER OVERRIDE	OFF
CONFIGURATION MENU	POWERSAVE =	1 HOUR
	PERSONALITY	AUTO
	CLEARABLE WARNINGS	ON
	TONER LOW	CONTINUE
	NEW TONER CARTRIDGE=	NO
	NEW TONER= ^h	BLACK YELLOW MAGENTA CYAN
	QUICK COPY JOBS	32
	PRINT PS ERRORS	OFF
	INITIALIZE DISK ⁱ	

메뉴	항목	기본값
PRINTING MENU	COPIES=	1
	PAPER	LETTER ^j
	CONFIGURE CUSTOM PAPER= ^k	NO
	UNIT OF MEASURE=	INCHES
	X DIMENSION=	12.00 RANGE 3.87 - 12.00
	Y DIMENSION=	18.50 RANGE 7.48 - 18.50
	ORIENTATION	PORTRAIT
	FORM LENGTH	60 LINES
	PCL FONT SOURCE	INTERNAL
	PCL FONT SOURCE	0 (Courier)
	PCL PITCH	10.00
	PCL POINT SIZE	12.00
	PCL SYMBOL SET	PC-8
	COURIER	REGULAR
	WIDE A4	NO
	APPEND CR TO LF	NO

메뉴	항목	기본값
REGISTRATION DUPLEX MENU	TRAY 1 PRINT TEST PAGE	
	TRAY 1 X =	0
	TRAY 1 X =	0
	TRAY 2 ^l PRINT TEST PAGE	
	TRAY 2 X =	0
	TRAY 2 X =	0
	TRAY 3 PRINT TEST PAGE	
	TRAY 3 X =	0
	TRAY 3 X =	0
	TRAY 4 ^m PRINT TEST PAGE	
	TRAY 4 X =	0
	TRAY 4 X =	0
I/O MENU	I/O TIMEOUT	30(초)
	PARALLEL ADV FUNCTIONS =	ON
RESETS MENU	FACTORY DEFAULT RESET	
	RESET ACTIVE I/O	
	RESET ALL I/O	
	RESET TRANSFER LIFE COUNT	
	RESET FUSER LIFE COUNT	
<기타 메뉴> ⁿ	설치된 장치에서 제공	

메뉴	항목	기본값
COLOR ADJUST MENU	PRINT TEST PAGE	
	BLACK SMOOTH VALUE=	0
	CYAN SMOOTH VALUE=	0
	MAGENTA SMOOTH VALUE=	0
	YELLOW SMOOTH VALUE=	0
	BLACK DETAIL VALUE=	0
	CYAN DETAIL VALUE=	0
	MAGENTA DETAIL VALUE=	0
	YELLOW DETAIL VALUE=	0

- a. 프린터에 하드 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다.
- b. EIO 카드가 설치되어 있고 EIO 페이지가 있는 경우에만 나타납니다.
- c. QUICK COPYJOBS MENU[빠른 작업 복사 메뉴] 및 PRIVATE/JOBS MENU[개인 / 작업 메뉴] 는 디스크가 설치되어 있고 대기열에 하나 이상의 작업이 있는 경우에만 나타납니다.
- d. 용지함 2 가 올바르게 설치된 경우에만 나타납니다.
- e. 용지함 4 가 바르게 설치된 경우에만 나타납니다.
- f. 양면 인쇄 장치 (옵션) 가 설치된 경우에만 나타납니다.
- g. 양면 인쇄 장치 (옵션) 이 설치되어 있고 DUPLEX[양면 인쇄 장치] 가 ON 으로 설정된 경우에만 나타납니다.
- h. NEW TONER = YES 인 경우에만 나타납니다.
- i. 초기화 기능은 알맞은 디스크가 설치된 경우에만 나타납니다.
- j. 일부 국가에서는 A4 가 기본값으로 설정되어 있습니다.
- k. UNIT OF MEASURE, X DIMENSION 및 Y DIMENSION 는 CONFIGURE CUSTOM 이 YES 로 설정된 경우에만 나타납니다.
- l. Tray 2 항목은 용지함 2 가 설치된 경우에만 나타납니다.
- m. Tray 4 항목은 용지함 4 가 설치된 경우에만 나타납니다.
- n. 알맞은 장치 (EIO) 메뉴가 있는 경우에만 나타납니다.

메뉴 맵 인쇄

프린터 제어판에서 메뉴 맵을 인쇄한 다음 메뉴 맵을 사용하여 프린터 설정을 보고 프린터 제어판 메뉴를 탐색할 수 있습니다.

메뉴 맵 인쇄하기

- 1 프린터 제어판 화면에 INFORMATION MENU [정보 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU [메뉴] 를 누르십시오.
- 2 화면에 PRINT CONFIG PAGE [구성 페이지 인쇄] 가 나타날 때까지 ITEM [항목] 을 누르십시오.
- 3 SELECT [선택] 를 눌러 인쇄하십시오. 프린터가 자동으로 온라인 상태가 됩니다.

프린터 제어판에서 설정 변경하기

프린터 제어판을 사용하여 프린터의 기본 설정을 변경하거나 프린터 상태 정보를 확인할 수 있습니다. 또한 응용프로그램에서 지원되지 않는 프린터 기능에 액세스할 수도 있습니다. 프린터 제어판을 탐색하는 방법은 이전 페이지의 [메뉴 맵 인쇄](#) 단원을 참조하십시오.

메뉴 선택 구성

다음 지침에 따라 기본 프린터 설정을 포함한 모든 프린터 제어판 항목을 구성할 수 있습니다.

프린터 제어판에서 메뉴 선택 구성하기

- 1 프린터 제어판 화면이 나타날 때까지 **MENU [메뉴]** 를 누르십시오.
- 2 화면에 원하는 항목이 나타날 때까지 **ITEM [항목]** 을 누르십시오.
- 3 화면에 원하는 값이 나타날 때까지 **-VALUE+ [- 값 +]** 를 누르십시오.
- 4 **SELECT [선택]** 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오. 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다.
- 5 1-4 단계를 반복하여 모든 변경을 완료하십시오.
- 6 **Go [진행]** 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만드십시오.

주

프린터 제어판에서 변경된 내용은 프린터 버퍼에 있는 현재의 모든 데이터 또는 다음 인쇄 작업에는 적용되지 않습니다.

Auto Continue

63333333Auto Continue 기능을 사용하면 TONER LOW[토너 부족] 와 같은 특정 상황이나 경고가 발생해도 인쇄 작업을 계속할 수 있습니다. 프린터 제어판에 메시지가 표시되지만 인쇄 작업이 계속 진행됩니다. Auto Continue[자동 계속] 는 항상 ON 상태이며 프린터를 비활성화하지 않는 메시지가 나와도 대부분 다음 인쇄 작업을 계속 진행할 수 있습니다. 그러나 오류가 발생한 작업은 올바른 인쇄되지 않을 수도 있습니다.

Configuration Menu[구성 메뉴] 의 CLEARABLE WARNINGS [삭제 가능 경고] 이 ON 으로 설정되어 있는 경우 Go[진행] 를 누르면 대부분의 프린터 제어판 메시지를 삭제할 수 있습니다. CLEARABLE WARNINGS[삭제 가능 경고] 이 JOB[작업] 으로 설정되어 있으면 오류가 발생한 작업이 모두 인쇄된 후에 화면에서 메시지가 사라집니다.

용지함 1 자동

제어판에서 용지함 1 의 용지 크기와 종류를 AUTO[자동] 로 설정할 수도 있습니다. 이렇게 설정하면 프린터가 현재 프린터 드라이버의 인쇄 작업에 지정된 용지 종류 / 크기를 제어판의 설정과 일치하도록 만들고 가능한 경우 용지함 1 에서 인쇄합니다. 예를 들어, 제어판에서 용지함 1 의 용지 크기와 종류를 AUTO[자동] 로 설정하고 letter 크기 투명 필름을 용지함 1 에 넣은 다음 프린터 드라이버에 일반 letter 로 지정되어 있는 작업을 프린터로 보내면, letter 용으로 구성된 다른 용지함이 있는 경우에도 프린터가 용지함 1 에서 인쇄 작업을 수행합니다. AUTO[자동] 설정을 사용하여 프린터 드라이버에 지정되거나 용지함 1 에 공급한 용지 크기 / 종류에 관계없이 용지함 1 에서 인쇄하도록 프린터의 용지함 선택 과정을 겹쳐 쓸 수 있습니다.

주

용지함 1 은 용지 크기를 완벽하게 인식하지 못하지만 프린터가 다른 크기의 용지에 인쇄하지 않습니다.

용지 종류 및 크기 구성

각 용지함에 맞는 용지 종류를 구성합니다 (일반 용지, 레터헤드, 투명 필름 등). 용지 종류와 크기가 용지함에 맞게 올바르게 구성되어 있으면 프린터가 용지 종류와 크기에 따라 인쇄하고 자동으로 정확한 용지함을 사용합니다. 용지 크기를 구성하면 다음과 같은 장점이 있습니다.

- 용지 종류를 설정하면 잘못된 용지에 인쇄하는 것을 방지할 수 있습니다.
- 프린터는 카드 스톱, 레이블, 투명 필름 등 특정 용지에 맞게 자동으로 인쇄 속도를 조정합니다. 따라서 출력 품질을 높이고 시간과 자원을 절약할 수 있습니다.

주

용지 종류가 올바르게 설정되어 있지 않으면 프린터가 정확한 용지에 인쇄하지 않거나 해당 용지에 맞는 알맞은 속도로 인쇄할 수 없기 때문에 인쇄 품질이 떨어질 수도 있습니다.

용지함 구성하기

다음과 같이 용지 종류를 구성하십시오 .

- 1 프린터 제어판 화면에 PAPER HANDLING MENU[용지 공급 방식 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오 .
- 2 화면에 TRAY [number] TYPE = 가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오 .
- 3 화면에 정확한 용지 종류가 나타날 때까지 -VALUE+[- 값 +] 를 누르십시오 .
- 4 SELECT[선택] 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 . 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다 .

1-4 단계를 반복하여 용지함 1 의 용지 크기를 구성합니다 .

주

용지함 2, 3 및 용지함 4(옵션) 는 용지 크기를 자동으로 인식합니다 .

- 5 다른 입력함에서 용지 종류를 구성하려면 2-4 단계를 반복하십시오 .
- 또는 -
Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다 .

출력함 선택하기

프린터 제어판에서 상단 출력함 (인쇄면이 아래쪽) 이나 왼쪽 출력함 (인쇄면이 위쪽) 을 선택하십시오. 첫 번째 페이지가 맨 위에 오고 마지막 페이지가 맨 밑에 오도록 용지를 상단 출력함에 순서대로 넣으십시오. 왼쪽 출력함은 카드스톡, 레이블 또는 기타 특수 용지에 인쇄할 때 용지가 접히지 않도록 하는 직선 용지 통로가 있습니다.

다중 출력 우편함 (옵션) 이나 3,000 장 스택 (옵션) 또는 3,000 장 스테이플러 / 스택 (옵션) 가 있는 경우 알맞은 출력함을 기본값으로 선택하십시오. 다른 모드로 구성하려면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

주

다중 출력 우편함 (옵션), 3,000 장 스택 (옵션) 및 3,000 장 스테이플러 / 스택 (옵션) 에 대한 자세한 내용은 해당 제품과 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

프린터 제어판에서 인쇄 작업의 기본 대상을 선택하십시오. 프린터 드라이버에 대상이 선택되어 있지 않거나 인쇄 환경이 프린터 드라이버를 사용할 수 없는 경우, 프린터가 기본 대상으로 인쇄 작업을 보냅니다. hp Web JetAdmin 소프트웨어 사용법은 온라인 도움말을 참조하십시오.

주

프린터 드라이버에서 다중 출력 우편함 모드 설정을 변경해도 hp Web JetAdmin 소프트웨어나 PJJ 명령을 사용하여 설정한 다중 출력 우편함 모드는 영향을 받지 않습니다.

출력함 선택하기

- 1 프린터 제어판 화면에 PAPER HANDLING MENU[용지 공급 방식 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오 .
- 2 화면에 PRINT CONFIG PAGE[구성 페이지 인쇄] 가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오 .
- 3 화면에 정확한 대상이 나타날 때까지 -VALUE+[- 값 +] 를 누르십시오 .
- 4 SELECT[선택] 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 . 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다 .
- 5 Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만드십시오 .

용지 크기 및 종류 겹쳐쓰기

용지 겹쳐쓰기 옵션을 설정하면 선택한 용지를 사용할 수 없는 경우 작업을 인쇄할 용지를 선택할 수 있습니다 .

용지 겹쳐쓰기 설정하기

- 1 프린터 제어판 화면에 PAPER HANDLING MENU[용지 공급 방식 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오 .
- 2 화면에 AUTO PAPER OVERRIDE[용지 자동 겹쳐쓰기] 가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오 .
- 3 화면에 ON 또는 OFF 가 나타날 때까지 -VALUE+[- 값 +] 를 누르십시오 .
 - ON: 요청한 용지가 없으면 화면에 TRAY X LOAD <Type> <Size> 가 표시됩니다 . 프린터가 자동으로 기본 용지 크기의 일반 용지에 인쇄하기 전에 , 일정 시간 동안 인쇄가 지연되는 지연 시간이 있습니다 (기본 용지 크기는 프린터 제어판의 PRINTING MENU[인쇄 메뉴] 에서 설정) . 지연 시간은 hp Web JetAdmin 소프트웨어에서 설정할 수 있습니다 . hp Web JetAdmin 소프트웨어를 구성하는 방법은 관련 온라인 도움말 파일을 참조하십시오 .
 - OFF-TRAY X LOAD <Type> <Size> 가 화면에 표시됩니다 . 프린터가 정확한 용지 종류와 크기를 식별하거나 Go [진행] 를 누를 때까지 인쇄가 지연됩니다 .

필요한 용지 크기가 기본 용지 크기보다 큰 경우 (예 : 11 × 17 인치 크기가 필요하지만 기본값이 letter 크기로 설정된 경우) 이미지가 작은 용지 크기에 맞게 잘려 인쇄됩니다.

- 4 **SELECT[선택]** 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 . 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다 .
- 5 **Go[진행]** 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다 .

A4 겹쳐쓰기 선택

OVERRIDE A4 WITH LETTER[A4 를 LETTER 로 겹쳐쓰기] 를 선택하면 A4 크기의 문서가 Letter 크기의 용지에 **인쇄되거나** Letter 크기의 문서가 A4 크기의 용지에 인쇄됩니다 . 그러나 용지함이 겹쳐쓰기할 용지의 크기에 맞게 구성된 경우 (Letter 또는 A4), 용지함이 비어 있어도 프린터는 겹쳐쓰기 설정에 관계없이 계속 정확한 크기의 용지에 인쇄하려고 시도합니다 .

A4 겹쳐쓰기 선택하기

- 1 프린터 제어판 화면에 PAPER HANDLING MENU[용지 공급 방식 메뉴] 가 나타날 때까지 **MENU[메뉴]** 를 누르십시오 .
- 2 화면에 OVERRIDE A4 WITH LETTER[A4 를 Letter 로 겹쳐쓰기] 가 나타날 때까지 **ITEM[항목]** 을 누르십시오 .
- 3 화면에 ON 또는 OFF 가 나타날 때까지 **-VALUE+[- 값 +]** 를 누르십시오 .
- 4 **SELECT[선택]** 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 . 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다 .
- 5 **Go[진행]** 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다 .

토너 부족 응답 선택

Toner Low Response[토너 부족 응답] 를 선택하면 , 프린터의 토너 부족이 감지될 경우 프린터의 조치 방법을 선택할 수 있습니다 .

주

프린터는 TRANSFER KIT LOW REPLACE KIT[전송 키트 부족 키트 교체], FUSER LIFE LOW REPLACE KIT[퓨저 수명 부족 키트 교체], TONER LOW[토너 부족] 및 DRUM LIFE LOW REPLACE DRUM KIT[드럼 수명 부족 드럼 키트 교체] 와 같은 메시지에 토너 부족 응답 설정을 사용할 수 있습니다 . 예를 들어 , 토너 부족 응답을 STOP[중지] 으로 설정한 경우 , 프린터 제어판 화면에 TRANSFER KIT LOW REPLACE KIT 메시지가 나타나면 운반 키트를 교체하거나 Go[진행] 를 누를 때까지 인쇄를 중단합니다 .

토너 부족 응답 선택하기

- 1 프린터 제어판 화면에 CONFIGURATION MENU[구성 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오 .
- 2 화면에 TONER LOW[토너 부족] 가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오 .
- 3 화면에 원하는 옵션이 나타날 때까지 -VALUE+[- 값 +] 를 누르십시오 . 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다 .
 - STOP[중지]: 프린터를 오프라인으로 설정합니다 .
Go[진행] 를 누르면 프린터를 온라인 상태로 전환하고 토너 카트리지를 다 쓸 때 까지 인쇄 작업을 계속할 수 있습니다 . 토너 카트리지가 비면 TONER OUT REPLACE <Color>[토너 없음 칼라교체] 메시지가 나타납니다 .
 - CONTINUE[계속]: 토너 카트리지가 빌 때까지 TONER LOW REPLACE <Color> [토너 부족 색상교체] 경고를 표시합니다 .
- 4 SELECT[선택] 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 . 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다 .
- 5 Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다 .

이 옵션을 사용하면 소모품의 수명이 거의 한계에 이른 경우 프린터의 동작을 지정할 수 있습니다. 그러나, 소모품의 수명이 한계에 도달하면 프린터 응답 구성 방식에 관계없이 인쇄 품질이 떨어지게 됩니다. 이러한 인쇄 품질 문제는 소모품을 교체하면 해결할 수 있습니다.

절전 모드 설정

Power Save[절전] 모드를 사용하면, 제어판에 지정된 시간 동안 프린터가 대기 상태일 때 소모되는 전력을 절감할 수 있습니다. 기본 설정은 60 분 (60 MIN) 입니다. 마지막 인쇄 작업이 완료된 후 10 초부터 8 시간 사이에 절전 모드가 시작되도록 조정할 수 있습니다. 절전 모드가 시작된 후, 프린터를 식히기 위해 약 30 분 동안 프린터 팬이 가동됩니다.

10 초 설정은 서비스 요원만 사용하고 일반인은 사용하지 않는 것이 좋습니다.

절전 모드 설정하기

- 1 프린터 제어판 화면에 CONFIGURATION MENU[구성 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오.
- 2 화면에 PRINT CONFIG PAGE[구성 페이지 인쇄] 가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오.
- 3 화면에 원하는 시간 (30 분 - 8 시간) 이 나타날 때까지 -VALUE+ [- 값 +] 를 누르십시오.
- 4 SELECT[선택] 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오. 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다.
- 5 Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.

병렬 고급 기능 선택

프린터가 ECP(Enhanced Capability Parallel) 포트를 통해 전송된 데이터를 정확히 해석하지 못하면, 병렬 고급 기능을 끈 후 프린터를 호환 모드로 변경합니다. 호환 모드는 양방향 통신을 비활성화하여 hp LaserJet 팩스나 기타 호스트 컴퓨터와 프린터 사이의 주변 장치가 올바르게 동작하게 합니다.

주

호스트 컴퓨터와 프린터 사이에 연결된 주변 장치가 올바르게 동작하도록 병렬 고급 기능을 비활성화해야 합니다.

병렬 고급 기능 선택하기

- 1 프린터 제어판 화면에 I/O MENU[I/O 메뉴]가 나타날 때까지 MENU[메뉴]를 누르십시오.
- 2 화면에 PARALLEL ADV FUNCTIONS =이 나타날 때까지 ITEM[항목]을 누르십시오.
- 3 화면에 ON 또는 OFF가 나타날 때까지 -VALUE+[- 값 +]를 누르십시오.
- 4 SELECT[선택]를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오. 선택한 항목의 오른쪽에 별표(*)가 나타납니다.
- 5 Go[진행]를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.

기본 프린터 특성 선택

다중 플랫폼 환경에 맞는 기본 프린터 특성을 선택하십시오. 또는 프린터 드라이버가 PJI 헤더를 인쇄 작업과 함께 보내지 않는 경우에 특성을 선택하십시오. 기본 설정은 AUTO[자동]입니다.

프린터 특성 선택하기

- 1 프린터 제어판 화면에 CONFIGURATION MENU[구성 메뉴]가 나타날 때까지 MENU[메뉴]를 누르십시오.
- 2 화면에 PRINT CONFIG PAGE[구성 페이지 인쇄]가 나타날 때까지 ITEM[항목]을 누르십시오.

- 3 화면에 원하는 옵션이 나타날 때까지 **-VALUE+[- 값 +]** 를 누르십시오 . 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다 .
 - AUTO[자동]: 파일 형식이나 PDL 설명을 변경할 수 있습니다 .
AUTO[자동] 은 기본 설정으로써 프린터 기능을 모두 사용할 수 있는 최상의 설정입니다 .
 - PCL: 프린터 제어 언어 (PCL) 를 프린터 특성으로 선택합니다 .
 - POSTSCRIPT: PostScript 언어를 프린터 특성으로 선택합니다 .
- 4 **SELECT[선택]** 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 . 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다 .
- 5 **Go[진행]** 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다 .

I/O 제한 시간 설정

I/O 제한 시간은 프린터가 인쇄 데이터를 수신한 후에 I/O 포트를 전환하기 전의 시간을 설정합니다 . 기본 시간은 30 초입니다 .

I/O 제한 시간 설정하기

- 1 프린터 제어판 화면에 I/O MENU[I/O 메뉴] 가 나타날 때까지 **MENU[메뉴]** 를 누르십시오 .
- 2 화면에 PRINT CONFIG PAGE[구성 페이지 인쇄] 가 나타날 때까지 **ITEM[항목]** 을 누르십시오 .
- 3 화면에 원하는 시간 (5 분 - 300 시간) 이 나타날 때까지 **-VALUE+[- 값 +]** 를 누르십시오 .
- 4 **SELECT[선택]** 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 . 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다 .
- 5 **Go[진행]** 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다 .

주

I/O 제한 시간이 너무 짧으면 인쇄 작업을 완료하지 못할 수도 있습니다 . I/O 시간이 너무 길면 인쇄 작업이 불필요하게 지연될 수도 있습니다 .

프린터 제어판 잠금

암호를 설정하여 프린터 제어판을 잠그면 다른 사용자가 프린터 제어판 설정을 무단으로 변경하는 것을 방지할 수 있습니다 . 제어판이 잠겨 있을 때 권한이 없는 사용자가 프린터 제어판을 변경하려고 하면 ACCESS DENIED[접근 거부] 메시지가 표시됩니다 .

Microsoft Windows 를 사용하는 경우 hp Web JetAdmin 소프트웨어 또는 PJI 명령을 사용하십시오 . hp Web JetAdmin 소프트웨어를 사용하면 보다 간편하게 설정할 수 있습니다 . hp Web JetAdmin 소프트웨어를 사용하여 이 기능을 수행하는 방법은 hp Web JetAdmin 온라인 도움말을 참조하십시오 .

Mac OS 를 사용하는 경우 hp LaserJet 유틸리티를 사용하십시오 . hp LaserJet 유틸리티의 Security[보안] 탭에서 **Lock Control Panel[제어판 잠금]** 을 선택하십시오 .

주

프린터 제어판의 암호를 잊은 경우에는 구성 페이지와 EIO 페이지 및 메뉴 맵 페이지를 인쇄한 다음 프린터를 콜드 재설정합니다 . 콜드 재설정을 수행하려면 프린터를 끈 다음 **Go[진행]** 단추를 눌러 프린터를 켜십시오 . 전면 패널에 COLD RESET[콜드 재설정] 이 나타나면 녹색 **Go[진행]** 단추에서 제 위치시킵니다 . 내부 인쇄 서버 카드 설정을 포함한 **모든** 인쇄 설정이 기본값으로 변경되며 모든 암호가 삭제되고 프린터 제어판의 잠금이 해제됩니다 . 위에서 인쇄한 페이지를 사용하여 프린터 설정을 복원할 수 있습니다 . 이 페이지를 인쇄하는 방법은 이 장 후반부의 [내부 페이지 인쇄](#)를 참조하십시오 .

표시 언어 선택

프린터 제어판에서 프린터를 설정하면 프린터 메시지와 테스트 페이지를 다양한 언어로 표시 및 인쇄할 수 있습니다.

표시 언어 선택하기

- 1 프린터가 켜다 켜는 동안 **SELECT[선택]** 를 누르십시오 .
프린터 제어판 표시창에 약 1 초 동안 CONFIG LANGUAGE
[구성 언어] 가 영어로 표시됩니다 . 프린터를 다시 시작하면
LANGUAGE=ENGLISH 가 표시됩니다 .

주

표시 언어가 구성되는 동안 **-VALUE+[- 값 +]**, **SELECT[선택]**,
Go[진행] 키만 사용할 수 있습니다 . 다른 키들은 모두 작동하지
않습니다 .

언어를 선택하지 않고 **Go[진행]** 를 누르면 프린터가 온라인 상태가
되고 다음 메시지들이 모두 영어로 표시됩니다 . 그러나 표시 언어가
선택되어 있지 않기 때문에 , 다음에 프린터를 켜면 자가 전원
테스트를 거친 후에 LANGUAGE=ENGLISH 메시지가 다시
나타납니다 . 이 메시지는 구성 언어 모드에서 언어를 선택하기
전까지 프린터를 켜 때마다 표시됩니다 .

- 2 화면에 원하는 언어가 나타날 때까지 **-VALUE+[- 값 +]** 를
누르십시오 .
- 3 **SELECT[선택]** 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 . 선택한
항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다 . 구성 언어 모드로
프린터를 다시 시작하여 다른 언어를 선택하기 전까지 현재
선택한 언어가 기본 언어로 사용됩니다 .
- 4 **Go[진행]** 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다 .

내부 페이지 인쇄

구성 페이지를 인쇄하여 프린터가 올바르게 설정되어 있는지 확인하고 프린터의 구성 정보를 검토하십시오.

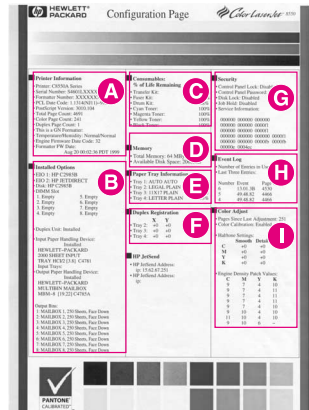
내부 페이지 인쇄하기

- 1 프린터 제어판 화면에 INFORMATION MENU[정보 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오.
- 2 화면에 원하는 옵션이 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오. 다음과 같은 옵션을 사용할 수 있습니다.
 - PRINT MENU MAP
 - PRINT CONFIG PAGE
 - PRINT PCL FONT LIST
 - PRINT PS FONT LIST
 - PRINT LASERJET DEMONSTRATION
 - PRINT FILE DIRECTORY PAGE(디스크가 설치된 경우에만 나타납니다.)
 - PRINT CONTINUOUS CONFIG PAGES
 - PRINT EVENT LOG
 - PRINT EIO PAGE(EIO 카드가 설치된 경우에만 나타납니다.)
- 3 SELECT[선택] 를 눌러 페이지를 인쇄하십시오. 프린터가 자동으로 온라인 상태가 됩니다.
- 4 다른 페이지를 인쇄하려면 1-3 단계를 반복하십시오.

구성 페이지의 이해

다음 그림은 구성 페이지의 한 예입니다.

그림 5



- A Printer Information[프린터 정보]:** 프린터 제품 번호, 일련 번호, PCL 펌웨어 날짜 코드, PostScript 버전, 프린터 수명 기간 동안 인쇄할 수 있는 전체 페이지, 프린터 수명 기간 동안 인쇄할 수 있는 컬러 페이지, hp JetSend ID, 설치된 프로세서, 프린터 수명 기간 동안 인쇄할 수 있는 양면 인쇄 페이지를 표시합니다.
- B Installed Options[설치 옵션]:** 하드 디스크, DIMM, 양면 인쇄 장치, 다중 출력 우편함, 용지함 옵션 등과 같은 옵션이 설치되어 있는지 확인할 수 있습니다.
- C Consumables: % of Life Remaining[소모품 : 남은 수명의 백분율]:** 프린터에서 사용되는 소모품의 남은 수명을 백분율로 나타냅니다.
- D Memory[메모리]** 프린터 하드 디스크를 포함하여 프린터에 설치된 전체 메모리와 메모리 사용량에 영향을 주는 설정을 보여줍니다.
- E Paper Tray Configuration[용지함 구성]** 각 용지함에 구성된 용지의 크기와 종류를 나타냅니다.
- F Duplex Registration[양면 인쇄 등록]** 각 용지함의 오프셋 값을 표시합니다.
- G Security[보안]** 프린터 제어판 잠금, 프린터 제어판 암호, 프린터 하드 디스크 잠금과 같은 보안 기능이 활성화되어 있는지 확인할 수 있습니다. 또한 서비스 요원의 서비스 정보 코드도 포함되어 있습니다.

- H **Event Log[이벤트 로그]** 용지 걸림 , 서비스 오류 및 기타 프린터 작업을 포함하여 가장 최근에 발생한 5 개의 프린터 이벤트를 표시합니다 .
- I **Color Adjust[색상 조정]** 가장 최근의 색상 조정 이후 페이지 수와 색상 보정 정보를 나타냅니다 .

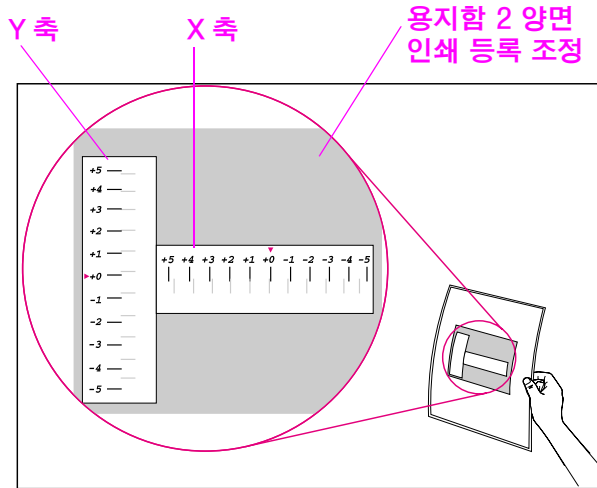
주

프린터 제어판에서 Menu Map[메뉴 맵] 을 인쇄하여 현재 색상 조정 값을 볼 수 있습니다 .

양면 인쇄 등록

양면 인쇄 등록 기능을 사용하면 양면 인쇄 페이지의 앞뒷면에 이미지를 정확하게 정렬할 수 있습니다. 이미지 정렬은 각 용지함에 따라 약간씩 다릅니다. 각 용지함에다 개별적으로 정렬해야 합니다.

그림 6



- 1 프린터 제어판 화면에 DUPLEX REGISTRATION MENU[양면 인쇄 등록 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오 .
- 2 테스트 페이지를 인쇄할 용지함에 PRINT TEST PAGE[테스트 페이지 인쇄] 가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오 .
- 3 SELECT[선택] 를 눌러 페이지를 인쇄하십시오 .
- 4 인쇄된 페이지를 불빛에 비춰 각 축에서 페이지 앞뒷면의 줄이 가장 바르게 정렬된 페이지를 선택하십시오 .
- 5 1 단계를 반복하십시오 .
- 6 TRAY n %가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르고 -VALUE+[- 값 +] 를 사용하여 4 단계에서 선택한 테스트 페이지의 값을 입력하십시오 .
- 7 y 축에 대해 6 단계를 반복하십시오 .

- 8 테스트 페이지를 인쇄할 용지함에 PRINT TEST PAGE[테스트 페이지 인쇄] 가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르고 양면 인쇄 등록 메뉴를 화면 이동하십시오 .
- 9 SELECT[선택] 를 눌러 페이지를 인쇄하십시오 .
- 10 4 단계를 반복하여 페이지 앞뒷면의 줄이 정확히 정렬되었는지 확인하십시오 .

주

페이지 앞뒷면의 줄이 정확히 정렬되어 있지 않으면 정확히 정렬될 때까지 4-9 단계를 반복하십시오 .

메모리 관리

이 프린터는 ROM, SDRAM, DIMM 과 프린터 하드 디스크 옵션을 지원합니다 . DRAM DIMM 은 1 과 2 슬롯에 설치된 메모리와 같은 크기의 동기 쌍 (2 개의 DIMM) 으로 설치해야 합니다 (209 페이지의 5 작업 참조) . DIMM 에 대한 자세한 내용은 부록 A, [DIMM 설치](#) 단원을 참조하십시오 .

이 프린터는 최소 32MB 의 RAM 이 제공되며 DIMM 을 추가로 확장할 수 있습니다 . 이 프린터는 8, 16, 32 또는 64MB DIMM 을 추가할 수 있는 4 개의 DIMM 슬롯을 가지고 있습니다 .

옵션으로 제공되는 프린터 하드 디스크는 다운로드한 글꼴 또는 양식을 저장하는 데 사용할 수 있습니다 . 프린터 하드 디스크에 저장된 정보는 표준 메모리와 달리 영구히 저장되며 프린터 전원을 끈 후에도 프린터에 남아 있을 수 있습니다 . 또한 프린터 하드 디스크에는 교정 , 보류 및 모핑 기능이 있습니다 (이 기능들을 사용하면 여러 장의 복사본이나 복잡한 대형 작업을 처리할 때 시간을 상당히 단축할 수 있습니다) . 프린터 하드 디스크의 주문 방법은 8 장 [부속품 , 옵션 및 관련 제품](#)을 참조하십시오 .

주

프린터 하드 디스크는 인쇄 작업의 모핑 , 교정 및 보류에 필요합니다 .

자원 절약

Resource Saving[자원 절약] 을 사용하면 프린터가 PCL/PostScript 특성을 전환할 때 PCL/PostScript 글꼴과 매크로를 프린터의 RAM 으로 다운로드할 수 있습니다 . 프린터는 각 프린터 특성 환경을 저장하는 데 할당되는 RAM 의 양을 지정할 수 있습니다 . Resource Saving[자원 절약] 은 항상 활성화되어 있습니다 .

주

프린터를 끄면 프린터의 RAM 으로 다운로드한 모든 데이터를 잃게 됩니다 .

네트워크용 프린터 구성

네트워크용 프린터를 구성하는 방법은 사용 설명서나 *hp JetDirect 인쇄 서버 소프트웨어 설치 설명서*를 참조하십시오 .

3 일반 인쇄 작업

용지 선택

특정 규격에 따라 프린터에 다양한 종류의 용지를 사용할 수 있습니다. 이 장에서 소개된 규격에 맞지 않는 용지를 사용하면 용지 걸림 현상이 자주 발생하여 인쇄 품질이 떨어지거나 수리 서비스를 받아야 하는 경우가 있습니다. 이러한 종류의 서비스는 hp 보증 또는 서비스 계약에 의해 보호 받을 수 없습니다.

용지나 특정 양식의 매체를 구입하기 전에 프린터로 시험 인쇄해 보십시오. 공급업체의 용지가 *hp LaserJet 프린터 용지 규격 설명서*의 인쇄 용지 규격을 준수하는지 확인하십시오 (주문 정보는 [8 장 부속품, 옵션 및 관련 제품](#) 부분을 참조하십시오.)

주

이 장의 모든 규격에 적합한 용지를 사용해도 인쇄 품질이 만족스럽지 않은 경우가 있습니다. 이는 비정상적인 인쇄 환경이나 온도 및 습도와 같이 hp 가 조절할 수 없는 기타 변수가 존재하기 때문입니다.

- 이 장에서 설명하는 규격에 맞는 인쇄 용지만 사용하십시오.
- 지원되지 않는 크기나 중량의 용지를 사용하여 인쇄하지 마십시오. 지원되는 용지에 대한 자세한 내용은 다음 페이지의 [용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기](#) 부분을 참조하십시오.
- 투명 용지와 광택 용지는 항상 모서리를 잡고 이미지가 인쇄되는 부분에 지문이 묻지 않도록 하십시오.
- 프린터나 복사기를 한 번 통과한 용지는 인쇄된 내용이 없더라도 사용하지 마십시오.
- 이 프린터에서는 재생 용지를 사용할 수 있습니다. 재생 용지는 이 장에서 설명하는 규격을 만족해야 합니다.

용지함에 사용할 수 있는 용지 종량 및 크기

다음 표는 각 용지함에 사용할 수 있는 용지 종류와 크기를 나타냅니다. 최상의 결과를 얻으려면 hp LaserJet 용지 또는 흰색 건식 용지를 사용하십시오. 용지는 상태가 양호해야 하며 용지 위에 먼지나 이물질이 묻어있거나 접히거나 잘린 부분이 있으면 안됩니다. 전체 용지 규격 목록은 *hp LaserJet 프린터 용지 규격 설명서*를 참조하십시오.

각 용지함에 용지를 넣는 방법은 이 장 후반부의 해당 부분을 참조하십시오.

용지함 위치	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 종량	최대 용량
용지함 1	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 칼라 용지 카드스톡 중량 용지 (28 lb/105g/m ² 본드 이상) 광택 용지	Executive (7.25 × 10.50 in, 184.15 × 266.70mm) Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40 mm) Legal (8.50 × 14 in, 215.90 × 355.60 mm) 11 × 17 in (279.40 × 431.80mm) A5 (148 × 210mm, 5.83 × 8.27 in) ISO B5 (176 × 250 mm, 6.93 × 9.85 in) JIS B5 (182 × 257 mm, 7.17 × 10.13 in) A4 (210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in) JIS B4 (257 × 364 mm, 10.13 × 14.34 in) A3 (297 × 420mm, 11.70 × 16.55 in) 12 × 18.50 in (304.80 × 469.90mm) 312 × 440mm (12.29 × 17.33 in) 사용자 정의 최소 99 × 190mm (3.90 × 7.49 in), 최대 304 × 469mm 11.98 × 18.48 in)	16–58 lb (60–216g/m ²) 본드	20 lb 100 장 (75g/m ²) 본드 용지 폭 조정대의 용지 공급 한계 표시

용지함 위치	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 중량	최대 용량
	봉투	Monarch(3.90 × 7.50 in, 99.06 × 90.50mm) Commercial #10(Com10) (4.10 × 9.50 in, 104.14 × 241.30mm) DL(110 × 220mm, 4.33 × 8.67 in) 양면 우편 엽서 (JPOSTD) (148 × 200mm, 5.83 × 7.88 in) C5(162 × 229mm, 6.38 × 9.02 in) B5(176 × 250mm, 6.93 × 9.85 in)	최대 24 lb(90 g/m ²) 본드	약 10 용지 폭 조정대의 용지 공급 한계 표시
	레이블	레터 (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40 mm) A4(210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in)	—	용지 폭 조정대의 용지 공급 한계 표시
	투명 필름	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40 mm) A4(210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in)	4–5mils(0.10–0.1 3mm) 두께 ^a	용지 폭 조정대의 용지 공급 한계 표시
용지함 2 와 3	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 칼라 용지 광택 용지	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40 mm) Legal (8.50 × 14 in, 215.90 × 355.60 mm) A4(210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in) 용지함 3 전용 11 × 17 in(279.40 × 431.80mm) A3(297 × 420mm, 11.70 × 16.55 in)	16–28 lb (60–105g/m ²) 본드	20 lb 500 장 (75g/m ²) 본드 용지 폭 조정대의 용지 공급 한계 표시
	투명 필름	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40 mm) A4(210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in)	4–5mils(0.10–0.1 3mm) 두께 ^a	용지 폭 조정대의 용지 공급 한계 표시

용지함 위치	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 중량	최대 용량
용지함 4	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 칼라 용지 광택 용지	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40 mm) Legal (8.50 × 14 in, 215.90 × 355.60 mm) 11 × 17 in (279.40 × 431.80mm) A4 (210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in) JIS B4 (257 × 364 mm, 10.13 × 14.34 in) A3 (297 × 420mm, 11.70 × 16.55 in)	16-28 lb (60-105g/m ²) 본드	20 lb 2000 장 (75g/m ²) 본드 용지 폭 조정대의 용지 공급 한계 표시

a. 이 프린터에는 5mil(0.13mm) 두께의 투명 필름을 사용하는 것이 좋습니다.

다중 출력 우편함 (옵션) 에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기

다음 표는 다중 출력 우편함에 사용할 수 있는 용지의 종류 및 크기를
나타냅니다.

용지함	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 중량	최대 용량
우편함	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 칼라 용지	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40mm) Legal (8.50 × 14 in, 215.90 × 355.60mm) 11 × 17 in (279.40 × 431.80mm) A4 (210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in) A3 (297 × 420mm, 11.70 × 16.55 in) JIS B4 (257 × 364mm, 10.13 × 14.34 in)	16-28 lb (60-105 g/ m ²) 본드	20 lb 250 장 (75g/m ²) 본드

용지함	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 중량	최대 용량
왼쪽 (인쇄면이 위로) 출력함	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 칼라 용지 카드스톡 중량 용지 (28 lb/105g/m ² 본드 이상) 광택 용지	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40mm) Legal (8.50 × 14 in, 215.90 × 355.60mm) 11 × 17 in (279.40 × 431.80mm) Executive (7.25 × 10.50 in, 184.15 × 266.70 mm) A4 (210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in) A5 (148 × 210mm, 5.83 × 8.27 in) A3 (297 × 420mm, 11.70 × 16.55 in) JIS B5 (182 × 257mm, 7.17 × 10.13 in) JIS B4 (257 × 364mm, 10.13 × 14.34 in) ISO B5 (176 × 250mm, 6.93 × 9.85 in) 12 × 18.50 in (304.80 × 469.90mm) 312 × 440mm (12.29 × 17.33 in) 사용자 정의 최소 99 × 190mm (3.90 × 7.49 in), 최대 304 × 469mm 11.98 × 18.48 in)	16-58 lb (60-216g /m ²) 본드	20 lb 125 장 (75g/m ²) 본드
	레이블	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40mm) A4 (210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in)	—	
	투명 필름	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40mm) A4 (210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in)	4-5 mils (0.10- 0.13 mm) 두께 ^a	

용지함	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 중량	최대 용량
	봉투	Commercial #10(Com10) (4.10 × 9.50 in, 104.14 × 241.30mm) Monarch(3.90 × 7.50 in, 99.06 × 190.50 mm) C5(162 × 229mm, 6.38 × 9.02 in) DL(110 × 220mm, 4.33 × 8.67 in) B5(176 × 250mm, 6.93 × 9.85 in) 양면 우편 엽서 (JPOSTD) (148 × 200 mm, 5.83 × 7.88 in)	최대 24 lb (90 g/m ²) 본드	Monarch 크기 봉투 30 장

a. 이 프린터에는 5mil(0.13mm) 두께의 투명 필름을 사용하는 것이 좋습니다.

양면 인쇄 장치 (옵션) 에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기

다음 표는 양면 인쇄 장치 (옵션) 에 사용할 수 있는 용지의 종류와 크기를 나타냅니다.

	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 중량	최대 용량
양면 인쇄 장치	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 광택 용지	Letter (8.50 × 11 in, 215.90 × 279.40mm) Legal (8.50 × 14 in, 215.90 × 355.60mm) 11 × 17 in(279.40 × 431.80mm) A4(210 × 297mm, 8.27 × 11.70 in) A3(297 × 420mm, 11.70 × 16.55 in) JIS B4(257 × 364mm, 10.13 × 14.34 in) B5(176 × 250mm, 6.93 × 9.85 in)	16–28 lb (60–105g/ m ²) 본드	

3000 장 스테이플러 / 스택커 (옵션) 및 3000 장 스택커 (옵션) 에 사용할 수 있는 용지 종량 및 크기

다음 표는 3000 장 스테이플러 / 스택커 (옵션) 및 3000 장 스택커 용지함 (옵션) 에 사용할 수 있는 용지 종량 및 크기를 나타냅니다 .

용지함 또는 스테이플러	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 종량	최대 용량
왼쪽 (인쇄면이 위로) 출력함	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 칼라 용지 카드스톡 중량 용지 (28 lb/105 g/m ² 본드 이상) 광택 용지	- Letter, ISO A4 (세로 방향 전용) - Legal, Ledger (11 × 17 in), A3, JIS B4, JIS 양면 엽서 , JPostD, JIS B5, A5, Executiv , JIS Exec, 8K, 16K (가로 방향 전용) 사용자 정의 : 최소 - 길이 190mm × 폭 98mm 최대 - 길이 460mm × 폭 305mm - 범용 봉투 :COM 10, C5, DL, Monarch, B5 (가로방향 전용)	16-53 lb 본드 (60-199 g/m ²)	최대 125 장 Letter (20 lb 본드) A4 (80g/m ²)

용지함 또는 스테이플러	용지 종류	용지 크기 (이름 및 치수)	용지 중량	최대 용량
스태커함 (옵션 용지함 1)	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 칼라 용지	- Letter, ISO A4 (세로 방향 전용) - Legal, Ledger (11 × 17 in), A3, JIS B4, JIS B5, A5, Executive, JIS Exec, 8K, 16K (가로 방향 전용) - 사용자 정의 : 최소 - 길이 190mm × 폭 148mm 최대 - 길이 460mm × 폭 297mm 주 봉투, 투명 필름, 레이블은 인쇄면이 위로 향한 용지함에서만 지원됩니다.	16-28 lb 본드 (60-110 g/m ²)	최대 3000 장 Letter (20 lb 본드) A4 (80g/m²) 주 스태커함 용량은 용지 크기 및 중량에 따라 다양합니다. 예를 들어, 11 × 17 in (20 lb 본드) 용지를 사용하는 경우 용량은 약 1,500 장입니다.
스테이플러	용지 : 일반 용지 양식 용지 레터헤드 천공 용지 본드지 재생 용지 칼라 용지	- Letter, ISO A4 (세로 방향 전용) - Legal, Ledger (11 × 17 in), A3, JIS B4, JIS B5, A5, Executive, JIS Executive, 8K, 16K (가로방향 전용) 주 봉투, 투명 필름, 레이블은 인쇄면이 위로 향한 용지함에서만 지원됩니다.	16-28 lb 본드 (60-110 g/m ²)	최대 용지 전체 높이 5mm 예 : 20 lb 본드 50 장 주 스테이플 용량은 용지 두께에 따라 다릅니다.

양식 용지 및 레터헤드

다음 지침에 따르면 양식 용지와 레터헤드 사용시 발생하는 문제를 방지할 수 있습니다.

- 양식 용지 또는 레터헤드에 인쇄하는 경우에는 프린터의 인쇄 온도 (약 190°C) 에서 녹거나 증발하지 않는 잉크, 또는 유해 물질을 방출하지 않는 열 내구성이 있는 잉크를 사용해야 합니다.
- 가연성 잉크 또는 프린터 롤러에 나쁜 영향을 미치는 잉크는 사용하지 마십시오.
- 양식 용지와 레터헤드는 습기로 인해 손상되지 않도록 방습 포장재로 밀봉하여 보관하십시오.
- 양식 용지와 레터헤드는 잉크가 완전히 마른 다음 프린터에 넣으십시오. 잉크가 완전히 마르지 않으면 인쇄 과정에서 잉크가 묻어 나올 수도 있습니다.

재생 용지

표준 용지와 동일한 규격의 재생 용지를 선택하십시오 (이 장 앞부분의 [용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기](#) 참조). 재활용 목질이 5% 이하인 용지를 사용하는 것이 좋습니다.

봉투

봉투는 용지함 1 에서만 인쇄할 수 있습니다. 봉투의 중량이 24 lb(90g/m²) 본드를 초과하면 봉투가 걸릴 수도 있습니다.

봉투 인쇄에 대한 자세한 내용은 이 장 후반부의 [용지함 1 에서 봉투 인쇄](#)를 참조하십시오.

- 봉투는 0.25 in(6.35mm) 미만의 쉘 (curl) 로 평평하게 놓아야 합니다.
- 봉투는 상단(인쇄면이 아래로) 출력함 대신 왼쪽(인쇄면이 위로) 출력함으로 출력하면 쉘을 줄일 수 있습니다.
- 다중 출력 우편함 (옵션) 은 왼쪽 출력함 (인쇄면이 위로) 만 지원합니다.
- 창 또는 겹쳐가 있는 봉투를 사용하지 마십시오.
- 봉투가 접히거나 흠집이 있으면 손상될 수 있습니다.

- 접착식 테이프가 있거나 덮개가 한 개 이상인 봉투에는 프린터의 인쇄 온도 (약 190°C) 에 견딜 수 있는 접착제를 사용해야 합니다. 필요 이상의 덮개 또는 테이프가 부착된 봉투를 사용하면 봉투가 접히거나 구겨지거나 또는 프린터에 걸릴 수 있습니다.
- 모든 접힌 부분은 주름을 반듯하게 펴야 합니다.
- 봉투를 압착하여 공기가 스며들지 않도록 해야 합니다. 봉투에 공기가 들어가면 프린터를 통과할 때 주름이 생길 수 있습니다.

투명 필름

주의

hp Color LaserJet 투명 필름과 같이 이 프린터에서 지원되는 투명 필름만 사용하십시오 (주문 정보는 [8 장 **부속품, 옵션 및 관련 제품**](#) 참조). 이 프린터의 규격에 맞지 않는 투명 필름을 사용하면 인쇄 품질이 떨어지거나 용지가 걸리거나 프린터가 손상될 수 있습니다.

이 프린터는 4-5mils(0.10-0.13mm)의 투명 필름을 지원하지만, hp 5mil(0.13mm) 두께의 투명 필름을 사용하는 것이 좋습니다.

프린터의 손상을 방지하려면 프린터의 인쇄 온도 (약 190°C) 를 견딜 수 있는 투명 필름을 사용하십시오.

투명 필름을 다룰 때는 모서리를 잡으십시오. 손의 기름기는 투명 필름에 묻어 인쇄 품질을 저하시킬 수 있습니다.

중량 용지

중량 용지는 28 lb-58 lb(105-216g/m²) 본드의 용지를 말합니다. 중량 용지는 항상 용지함 1 에서 인쇄해야 합니다. 프린터 드라이버의 Paper[용지] 탭에서 용지 종류로 **Heavy Paper[중량 용지]** 를 선택하고 용지가 바르게 넣어졌는지 확인하십시오. 그리고 용지 걸림을 방지하려면 왼쪽 (인쇄면이 위로) 출력함을 사용해야 합니다. 프린터 드라이버의 설정을 변경하는 방법은 온라인 도움말을 참조하십시오.

58 lb 또는 216 g/m² 본드 이상의 중량 용지를 사용하지 마십시오. 급지 오류, 스택 오류, 용지 걸림, 토너 분사량 부족, 인쇄 품질 저하, 프린터 고장 등의 현상이 발생할 수 있습니다.

레이블

레이블은 인쇄면, 접착면 및 운반면 (배킹 또는 라이너라고도 함)의 3 부분으로 구성되어 있습니다. 이 프린터를 사용하여 레이블에 인쇄할 때는 다음 사항에 유의하십시오.

- 인쇄면은 대개 건식 인쇄 용지로 구성되어 있으며 토너 침전 효과가 좋아야 합니다.
- 운반면은 프린터의 인쇄 온도(약 190°C) 및 인쇄 압력을 견딜 수 있어야 합니다. 또한, 인쇄면에서 쉽게 분리할 수 있도록 코팅 처리되어야 합니다.

주의

운반면에서 레이블을 제거한 다음 남아 있는 레이블에 인쇄하지 마십시오. 프린터가 손상될 수 있습니다.

- 접착면은 프린터의 인쇄 온도 (약 190°C) 에 견딜 수 있어야 합니다. 접착면은 미국 직업 안전 및 보건 행정국에서 규정한 노출 수준 또는 임계치를 초과하는 방사 물질을 방출해서는 안 됩니다. 접착면은 프린터의 어떠한 부분과도 직접 접촉할 수 없습니다. 접착면은 반드시 모서리 또는 각 레이블 사이의 절단 부분을 잡고 다루어야 합니다.
- 레이블은 운반면이 노출되지 않도록 정렬해야 합니다. 수평줄 사이에 공간이 있는 레이블을 사용하면 인쇄하는 동안 레이블이 벗겨져서 프린터에 걸리고 프린터가 손상될 수 있습니다. 레이블의 외부 모서리 여백은 인쇄면의 외부 여백과 일치하도록 특별히 제작되어 있습니다. 운반면에서 이 외부 인쇄면을 *제거하지 마십시오*.

주

레이블이 이 장의 모든 규격을 만족해도 hp 가 조절할 수 없는 인쇄 환경이나 기타 변수로 인해 인쇄 품질이 만족스럽지 않은 경우도 있습니다.

칼라 용지

칼라 용지는 흰색 건식 인쇄 용지와 동일한 고품질이어야 합니다. 사용하는 도료는 프린터의 인쇄 온도 (약 190°C) 를 견딜 수 있어야 합니다. 생산된 후에 추가 칼라 코팅된 용지는 사용하지 마십시오.

프린터는 사용하는 용지의 색상을 감지할 수 없습니다. 용지의 색상에 따라 인쇄되는 색상이 변경될 수 있습니다.

사용 금지 용지

다음은 인쇄 품질을 저하시키거나 프린터에 손상을 입힐 수 있으므로 사용해서는 안 되는 용지에 대한 지침입니다.

- 엠보싱 용지는 사용하지 마십시오.
- 절단면이나 구멍이 있는 용지는 사용하지 마십시오.
- 다중 양식으로 구성된 용지는 사용하지 마십시오.
- 탭이나 스테이플과 같이 비규칙적인 용지는 사용하지 마십시오.
- 서모그래피 인쇄 양식 용지 또는 프린터의 인쇄 온도 (약 190°C) 에서 녹거나 증발하는 잉크 또는 유해 물질을 방출하는 잉크는 사용하지 마십시오.
- 프린터의 인쇄 온도 (약 190°C) 에서 유해 물질을 방출하는 용지 또는 녹거나, 얼룩이 생기거나 색상이 변하는 용지는 사용하지 마십시오.
- 프린터나 복사기를 한 번 통과한 용지는 인쇄된 내용이 없더라도 사용하지 마십시오.
- 솔리드 영역이 인쇄되는 워터마크가 있는 용지는 사용하지 마십시오.
- 잉크젯 프린터 전용 투명 필름은 사용하지 마십시오.

인쇄 작업 조절

프린터 또는 컴퓨터에서 인쇄 작업을 조절할 수 있습니다. 프린터 제어판에서 프린터 설정을 변경하면 모든 인쇄 작업이 기본값으로 복원됩니다. 컴퓨터의 프린터 드라이버를 통해 인쇄 설정을 변경하면, 프린터 제어판의 설정이 무시되며 해당 컴퓨터에서 실행하는 인쇄 작업에만 적용됩니다. 응용프로그램에서 설정을 변경하면, 응용프로그램에 따라 현재 작업에만 적용되거나, 다시 변경하기 전까지 해당 설정이 계속 적용됩니다. 프린터에 대한 변경 사항은 개별 컴퓨터에서 수행하여 다른 사용자의 인쇄 작업에 영향을 미치지 않도록 하십시오.

페이지 방향 변경

다음 그림은 서로 다른 페이지 방향을 나타냅니다.

그림 7



A 세로 방향

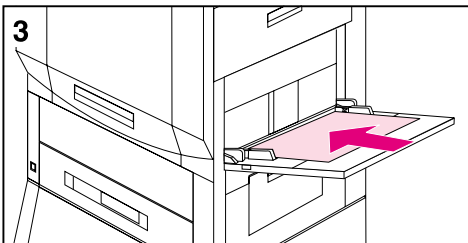
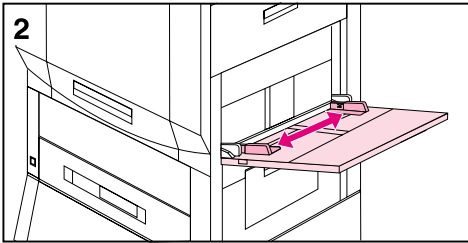
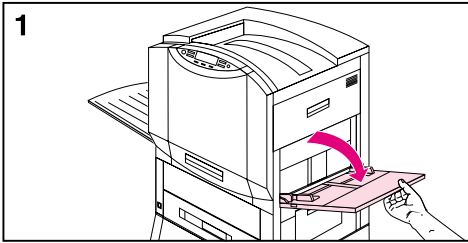
B 가로 방향

응용프로그램, 프린터 드라이버 또는 프린터 제어판 (PCL 인쇄 작업 전용) 에서 페이지 방향을 조절할 수 있습니다.

- 페이지를 세로 방향(폭이 짧은 면)으로 인쇄하려면 응용프로그램 또는 프린터 드라이버에서 세로 방향을 선택하십시오.
- 페이지를 가로 방향 (폭이 긴 면) 으로 인쇄하려면 응용프로그램 또는 프린터 드라이버에서 가로 방향을 선택하십시오.

페이지 방향을 변경하는 방법은 응용프로그램 또는 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.

용지함 1 에서 인쇄



용지함 1 에 20 lb(75g/m²) 본드지 최대 100 장을 넣으십시오 .

주의

용지가 걸리지 않도록 하려면 , 프린터가 용지함 1 에서 인쇄하는 동안 용지함 1 에 용지를 추가하거나 꺼내지 마십시오 .

용지함 1 에 용지 넣기

- 1 용지함 1 을 여십시오 .
- 2 용지 크기에 맞게 용지 폭 조정대를 조정하십시오 .
- 3 20 lb(75 g/m²) 본드지 최대 100 장을 letter 또는 A4 크기 용지의 인쇄면이 위로 향하도록 용지함에 가로 방향으로 넣으십시오 . 용지함 1 에 다른 크기의 용지를 넣으려면 이 장 후반부의 [용지 방향 설정](#)을 참조하십시오 .

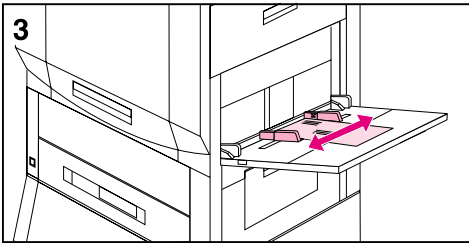
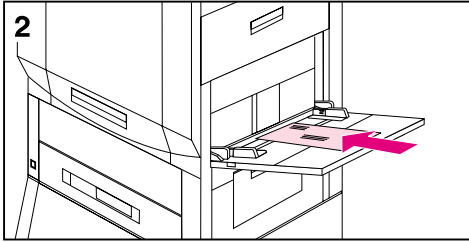
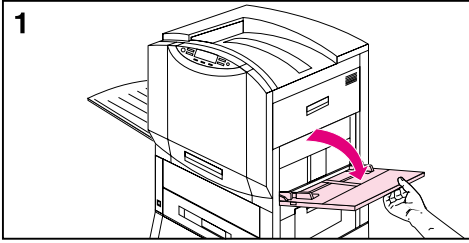
주

용지 조정대에 표시된 한계를 초과하여 용지를 넣지 마십시오 .

- 4 용지가 밀착될 때까지 프린터쪽으로 밀어넣고 용지 폭 조정대를 용지에 맞게 조절하십시오 . 용지가 접히지 않도록 주의하십시오 .
- 5 제어판을 사용하여 용지함 1 의 용지 종류와 크기를 선택하십시오 ([2 장 용지 종류 및 크기 구성](#) 참조) .

용지함 1 에서 봉투 인쇄

용지함 1 에 최대 10 장의 봉투를 넣으십시오 .



주의

주름, 스냅 단추, 창 또는 접착 테이프가 있는 봉투나 코팅된 봉투는 사용하지 마십시오 . 이러한 봉투는 프린터를 손상시킬 수 있습니다 . 봉투 양면에 인쇄하지 마십시오 . 봉투가 걸리고 프린터가 손상될 수 있습니다 .

용지함 1 에 봉투 넣기

- 1 용지함 1 을 여십시오 .
- 2 용지함 1 의 용지 폭 조정대 사이에 최대 10 장의 봉투를 인쇄면이 위로 향하도록 넣으십시오 . 이때 , 봉투 입구가 있는 뒷면이 용지함 쪽을 향하고 받는 사람의 주소 입력 부분 (봉투의 짧은 쪽 모서리) 이 프린터 쪽을 향하도록 하십시오 .
- 3 봉투가 접히지 않도록 주의하면서 용지 폭 조정대를 봉투의 양면에 밀착시키십시오 .
- 4 프린터 제어판에서 봉투 크기를 설정하십시오 . 프린터 제어판을 구성하는 방법은 [2 장 용지 종류 및 크기 구성](#)을 참조하십시오 .

용지함 1 에서 봉투 인쇄

- 1 응용프로그램이나 프린터 드라이버 (응용프로그램이 봉투 인쇄를 지원하지 않는 경우) 에서 봉투를 선택하십시오 . 봉투 인쇄에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오 .
- 2 응용프로그램이나 프린터 드라이버에서 봉투 크기와 종류를 설정하십시오 .
- 3 응용프로그램에 봉투 서식을 자동으로 작성하는 옵션이 없으면 페이지 방향을 가로 방향으로 선택하십시오 .
- 4 다음 표를 참조하여 Commercial #10(Com10) 또는 DL 크기의 봉투에서 보내는 사람과 받는 사람의 주소 입력시 필요한 여백을 설정하십시오 .

주소 종류	왼쪽 여백	위쪽 여백
보내는 사람	0.50 in(12.70mm)	0.50 in(12.70mm)
받는 사람	4 in(101.60mm)	2 in(50.80mm)

다른 크기의 봉투는 필요에 따라 여백을 조정하십시오 . 봉투 뒷면의 봉합 부분에 인쇄하지 않도록 주의하십시오 .

- 5 응용프로그램에서 파일을 인쇄하십시오 .

용지함 1 의 인쇄 추가 정보

- letter 또는 A4 크기 용지는 **가로 방향**으로 프린터에 넣으십시오 .
- legal, executive, 11 × 17 in 또는 A3 크기 용지는 **세로 방향**으로 프린터에 넣으십시오 .
- 중량 용지는 28 lb-58 lb(105-216g/m²) 본드의 용지를 말합니다 . 중량 용지는 항상 용지함 1 에서 인쇄하십시오 . 프린터 드라이버의 Paper[용지] 탭에서 용지 종류로 **Heavy Paper [중량 용지]** 를 선택하고 용지가 바르게 넣어졌는지 확인하십시오 . 또한 용지 걸림을 방지하려면 왼쪽 출력함 (인쇄면이 위로) 을 사용하십시오 .

- 사용자 정의 용지로 인쇄하려면 응용프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 크기를 설정하십시오. 프린터에서는 3.90 × 7.49 in(99 × 190mm) 와 12 × 18.50 in(304.80 × 469.90mm) 사이의 사용자 크기 용지를 사용할 수 있습니다. 응용프로그램 또는 프린터 드라이버에서 설정한 용지 크기가 프린터의 용지 크기와 일치하지 않으면 프린터가 급지하지 못하거나 용지가 걸릴 수 있습니다.
- 58 lb(216g/m²) 본드 이상의 용지를 사용하지 마십시오.
- 투명 용지의 모서리를 잡고 이미지가 인쇄되는 부분에 지문이 묻지 않도록 하십시오.

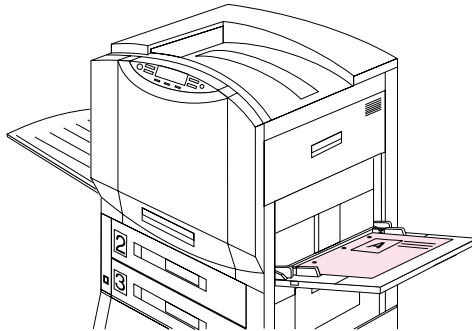
주의

이 프린터의 규격에 맞는 투명 필름과 광택 용지만 사용하십시오. 다른 종류의 용지를 사용하면 프린터가 손상될 수도 있습니다. 광택 용지에 대한 자세한 내용은 이 장 전반부의 [용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기](#)를 참조하십시오.

용지 방향 설정

용지함 1 의 용지 방향 설정

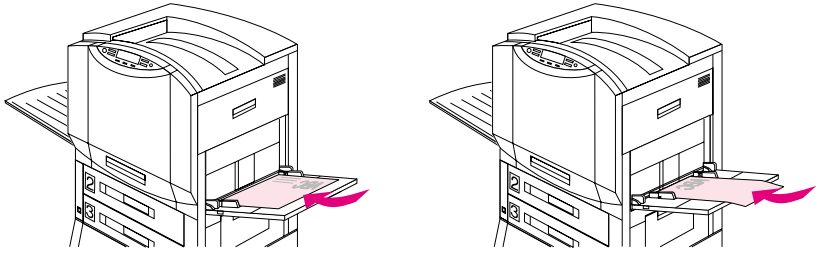
그림 8



단면 인쇄의 경우 인쇄면이 위로 향하도록 용지를 넣으십시오 (그림 8 참조). letter 또는 A4 크기 용지의 경우 페이지 상단이 프린터 뒷면을 향하도록 가로 방향으로 넣으십시오. letter 또는 A4 보다 큰 용지의 경우 페이지의 상단 (짧은 쪽) 모서리가 프린터를 향하도록 넣으십시오.

레터헤드와 양식 용지를 인쇄면이 위로 향하도록 넣으십시오.

그림 9

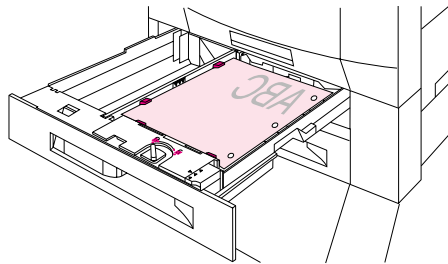


양면 인쇄 장치는 용지의 두 번째 면을 먼저 인쇄하므로 레터헤드와 양식 용지는 다음과 같이 방향을 설정해야 합니다.

- 양면 인쇄의 경우 letter 및 A4 용지는 앞면이 아래쪽, 상단 짧은 면이 프린터 뒤쪽을 향하도록 넣습니다.
- 양면 인쇄의 경우 다른 크기의 용지는 앞면이 아래쪽, 상단 짧은 면이 프린터를 향하도록 로드합니다.

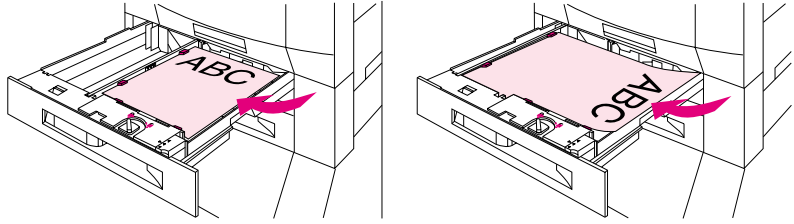
다른 용지함의 용지 방향 설정

그림 10



단면 인쇄의 경우 인쇄면이 아래쪽을 향하도록 용지함에 용지를 넣습니다 (그림 10 참조).

용지 상단이 용지함 뒤쪽을 향하도록 레터헤드를 넣으십시오.



- 양면 인쇄의 경우 letter 와 A4 용지는 앞면이 위쪽을 향하고 상단 짧은 면이 용지함 뒤쪽을 향하도록 넣으십시오 .
- 양면 인쇄의 경우 다른 크기의 용지는 앞면이 위쪽을 향하고 상단 짧은 면이 용지함 오른쪽을 향하도록 넣으십시오 .

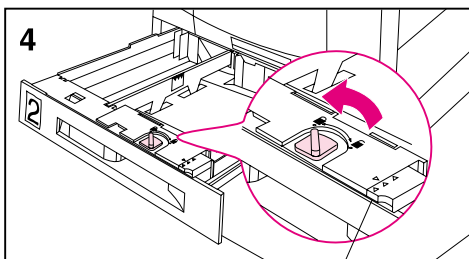
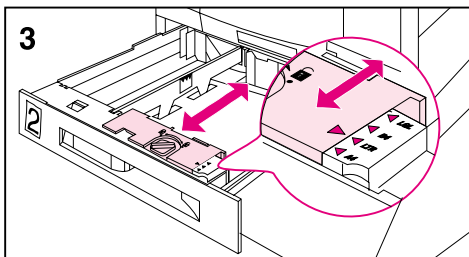
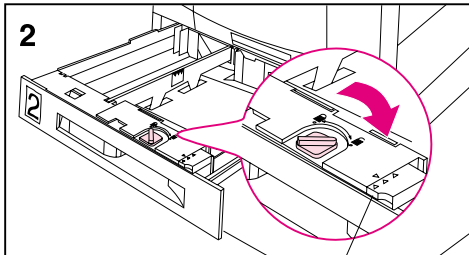
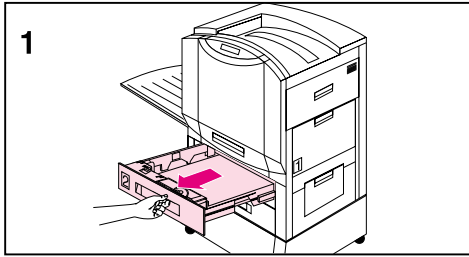
천공 용지의 인쇄 방향 설정

용지함 1 에서 천공 용지로 인쇄할 경우에는 항상 천공된 부분이 프린터를 향하도록 넣으십시오 (그림 8 참조). 용지함 2, 3 , 4 에서는 천공된 부분이 프린터 오른쪽을 향하도록 용지를 넣으십시오 (그림 10 참조). 천공 용지로 양면 인쇄할 경우에는 제어판의 Paper Handling [용지 공급 방식] 메뉴에서 천공 용지를 선택하고 프린터 드라이버에서 천공 용지를 선택하십시오 .

주

스테이플링이 가능한 천공 용지의 양면에 인쇄할 경우에는 인쇄 작업의 오른쪽 하단 모서리에 스테이플됩니다 .

용지함 2(일부 프린터 모델 전용)와 3 에서 인쇄



20 lb(75g/m²) 본드 용지 최대
500 장을 용지함 2 와 3 에 넣으십시오 .

용지함 2 와 3 에 용지 넣기

주의

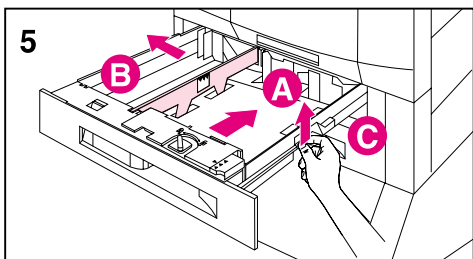
용지가 걸리지 않도록 하려면 프린터가 인쇄 작업을 진행하는 동안 용지함을 열지 마십시오 .

- 1 용지함 중앙의 손잡이를 단단히 잡고 공급 레버를 누른 다음, 용지함이 멈출 때까지 잡아당기십시오 .

주

현재 용지함에 설정된 용지 크기를 사용하려면 8 단계로 가십시오 . 현재 설정과 다른 용지 크기를 사용하려면 2 단계로 가서 용지함을 다시 설정하십시오 .

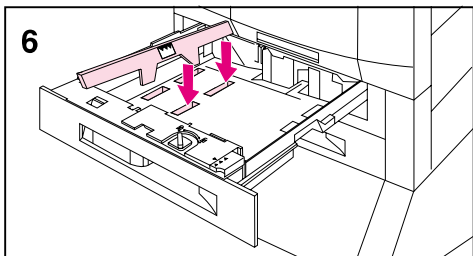
- 2 용지 조정대의 자물쇠를 잠금 해제 위치로 돌리십시오 .
- 3 용지 폭 조정대를 용지 크기에 맞게 조절하십시오 .
- 4 용지 조정대의 자물쇠를 잠금 위치로 돌리십시오 .



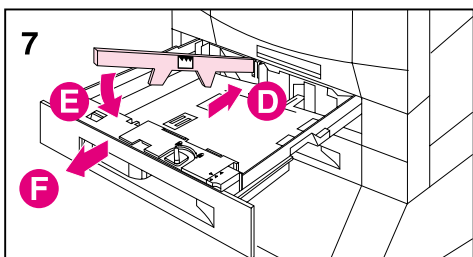
- 5 왼쪽 용지 조정대를 안쪽으로 밀고 (A) 위로 들어올려 (B) 조정하십시오 .

주

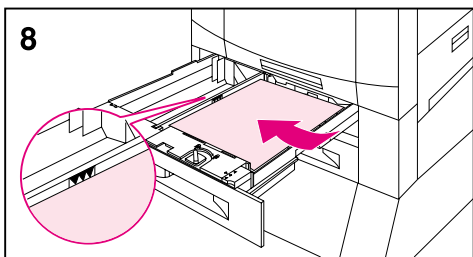
용지함에 용지를 꺼내려면 여기를 들어올리십시오 (C).



- 6 왼쪽 용지 조정대를 용지함에 표시된 용지 크기에 맞게 조정하십시오 .



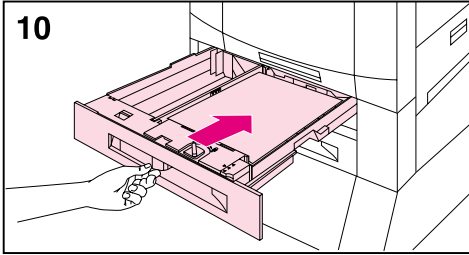
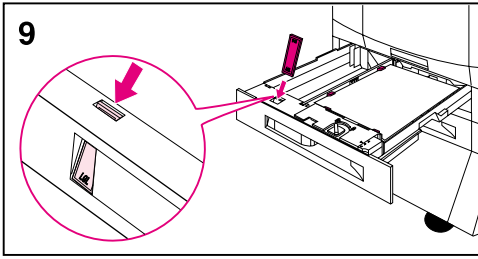
- 7 왼쪽 용지 조정대를 후면 슬롯 방향으로 누른 다음 (D), 전면 슬롯 방향으로 (F) 내리십시오 (E). 용지가 비스듬히 놓이지 않았는지 확인하십시오 .



- 8 20 lb (75 g/m²) 본드 용지 최대 500 장을 용지함에 넣으십시오 . 다른 종류의 용지를 넣는 방법은 이 장 후반부의 [다른 용지함의 용지 방향 설정](#)을 참조하십시오 .

주의

용지 조정대에 표시된 한계를 초과하여 용지를 넣지 마십시오 . 용지함의 용지가 초과하면 걸릴 수도 있습니다 .



9 용지함 앞쪽의 용지 크기 탭을 용지 크기에 맞게 설정하십시오.

10 용지함을 프린터 뒤로 미십시오.

11 프린터 제어판에서 용지 종류를 설정하십시오. 프린터 제어판을 구성하는 방법은 [2 장 용지 종류 및 크기 구성](#)를 참조하십시오.

주

일반 용지 대신 투명 필름과 같은 잘못된 종류의 용지에 인쇄하는 것을 방지하려면 항상 프린터 제어판에서 용지 종류를 설정해야 합니다.

주

인쇄하는 도중에 용지가 말리거나 기울면 용지함을 열고 용지를 바르게 정리하십시오. 용지가 걸리지 않도록 하려면 인쇄 도중에 용지함을 열지 마십시오.

용지함 2 와 3 에서 인쇄

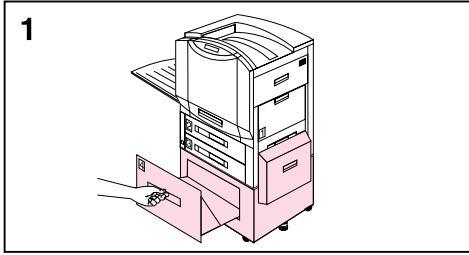
1 응용프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류와 크기를 선택하십시오. 프린터 제어판에서 용지 종류와 크기를 설정하는 방법은 [2 장 용지 종류 및 크기 구성](#)를 참조하십시오.

2 응용프로그램에서 파일을 인쇄하십시오.

용지함 2 와 3 의 인쇄 추가 정보

- 투명 용지의 모서리를 잡고 이미지가 인쇄되는 부분에 지문이 묻지 않도록 하십시오 .
- 이 프린터의 용지 규격에 맞는 투명 필름이나 광택 용지를 사용하십시오 . 잘못된 종류의 용지를 사용하면 프린터가 손상될 수도 있습니다 . 투명 필름에 대한 자세한 내용은 이 장 전반부의 [용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기](#)를 참조하십시오 .
- 이 프린터의 용지 규격에 맞는 레터헤드를 사용하십시오 . 레터헤드 규격에 대한 자세한 내용은 이 장 전반부의 [양식 용지 및 레터헤드](#)를 참조하십시오 .

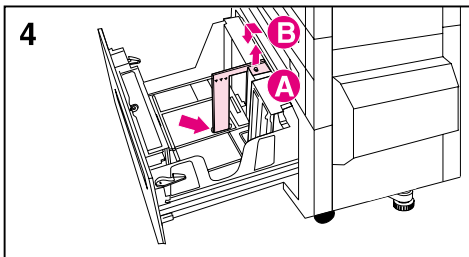
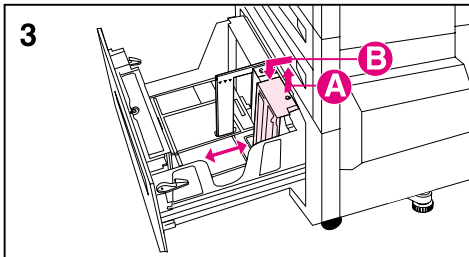
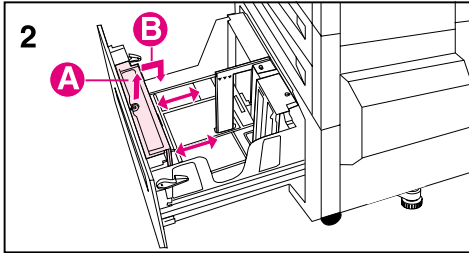
용지함 4 에서 인쇄 (일부 프린터 모델 전용)



20 lb (75 g/m²) 본드 용지 최대
2,000 장을 용지함 4 에 넣으십시오 .

용지함 4 에 용지 넣기

- 1 용지함 중앙의 손잡이를 단단히 잡고 공급 레버를 누른 다음, 용지함이 멈출 때까지 잡아당기십시오 .



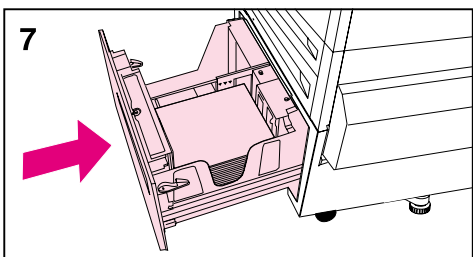
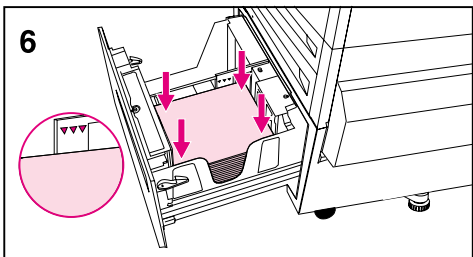
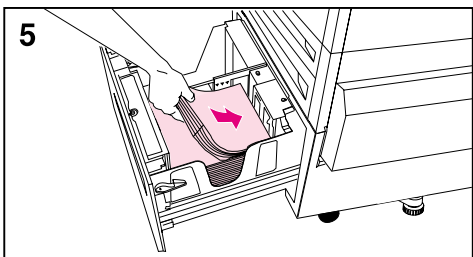
주

현재 입력함에 설정된 용지 크기를
사용하려면 5 단계로 가십시오 . 다른
크기를 사용하려면 2 단계로 가십시오 .

- 2 전면 용지 조정대의 핀을 위로 당기고 (A) 용지 조정대를 공급한 용지 크기에 맞는 용지함의 상하단 슬롯에 놓고 (B) 핀을 안으로 밀어 조정하십시오 .
- 3 뒤쪽 용지 조정대를 조정하려면 2 단계를 반복하십시오 .
- 4 왼쪽 용지 조정대를 조정하려면 2 단계를 반복하십시오 .

주

11 × 17 in 용지의 경우 왼쪽 용지
조정대를 용지함 뒤로 이동하십시오 .



- 5 20 lb(75 g/m²) 본드 용지 최대 2,000 장을 용지함에 넣으십시오. 다른 종류의 용지를 넣는 방법은 이 장 후반부의 [다른 용지함의 용지 방향 설정](#) 단원을 참조하십시오.

주의

용지 조정대 왼쪽의 용지함에는 아무 것도 넣지 마십시오. 용지함에서 인쇄할 용지를 들어올릴 수 없고 용지함이 손상될 수도 있습니다. 또한, 왼쪽 용지 조정대에 표시된 한계를 초과하여 용지를 넣지 마십시오. 용지함의 용지가 초과하면 걸릴 수도 있습니다.

- 6 용지가 용지함에 평평하게 놓이도록 각 모서리를 누르십시오.
- 7 용지함 4 를 닫으십시오.
- 8 프린터 제어판에서 용지 종류를 설정하십시오. 프린터 제어판을 구성하는 방법은 2 장 [용지 종류 및 크기 구성](#)를 참조하십시오.

주

일반 용지 대신 투명 필름과 같은 잘못된 종류의 용지에 인쇄하는 것을 방지하려면 항상 프린터 제어판에서 용지 종류를 설정하십시오.

용지함 4 에서 인쇄

- 1 응용프로그램이나 프린터 드라이버에서 용지 종류와 크기를 선택하십시오. 제어판에서 용지 종류와 크기를 설정하는 방법은 2 장 [용지 종류 및 크기 구성](#)를 참조하십시오.
- 2 응용프로그램에서 파일을 인쇄하십시오.

용지함 4 의 인쇄 추가 정보 (일부 프린터 모델 전용)

이 프린터의 용지 규격에 맞는 레터헤드를 사용하십시오 (이 장 전반부의 [양식 용지 및 레터헤드](#) 참조).

4 고급 인쇄 기능

개요

이 장에서는 프린터의 기능을 최대한 활용할 수 있도록 몇 가지 **고급 인쇄 작업**에 대해 소개합니다. 이 작업은 응용프로그램, 프린터 드라이버 또는 프린터의 제어판에서 설정을 변경해야 하기 때문에 고급 기능으로 분류됩니다.

hp 토너 게이지 사용

hp 토너 게이지 기능을 사용하면 카트리지에 토너가 얼마나 남아 있는지 확인할 수 있습니다. 구성 페이지, 드라이버의 상태 탭 및 hp Web JetAdmin(네트워크 관리자용)에 hp 토너 게이지 표시기가 나타납니다. 게이지의 토너량을 통해 카트리지에 인쇄 작업을 완료하는 데 필요한 토너가 충분히 남아 있는지 확인할 수 있습니다.

주

hp 토너 게이지에 정확한 정보가 표시되도록 하려면 새 카트리지를 설치할 때마다 hp 토너 게이지를 다시 설정해야 합니다. [125](#) 페이지 [hp 토너 게이지 재설정](#) 참조

용지 종류와 크기별로 인쇄

용지 공급 (용지함) 대신 **종류** (예: 일반 용지 또는 레터헤드) 및 **크기** (예: 레터 또는 A4) 별로 용지를 선택하도록 프린터를 구성할 수 있습니다.

용지 종류와 크기별로 인쇄할 경우의 장점

다른 종류의 용지를 자주 사용하는 경우, 용지함을 바르게 설정하면 인쇄하기 전에 각 용지함에 어떤 용지가 있는지 확인할 필요가 없습니다. 이 기능은 공유 프린터 사용시 여러 명의 사용자가 용지를 넣고 빼는 경우에 특히 유용합니다.

용지 종류와 크기별로 인쇄하면 항상 원하는 용지에 인쇄할 수 있습니다 (일부 프린터에는 잘못된 용지에 인쇄하는 것을 방지할 수 있는 용지함 잠금 기능이 있습니다. 용지 종류와 크기별로 인쇄하면 용지함을 잠글 필요가 없습니다).

용지 종류 및 크기별 인쇄 단계

- 1 용지함이 바르게 조정 및 배치되었는지 확인하십시오 (74 페이지 용지 넣기 부분을 참조하십시오).
- 2 프린터 제어판의 Paper Handling[용지 공급 방식] 메뉴에서 각 용지함의 용지 **종류**를 선택하십시오. 본드지나 재생 용지와 같이 용지의 종류가 확실하지 않은 경우에는 용지 포장지의 레이블을 확인하십시오. 지원되는 용지 종류는 60 페이지를 참조하십시오.
- 3 제어판에서 용지 크기 설정을 선택하십시오.
 - **용지함 1:** 사용자 정의 용지를 넣은 경우에는 Printing[인쇄] 메뉴의 사용자 용지 크기가 용지함 1의 용지 크기와 일치하도록 설정하십시오.
 - **기타 용지함:** 용지를 프린터에 올바르게 넣은 다음 용지 크기 설정을 조정하십시오 (74 페이지의 용지 넣기 부분을 참조하십시오).
- 4 소프트웨어 또는 프린터 드라이버에서 원하는 용지 종류와 크기를 선택하십시오.

주

네트워크 프린터용 hp Web JetAdmin 에서도 용지 종류와 크기를 설정할 수 있습니다 . 프린터 소프트웨어 도움말을 참조하십시오 .

프린터 드라이버와 소프트웨어 응용프로그램에서 설정을 변경하면 제어판 설정이 무시됩니다 (소프트웨어 설정을 변경하면 프린터 드라이버 설정이 무시됩니다).

첫 페이지 차별화

- 1 Windows 의 경우 프린터 드라이버에서 "Use different paper for first page[첫 페이지 차별화 사용]" 를 선택하십시오 .
First Page[첫 페이지] 에서 첫 페이지의 용지함 또는 종류를 선택한 다음 , Other Pages[기타 페이지] 에서 나머지 페이지의 용지함 또는 종류를 선택하십시오 . 인쇄면이 위쪽으로 , 페이지 상단이 프린터 뒤쪽을 향한 상태에서 용지를 가로 방향으로 배치하십시오 .

Macintosh 의 경우 인쇄 대화상자에서 "First from[첫 페이지 시작점]" 및 "Remaining from[나머지 페이지 시작점]" 을 선택하십시오 .

주

선택 장소와 방법은 소프트웨어 또는 관련 프린터 드라이버에 따라 다릅니다 (일부 옵션은 프린터 드라이버에서만 사용할 수 있습니다) .

- 2 남은 문서 페이지에 필요한 용지를 다른 용지함에 넣으십시오 .
첫 페이지와 남은 페이지를 용지 종류별로 선택할 수 있습니다 .
자세한 내용은 [87](#) 페이지 [용지 종류와 크기별로 인쇄](#)를 참조하십시오 .

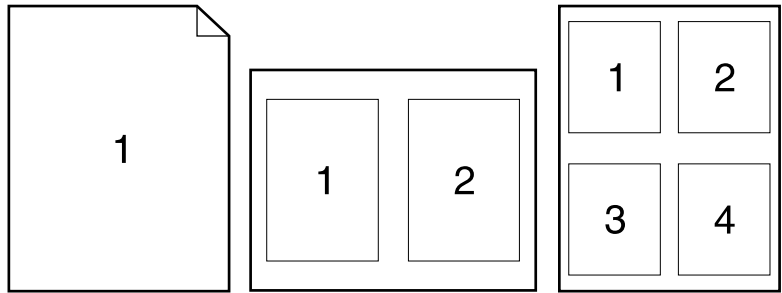
주

첫 페이지와 남은 페이지의 용지 크기가 동일해야 합니다 .

한 장의 용지에 여러 페이지 인쇄

한 장의 용지에 한 페이지 이상을 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 일부 프린터에서 사용할 수 있으며 초안 페이지를 인쇄할 때 특히 유용합니다.

한 장의 용지에 한 페이지 이상을 인쇄하려면 프린터 드라이버의 Finishing[마감] 탭에서 Pages Per Sheet[용지당 페이지] 옵션을 선택하십시오 (이 기능은 모아찍기라고도 합니다. 예: 2 장 모아찍기, 4 장 모아찍기).



빠른 설정 작성 및 사용

Quick Sets[빠른 설정] 을 사용하면 페이지 방향 , 모아찍기 또는 용지 공급과 같은 현재의 드라이버 설정을 저장할 수 있습니다 . Quick Sets[빠른 설정] 은 대부분의 프린터 드라이버 탭에서 편리하게 선택하고 저장할 수 있습니다 . 또한 , Quick Sets[빠른 설정] 드롭다운 목록에서 Default[기본 설정] 를 선택하면 프린터 드라이버의 기본 설정을 복원할 수도 있습니다 .

주

Quick Sets[빠른 설정] 은 Windows 에서만 사용할 수 있습니다 .

Quick Sets[빠른 설정]

프린터 드라이버

방법

(Windows 3.1/9x/
NT 4.0/Windows
2000)

Quick Sets[빠른 설정] 작성

주 사용중인 운영체제가 NT 4.0 또는 Windows 2000 이고 서버에서 프린터 드라이버를 실행중인 경우 , 새 Quick Sets [빠른 설정] 를 저장하려면 관리자 권한이 필요합니다 .

- 1 프린터 드라이버에 액세스하십시오 .
- 2 원하는 인쇄 설정을 선택하십시오 .
- 3 Quick Sets[빠른 설정] 상자에 선택한 설정의 이름을 입력하십시오 (예 : " 분기별 보고 " 또는 " 프로젝트 상황 ") .
- 4 Save[저장] 를 클릭하십시오 .
- 5 Quick Sets[빠른 설정] 를 저장하면 현재의 모든 드라이버 설정이 저장됩니다 . 프린터 드라이버가 이 설정을 기억하게 됩니다 .
- 6 OK[확인] 를 누르십시오 .

프린터 드라이버 방법

Quick Sets[빠른 설정] 사용

- 1 프린터 드라이버에 액세스하십시오 .
 - 2 Quick Sets[빠른 설정] 드롭 다운 목록에서 원하는 항목을 선택하십시오 .
 - 3 OK[확인] 를 누르십시오 . 이제 프린터가 선택된 Quick Sets[빠른 설정] 의 설정에 따라 인쇄하도록 설정됩니다 .
-

빠른 작업 복사

빠른 복사 기능은 요청한 수량의 작업 복사본을 인쇄하고 프린터의 하드 디스크에 저장합니다. 추가 작업 복사본을 나중에 인쇄할 수도 있습니다.

주의

빠른 복사 기능을 사용하면 모든 사용자가 최근 32 개 작업을 인쇄할 수 있습니다. 이 기능은 드라이버에서 비활성화할 수 있습니다.

이 기능은 모든 작업의 기본값으로 설정되어 있습니다. 드라이버에서 이 기능을 비활성화할 수 있습니다. 저장할 빠른 복사 작업의 수량을 지정하는 방법은 [32](#) 페이지에서 설명된 QUICK COPY JOBS[빠른 작업 복사] 제어판 항목을 참조하십시오.

Quick Copy[빠른 복사] 작업의 추가 복사본 인쇄

제어판에서 프린터의 하드 디스크에 저장된 추가 작업 복사본을 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 1 QUICK COPY JOBS MENU[빠른 작업 복사 메뉴] 가 나타날 때까지 **MENU[메뉴]** 를 반복해서 누르십시오.
- 2 원하는 작업 이름이 나타날 때까지 **ITEM[항목]** 을 반복해서 누르십시오.
- 3 **SELECT[선택]** 를 눌러 작업을 선택하십시오. COPIES=1 이 표시됩니다.
- 4 원하는 복사본 수량이 나타날 때까지 **- VALUE + [- 값 +]** 를 반복해서 누르십시오.
- 5 **SELECT[선택]** 를 눌러 작업을 인쇄하십시오.

저장된 빠른 복사 작업 삭제

사용자가 빠른 복사 작업을 전송하면 프린터가 동일한 이름의 이전 작업을 덮어씁니다. 작업 이름에 저장된 빠른 복사 작업이 없고 프린터에 추가 공간이 필요한 경우, 프린터가 저장된 다른 빠른 복사 작업을 오래된 작업의 순으로 삭제합니다. 기본적으로 32 개의 빠른 복사 작업을 저장할 수 있습니다. 저장할 수 있는 빠른 복사 작업의 수량은 제어판에서 설정합니다.

주

프린터를 켜다 다시 켜면 모든 빠른 복사 작업, 교정 및 보류 작업과 개인 작업들이 삭제됩니다.

제어판에서도 저장된 빠른 복사 작업을 삭제할 수 있습니다.

- 1 QUICK COPY JOBS MENU[빠른 복사 작업 메뉴] 가 나타날 때까지 **MENU[메뉴]** 를 반복해서 누르십시오.
- 2 원하는 작업 이름이 나타날 때까지 **ITEM[항목]** 을 반복해서 누르십시오.
- 3 **SELECT[선택]** 를 눌러 작업을 선택하십시오. COPIES=1 이 표시됩니다.
- 4 DELETE[삭제] 가 나타날 때까지 **- VALUE[- 값]** 를 누르십시오.
- 5 **SELECT[선택]** 를 눌러 작업을 삭제하십시오.

작업 교정 및 보류

교정 및 보류 기능을 사용하면 한 작업 복사본을 인쇄하고 교정한 다음 추가 복사본을 신속하게 인쇄할 수 있습니다.

작업을 영구히 저장하고 작업이 삭제 (프린터가 추가 공간이 필요한 경우) 되는 것을 방지하려면 드라이버에서 Stored Job[저장 작업] 옵션을 선택하십시오.

보류 작업의 나머지 복사본 인쇄

제어판에서 프린터의 하드 디스크에 보류된 작업의 나머지 복사본을 인쇄할 수 있습니다.

- 1 QUICK COPY JOBS MENU[빠른 작업 복사 메뉴]가 나타날 때까지 MENU[메뉴]를 반복해서 누르십시오.
- 2 원하는 작업 이름이 나타날 때까지 ITEM[항목]을 반복해서 누르십시오.
- 3 SELECT[선택]를 눌러 작업을 선택하십시오. COPIES=1이 표시됩니다.
- 4 원하는 복사본 수량이 나타날 때까지 - VALUE +[- 값 +]를 반복해서 누르십시오.
- 5 SELECT[선택]를 눌러 작업을 인쇄하십시오.

보류 작업 삭제

사용자가 교정 및 보류 작업을 전송하면, 프린터는 해당 사용자가 이전에 저장한 교정 및 보류 작업을 자동으로 삭제합니다. 해당 작업 이름으로 저장된 교정 및 보류 작업이 없고 추가 공간이 필요하면 프린터가 다른 저장된 교정 및 보류 작업을 오래된 순서로 삭제합니다.

주

프린터를 켜다 다시 켜면 모든 빠른 복사 작업, 교정 및 보류 작업과 개인 작업들이 삭제됩니다.

제어판에서도 저장된 교정 및 보류 작업을 삭제할 수 있습니다.

- 1 QUICK COPY JOBS MENU[빠른 작업 복사 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 반복해서 누르십시오.
- 2 원하는 작업 이름이 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 반복해서 누르십시오.
- 3 SELECT[선택] 를 눌러 작업을 선택하십시오. COPIES=1 이 표시됩니다.
- 4 DELETE[삭제] 가 나타날 때까지 - VALUE[- 값] 를 누르십시오.
- 5 SELECT[선택] 를 눌러 작업을 삭제하십시오.

개인 작업 인쇄

개인 인쇄 기능을 사용하면, 사용자가 프린터 제어판에서 4 자리 PIN(개인 식별 번호)을 사용하여 해제할 때까지 작업이 인쇄되지 않도록 지정할 수 있습니다. 사용자가 드라이버에서 PIN을 지정하면 인쇄 작업의 일부로 프린터로 전송됩니다.

개인 작업 지정

드라이버에서 개인 작업을 지정하려면 Private Job[개인 작업] 옵션을 선택하고 4 자리 PIN을 입력하십시오.

개인 작업 릴리즈

사용자가 제어판에서 개인 작업을 인쇄할 수 있습니다.

- 1 PRIVATE/STORED JOBS MENU[개인 / 저장된 작업 메뉴]가 나타날 때까지 MENU[메뉴]를 반복해서 누르십시오.
- 2 원하는 작업 이름이 나타날 때까지 ITEM[항목]을 반복해서 누르십시오.
- 3 SELECT[선택]를 반복해서 누르십시오. PIN:0000이 표시됩니다.
- 4 PIN의 첫 번째 숫자가 변경될 때까지 - VALUE +[- 값 +]를 누른 다음 SELECT[선택]를 누르십시오. 숫자 위치에 *가 나타납니다. 위의 과정을 반복하여 나머지 3개의 PIN 숫자를 변경하십시오. COPIES=1이 표시됩니다.
- 5 원하는 복사본 수량이 나타날 때까지 - VALUE +[- 값 +]를 반복해서 누르십시오.
- 6 SELECT[선택]를 눌러 작업을 인쇄하십시오.

개인 작업 삭제

개인 작업은 드라이버에서 Stored Job[저장된 작업] 옵션을 선택하지 않은 경우, 사용자가 인쇄 작업을 해제하면 프린터 하드 디스크에서 자동으로 삭제됩니다.

주

프린터를 켜다 다시 켜면 모든 빠른 복사 작업, 교정 및 보류 작업과 개인 작업이 삭제됩니다.

개인 작업은 인쇄되기 전에 제어판에서 삭제할 수도 있습니다.

- 1 PRIVATE/STORED JOBS MENU[개인 / 저장된 작업 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 반복해서 누르십시오.
- 2 원하는 작업 이름이 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 반복해서 누르십시오.
- 3 SELECT[선택] 를 눌러 작업을 선택하십시오. PIN:0000 이 표시됩니다.
- 4 PIN 의 첫 번째 숫자가 변경될 때까지 - VALUE + [- 값 +] 를 누른 다음 SELECT[선택] 를 누르십시오. 숫자 위치에 * 가 나타납니다. 위의 과정을 반복하여 나머지 3 개의 PIN 숫자를 변경하십시오. COPIES=1 이 표시됩니다.
- 5 DELETE[삭제] 가 나타날 때까지 - VALUE [- 값] 를 누르십시오.
- 6 SELECT[선택] 를 눌러 작업을 삭제하십시오.

인쇄 작업 저장

프린터의 인쇄 작업을 인쇄하지 않고 하드 디스크로 다운로드할 수 있습니다. 그런 다음 프린터의 제어판에서 언제든지 저장된 작업을 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어, 다른 사용자가 액세스하고 인쇄할 수 있는 개인 양식, 달력, 시간표, 회계 양식 등을 다운로드할 수 있습니다.

인쇄 작업을 하드 디스크에 영구히 저장하려면 인쇄할 때 드라이버에서 Stored Job[저장된 작업] 옵션을 선택하면 됩니다.

저장된 작업 인쇄

제어판에서 프린터의 하드 디스크에 저장된 작업을 인쇄하려면 다음 단계를 따르십시오.

- 1 PRIVATE/STORED JOBS MENU[개인 / 저장된 작업 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 반복해서 누르십시오.
- 2 원하는 작업 이름이 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 반복해서 누르십시오.
- 3 SELECT[선택] 를 눌러 작업 이름을 선택하십시오. COPIES=1 이 표시됩니다.
- 4 원하는 복사본 수량이 나타날 때까지 - VALUE +[- 값 +] 를 반복해서 누르십시오.
- 5 SELECT[선택] 를 눌러 작업을 인쇄하십시오.

저장된 작업 삭제

제어판에서 프린터의 하드 디스크에 저장된 작업을 삭제할 수 있습니다.

- 1 PRIVATE/STORED JOBS MENU[개인 / 저장된 작업 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 반복해서 누르십시오.
- 2 원하는 작업 이름이 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 반복해서 누르십시오.
- 3 SELECT[선택] 를 눌러 작업을 선택하십시오. COPIES=1 이 표시됩니다.
- 4 DELETE[삭제] 가 나타날 때까지 - VALUE[- 값] 를 누르십시오.
- 5 SELECT[선택] 를 눌러 작업을 삭제하십시오.

가변 데이터 인쇄

일부 응용프로그램은 2 가지 종류의 정보 즉 , 배경 패턴과 같은 정적인 정보 및 페이지마다 변하는 가변 정보가 포함된 문서를 생성합니다 . 인쇄 작업에서 가변 데이터 인쇄는 정적인 정보와 동적인 정보를 구별하고 정적인 정보는 프린터로 한번만 전송합니다 . 반복되는 정보는 모든 페이지마다 따로 처리할 필요가 없기 때문에 인쇄 속도가 빨라집니다 .

주

이 기능은 자동이기 때문에 별도 설정이 필요하지 않습니다 .

소책자 인쇄

소책자 인쇄 기능을 사용하면 인쇄 작업 페이지를 정렬할 수 있기 때문에 문서를 반으로 접거나 제본하여 책으로 만들 수 있습니다. 소책자 인쇄 기능은 Windows 3.x, 9x, NT 4.0, Windows 2000 의 PostScript 및 PCL5c 에서 지원되며 Macintosh 의 경우에는 Booklet Maker[소책자 마커] 에서 지원됩니다.

주

양면 인쇄는 소책자 인쇄 기능을 사용할 때만 선택할 수 있습니다.

Offline Booklet Printing[오프라인 소책자 인쇄] 옵션은 상단 (인쇄면이 아래로) 출력함으로 작업을 보냅니다. 사용자는 프린터에서 작업을 삭제하거나 제본할 수 있습니다 (아시아 언어의 경우 오른쪽 / 왼쪽 제본 옵션이 제공됩니다). 또한 전체가 공백인 1 페이지 (소책자 2 페이지) 를 소책자의 어느 위치에나 삽입할 수 있습니다.

Inline Booklet Printing[인라인 소책자 인쇄] 옵션은 다중 출력 우편함과 같은 마감 장치를 사용하여 소책자를 제본합니다 (소책자를 인쇄할 때는 상단 (인쇄면이 아래로) 출력함 대신 왼쪽 (인쇄면이 위로) 출력함으로 문서를 보내야 합니다). 사용자가 인쇄 작업 대상을 선택하면 소프트웨어가 페이지를 제본에 알맞은 순서로 배치합니다.

Custom Order[사용자 정의 순서] 옵션은 사용자가 페이지 순서를 지정할 수 있습니다.

중량 용지 뒷면에 인쇄

이 옵션을 사용하면 자동 양면 인쇄 장치 부속품에서 지원되지 않는 용지의 양면에 인쇄할 수 있습니다.

- 1 드라이버에서 알맞은 용지 종류가 선택되었는지 확인하십시오.
- 2 출력함으로 상단 (인쇄면이 위로) 출력함을 선택하십시오.
- 3 응용프로그램에서 원하는 문서의 홀수 페이지를 인쇄하십시오.
- 4 용지를 뒤집은 다음 (공백면이 위로) 용지함 1 에 넣으십시오.
- 5 드라이버의 Print Quality [출력 품질] 탭에서 Print on Backside of Heavy Media [중량 용지 뒷면에 인쇄] 를 선택하십시오.
- 6 출력함으로 상단 (인쇄면이 위로) 출력함을 선택하십시오.
- 7 OK [확인] 를 누르고 문서의 짝수 페이지를 인쇄하십시오.

hp JetSend 통신 기술



hp JetSend 는 장치들이 서로 간편하게 직접 통신할 수 있는 Hewlett-Packard 의 신기술입니다 . hp JetSend 는 프린터에 내장되어 있으므로 , JetSend 를 사용하는 네트워크상의 모든 송신 장치에서 보내오는 정보를 수신할 수 있습니다 . JetSend 송신 장치의 예로 , JetSend 소프트웨어를 실행하는 PC 또는 랩탑 컴퓨터 또는 JetSend 가 내장된 스캐너를 들 수 있습니다 . JetSend 의 IP 주소는 네트워크 장치 사이에서 단순히 지정합니다 .

JetSend 웹 사이트를 방문하면 JetSend 가 내장된 프린터와 직접 편리하게 통신할 수 있는 다른 장치에는 어떠한 것이 있는지 확인할 수 있습니다 .

JetSend 통신 기술 원리

네트워크 장치

네트워크 장치에서 JetSend 기능을 사용하려면 구성 페이지를 인쇄하여 JetSend IP 주소를 찾은 다음 , JetSend 를 통해 프린터로 정보를 보내기를 원하는 사람들에게 이 주소를 알려주어야 합니다 .

JetSend 송신 장치에서 프린터의 IP 주소를 입력하고 "send [보내기]" 를 누르면 됩니다 .

디스크의 글꼴 및 양식 관리

hp LaserJet 자원 관리자 (Windows)

hp LaserJet 자원 관리자는 컴퓨터의 네트워크 관리자에서만 설치해야 합니다. hp LaserJet 자원 관리자를 사용하면 드라이버에 없는 하드 디스크 기능을 제어할 수 있습니다. 양방향 통신이 필요합니다.

주

Macintosh에서는 hp LaserJet 자원 관리자를 사용할 수 없습니다.

hp LaserJet 자원 관리자는 다음과 같은 기능을 가지고 있습니다.

- 디스크 초기화
- 네트워크를 통해 디스크로 글꼴 다운로드, 삭제 및 관리
 - PostScript Type 1, PostScript Type 42(PostScript 형식으로 변환된 TrueType 글꼴), TrueType, PCL 비트맵 글꼴

주

Type 1 글꼴을 다운로드하려면 Adobe Type Manager를 로드하여 실행해야 합니다.

hp LaserJet 유틸리티 (Macintosh)

hp LaserJet 유틸리티를 사용하면 드라이버에서 사용할 수 없는 기능들을 제어할 수 있습니다. 그림 화면을 통해 Macintosh 컴퓨터에서 프린터를 선택하기가 훨씬 편리해졌습니다. hp LaserJet 자원 관리자는 다음과 같은 기능이 있습니다.

- 프린터의 제어판 메시지 사용자 정의
- 프린터 이름을 지정하여 네트워크에서 영역 할당, 파일 및 글꼴 다운로드, 대부분의 프린터 설정 변경
- 프린터의 암호 설정
- 컴퓨터에서 프린터 제어판 기능을 잠그면 프린터의 무단 사용을 방지할 수 있습니다 (프린터 소프트웨어 도움말 참조).
- 프린터를 IP 인쇄용으로 구성 및 설정

5 칼라 사용

프린터 드라이버로 칼라 출력 조절하기

페이지에 적용되는 4 가지 토너 색상의 양과 패턴을 다양하게 변경하면, 프린터로 1,600 만 가지 이상의 색상을 출력할 수 있습니다. 텍스트, 그래픽, 사진의 칼라 출력은 프린터 드라이버 (프린터와 함께 설치한 소프트웨어) 를 통해 조절할 수 있습니다. 프린터 드라이버를 사용하면 컴퓨터 응용프로그램이 프린터와 통신하여 프린터의 모든 기능을 사용할 수 있게 만듭니다.

프린터 드라이버에 액세스하는 방법은 컴퓨터에 따라 다릅니다. 예를 들어, Microsoft Windows 를 사용하는 시스템은 Print Setup [인쇄 설정] 명령으로 프린터 드라이버에 액세스합니다. 프린터 드라이버에 액세스할 때 사용되는 특정 명령은 운영 체제의 온라인 도움말을 참조하십시오.

주

응용프로그램 설정은 용지 크기, 복사본 및 용지 공급과 같은 대부분의 프린터 설정에 우선합니다. 가능하면 응용프로그램 설정으로 출력을 조절하십시오.

칼라 사용

드라이버의 칼라 기능은 등록정보 페이지에서 사용할 수 있습니다. 사용중인 특정 운영 체제 또는 응용프로그램의 드라이버 등록정보에 액세스한 다음 Color[칼라] 탭을 선택하십시오.

ColorSmart II

hp ColorSmart II 기술을 사용하면 텍스트나 그래픽, 사진과 같은 문서의 각 요소들의 색상과 중간색조를 최적화할 수 있습니다.

- hp ColorSmart II 는 **Screen Match[화면 일치]** 설정을 통해 문서의 모든 요소들을 재생산합니다. hp ColorSmart II 는 사진과 래스터 그래픽에 매끄러운 중간색을 사용하고, 텍스트와 벡터 그래픽에는 세밀한 중간색을 사용합니다. 이 설정은 페이지의 모든 요소의 색상에 일관되게 적용됩니다.
- 프린터 드라이버의 Paper[용지] 탭에서 **Transparency[투명 필름]** 를 선택하면, hp ColorSmart II 가 최상의 투명 품질을 제공할 수 있는 색상을 선택합니다.
- 또한 hp ColorSmart II 는 PANTONE® 색상 재생성에서 가장 신뢰도가 높은 설정입니다. PANTONE 색상을 사용하는 방법은 이 장 후반부의 [PANTONE 색상](#)을 참조하십시오.

수동 모드

사용자 정의 칼라 인쇄 작업의 경우, hp ColorSmart II 기본 설정을 비활성화한 다음 색상을 수동으로 조정할 수도 있습니다. 수동 모드를 사용하면 텍스트, 그래픽 및 사진의 색상 설정을 개별적으로 조정할 수 있습니다. 다음 설정은 모든 종류의 용지에 적용됩니다.

- **Halftone[중간색조]:** 기본색의 밝은색 음영을 재생성하는 방법을 변경합니다.
 - **Smooth[매끄럽게]:** 색상의 그라데이션을 매끄럽게 조절하여 색상을 정확히 재생성합니다. 채우기 영역, 점층적 음영, 사진 작업에 적합합니다.
 - **Detail[세밀하게]:** 모서리를 세밀하게 처리할 수 있으므로 텍스트, 멀티칼라 텍스트, 선, 정교한 그래픽 작업에 적합합니다.

- **Color Adjustment[칼라 조정]**: 페이지의 각 요소의 색상 설정을 변경합니다.
- **Screen Match[화면 일치]**: sRGB 모니터 색상에 맞게 색상을 최적화합니다 (sRGB라는 용어는 일반적으로 모니터의 RGB(빨간색 / 녹색 / 파란색) 색상 출력을 나타내는데 사용됩니다). 이 설정을 통해 인쇄되는 문서와 모니터 화면에 나타나는 문서가 최대한 일치하도록 조정할 수 있습니다. Screen Match[화면 일치]는 프린터 기본 입력 색상 소스입니다.
- **Vivid[선명하게]**: 색상의 채도를 향상시켜 고선명 색상을 표시합니다.
- **OHT (Overhead Transparency)**: 최적의 영상 화질을 투영합니다.

프린터 드라이버의 모든 설정은 변경되기 전까지 그대로 적용됩니다. 프린터 색상 설정과 옵션 및 출력에 미치는 효과는 온라인 도움말에 자세히 설명되어 있습니다.

ICC/CMS

일부 응용프로그램과 운영 체제는 다음과 같은 특정 색상 관리 시스템 (CMS) 을 지원합니다.

- ICC(International Color Consortium)는 프린터와 같은 장치의 색상 특성을 규정한 색상 프로파일의 국제 표준입니다.
- ColorSync 2.x는 Macintosh System 7과 8에서 사용하는 색상 관리 시스템입니다.
- ICM은 Microsoft의 Windows용 색상 관리 시스템입니다.

색상 프로파일의 다운로드 및 선택에 대한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

사용자 정의 색상 프로파일을 작성하는 경우, 프로파일 작성 및 인쇄의 프린터 드라이버 설정을 동일하게 지정하십시오.

흑백

Color[칼라] 탭에서 **Black and White[흑백]** 를 선택하면 칼라 문서를 명암이 있는 흑백 문서로 인쇄할 수 있습니다. 이 설정을 사용하면 슬라이드 예비 복사본 및 하드카피 출력본을 신속하게 확인하고 색상 정보를 파악할 수 있습니다. 흑백으로 인쇄하면 복사 또는 팩스로 보낼 경우에도 색상 정보를 잘 나타낼 수 있습니다.

자동 PANTONE® 일치

프린터에는 PANTONE Spot Name 색상 일치 유틸리티가 있습니다. PANTONE 은 프린터를 인증하고 PANTONE Spot Color Name 을 프린터의 CMYK 값으로 매핑합니다. 이 색상 일치 유틸리티는 인증된 매핑을 사용하여 프린터의 PANTONE 색상 일치를 최적화합니다.

색상 일치 유틸리티를 사용하려면, PANTONE 이름이 응용프로그램에서 프린터로 전달되어야 합니다. 일부 응용프로그램은 PANTONE 이름을 제공할 수 없는 경우 CMYK 값을 프린터로 대체합니다. PANTONE 이름이 응용프로그램에서 프린터로 전달되지 않으면, 유틸리티가 생략되고 해당 잉크 에뮬레이션에 따라 색상 일치가 달라집니다. 잉크 에뮬레이션은 팔레트의 소스 (SWOP(표준 웹 오프셋 인쇄), EuroStandard, DIC 또는 None) 에 따라 선택합니다. PANTONE CMYK 값을 구하는 데 사용되는 팔레트와 드라이버 에뮬레이션 모드 설정은 서로 일치해야 합니다.

CMYK 잉크 세트 에뮬레이션

드롭다운 메뉴에서 CMYK 잉크 에뮬레이션 (SWOP, EuroStandard, DIC 또는 None - 에뮬레이션 없음, 장치 CMYK) 을 선택하면 오프셋 프레스 잉크 설정과 유사한 출력을 제공할 수 있습니다. 응용프로그램이나 운영 체제에서 색상 관리가 활성화되어 있으면, 선택한 잉크 에뮬레이션은 프린터가 프로파일될 때와 동일해야 합니다.

인쇄 색상 및 품질 설정 조정

대부분의 컬러 인쇄에서는 hp ColorSmart II 기본 설정으로 색상을 처리할 수 있습니다. 일부 인쇄 작업의 경우 hp ColorSmart II 기본 설정을 사용하지 않고 수동으로 색상을 조정할 수 있습니다.

다음 표는 프린터 드라이버의 기본 색상 설정 및 다양한 종류의 인쇄 출력물에 대한 권장 프린터 드라이버 설정입니다.

프린터 드라이버 설정 / 필요한 처리	대상 페이지				투명 필름의 모든 대상 페이지
	텍스트	벡터그래픽 및 라인 아트	래스터 데이 터 (텍스트 , 그래픽 및 라인 아트)	사진	
hp ColorSmart II 기본 설정	Screen Match Detail	Screen Match Detail	Screen Match Smooth	Screen Match Smooth	투명 필름에 최적화된 색상
입력 데이터의 권장 해상도	N/A	N/A	600dpi ^a	200 dpi 또는 300 dpi 권장 (응용프로그램 램에서 배율을 조정한 후)	N/A

a. 래스터 데이터의 권장 입력 데이터 해상도는 600dpi 입니다.

가장 정확한 색상 설정을 선택하는 방법은 다음 페이지의 [색상 선택](#) 또는 온라인 도움말을 참조하십시오.

색상 선택

컴퓨터와 프린터는 색상 처리 방법이 서로 다릅니다. 인쇄 용지나 광원과 같은 기타 요소들도 화면의 색상과 출력물의 색상을 일치시키는 성능을 제한하거나 영향을 미칩니다.

이 장에서 설명하는 프린터 드라이버의 색상 조절 및 인쇄 용지 선택을 통해 색상 출력을 조절할 수 있습니다. 또한 다음 도구를 사용하여 색상을 조절할 수도 있습니다.

PANTONE 색상

PANTONE 색상은 PANTONE 색상 일치 시스템에서 인증된 CMYK(남색, 진홍색, 노란색, 검은색) 및 sRGB 색상 값입니다. 이 옵션은 응용프로그램이 PANTONE 색상을 지원하는 경우에만 출력에 영향을 미칩니다. 이 색상의 사용법은 응용프로그램의 설명서를 참조하십시오. 색상과 중간색조 설정 및 사용하는 용지는 인쇄되는 PANTONE 색상에 영향을 미칩니다.

최상의 PANTONE 색상을 얻으려면 프린터 드라이버를 **ColorSmart II**로 설정하거나 이전 페이지의 [인쇄 색상 및 품질 설정 조정](#) 표의 설명에 따라 선택하십시오. 또는 **Manual[수동]** 설정을 사용하는 경우, 가장 정확한 색상을 얻을 수 있는 **Screen Match[화면 일치]**를 선택하십시오. **Screen Match[화면 일치]** 설정을 사용하여 PANTONE Map의 장치 프로파일이 생성됩니다. 최상의 결과를 얻으려면 이 설정을 선택하십시오. 프린터 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말이나 readme 파일을 참조하십시오.

Color Swatch 유틸리티

hp ColorSmart II를 선택하면 Color Swatch 프로그램에서 여러 페이지의 샘플 색상과 이 색상의 RGB 및 CMYK 값을 프린터로 전송합니다. 이 페이지는 사용자가 RGB 나 CMYK 색상 값을 지정할 수 있는 응용프로그램에서 색상을 선택하거나 일치시킬 때 유용합니다.

RGB 값을 사용하는 경우 프린터 드라이버의 Color[칼라] 탭에서 **ColorSmart II**를 선택하십시오.

Color Swatch 유틸리티 사용법은 관련 readme 파일을 참조하십시오.

그래픽 , 이미지 및 사진의 해상도 고려사항

그래픽 , 이미지 및 사진은 디지털 카메라 , 스캐너 , 사진 CD-ROM 등 다양한 소스에서 얻을 수 있습니다. 이미지와 사진에서 일반적으로 사용되는 확장명은 .bmp, .fpx, .gif, .jpg, .png 및 .tif 입니다 . 이와 같은 이미지는 내용에 따라 해상도가 결정됩니다 . 가능하면 사용할 크기 (실제 크기) 로 이미지를 가져오십시오 .

- 그래픽과 라인 아트는 반드시 최대 해상도로 가져와야 합니다 . 최상의 래스터 그래픽과 라인 아트를 얻으려면 , 프린터 드라이버의 중간색조 설정이 중요 기능을 개선할 수 있도록 구성되어야 합니다 . 매끄럽게 채우는 것이 중요한 경우에는 **Smooth[매끄럽게]** 를 선택하십시오 . 세밀한 가장자리 처리가 중요한 경우 **Detail[세밀하게]** 을 선택하십시오 .
- 이미지 해상도는 최소한 200dpi 이상이어야 하며 300dpi 가 적합합니다 . 프린터 드라이버는 **ColorSmart II** 로 설정해야 합니다 . 또는 **Manual[수동]** 설정을 사용하는 경우 **Smooth Halftone[매끄러운 중간색]** 및 **Screen Match[화면 일치]** 색상 모드를 선택하십시오 .

주

300dpi 이상의 이미지 해상도를 사용하면 파일이 매우 커지지만 이미지의 인쇄 품질이 개선되는 것은 아닙니다 .

디지털 카메라 사용

디지털 카메라로 캡처한 이미지를 인쇄할 때는 이미지 품질을 조정해야 합니다 . 디지털 카메라와 함께 제공되는 이미지 조절 소프트웨어로 이미지를 조정하십시오 . 일반적으로 가장 정확한 색상 렌더링을 위해 RGB 디지털 이미지 색상 모드가 사용되고 있습니다 . 이미지를 인쇄할 때 프린터가 RGB 정보를 CMYK 로 변환합니다 . 디지털 사진의 이미지 품질을 조절하는 방법은 이미지 조절 소프트웨어 설명서를 참조하십시오 .

사진의 경우 Color[칼라] 탭에서 **ColorSmart II** 설정을 사용하십시오 . 또는 **Manual[수동]** 설정을 사용하는 경우 **Smooth Halftone[매끄러운 중간색]** 및 **Screen Match[화면 일치]** 색상 모드를 선택하십시오 . 프린터 드라이버 설정에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오 .

스캐너 사용

최상의 이미지 품질을 얻으려면, 스캔하기 전에 스캐너 이미지 조절 소프트웨어를 통해 가능한 세밀하게 조정해야 합니다. 아래 설명된 조정을 통해 이미지의 해상도를 개선하면 고품질의 이미지를 얻을 수 있습니다.

- 알맞은 이미지 종류를 선택하십시오 (칼라 사진, 라인 아트, 텍스트 등).
- 이미지 종류에 따라 최적의 이미지 해상도를 선택하십시오. 대부분의 경우에는 최소 300dpi 정도지만 라인 아트, 그래픽, 텍스트의 경우에는 600dpi 를 선택하십시오.
- 필요한 부분만 스캔하도록 이미지를 잘라내십시오. 이미지가 다시 생성되면 배율을 조정하여 최적의 해상도를 얻으십시오.
- 이미지의 선명도, 대비, 밝기를 조정하십시오.
- 감마 보정을 2.2 로 설정하십시오. 스캐너 감마 보정에 대한 자세한 내용은 스캐너 설명서를 참조하십시오.
- 가능하면 사용할 크기 (실제 크기) 로 이미지를 가져오십시오.

색상 밸런스 조정

주의

색상 밸런스를 조정하면 프린터의 교정이 변경됩니다. 이 과정은 프린터 하드웨어의 매개변수를 조정하기 때문에 모든 인쇄 작업에 영향을 미칩니다. 색상 밸런스를 변경하기 전에 시스템 관리자에게 문의하십시오.

프린터가 자동으로 색상 설정을 재교정합니다. 그러나 4 가지 토너 (검은색, 남색, 진홍색, 노란색)의 농도를 변경하면 색상의 기본 설정을 수동으로 조정할 수 있습니다. Detail Halftone Adjust [세밀한 중간색조 조정] 및 Smooth Halftone Adjust [매끄러운 중간색조 조정]를 변경하면 페이지에서 매끄러운 또는 세밀한 중간색조를 사용하는 출력 대상 (텍스트나 그래픽 등)의 색상을 개별적으로 조정할 수 있습니다.

변경한 모든 설정은 다시 변경하거나 기본 설정을 복원하기 전까지 그대로 적용됩니다.

다음과 같은 문제 해결 과정을 완료하기 전까지는 색상 밸런스를 조정하지 마십시오.

- 프린터 드라이버와 응용프로그램 설정을 통해 색상 출력을 조정하십시오. 응용프로그램 설정에 대한 자세한 내용은 이 장의 프린터 드라이버 설정 단원이나 온라인 도움말을 참조하십시오.
- 프린터의 농도 센서를 청소하십시오. 자세한 내용은 [8 장 농도 센서 청소](#) 단원을 참조하십시오.
- 칼라 인쇄에 문제가 있는 경우 [8 장](#)의 문제 해결 과정을 진행하십시오.

색상 밸런스 조정하기

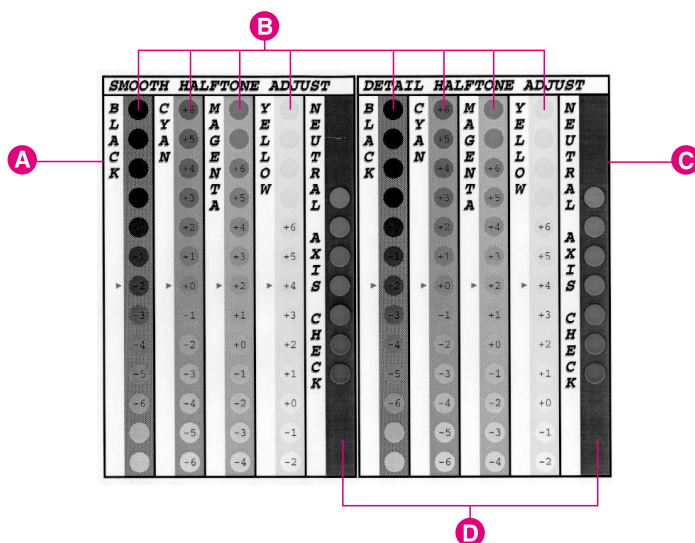
1 색상 조정 페이지를 인쇄하십시오.

- 프린터 제어판 화면에 COLOR ADJUST MENU [색상 조정 메뉴]가 나타날 때까지 **MENU [메뉴]**를 누르십시오.
- 화면에 PRINT TEST PAGE [테스트 페이지 인쇄]가 나타날 때까지 **ITEM [항목]**을 누르십시오.
- SELECT [선택]**를 눌러 색상 조정 페이지를 인쇄하십시오.
- 색상 조정 메뉴를 종료하려면 **Go [진행]**를 누르십시오.

색상 조정 페이지를 통해 각 4 가지 색상 (남색, 진홍색, 노란색, 검은색) 에 대한 프린터의 2 가지 중간색조 화면을 조정할 수 있습니다 (모두 8 가지 조정). 색상 조정 페이지를 검토한 후에 이 조정 작업을 진행하십시오.

색상 조정 페이지는 Detail Halftone Adjust [세밀한 중간색조 조정] 및 Smooth Halftone Adjust [매끄러운 중간색조 조정] 의 2 가지 부분으로 구성되어 있습니다. 각 항목에는 검은색, 남색, 진홍색, 노란색의 조정 램프와 각 기본 색상에 대해 보정 값을 입력한 후 조정을 확인하는 데 사용되는 중립축 확인 램프가 있습니다. 다음은 색상 조정 페이지의 한 예입니다.

그림 12



- A Smooth Halftone Adjust [매끄러운 중간색조 조정] 부분
- B 색상 램프
- C Detail Halftone Adjust [세밀한 중간색조 조정] 부분
- D 중립축

2 **빨간색 화살표 옆의 숫자에 유의하십시오.** 색상 조정 페이지에는 가장 최근에 저장된 색상 설정 옆에 빨간색 화살표가 표시됩니다. 각 색상의 기본값은 0 입니다 (-6 부터 6 까지 설정할 수 있음).

3 고 / 저해상도 화면에 표시되는 각 색상의 색상 조정 숫자를 지정하십시오 .

- a 약 1m 떨어진 위치에서 색상 조정 페이지를 살펴보십시오 .
- b 배경 색상과 가장 일치하는 각 색상원을 찾으십시오 . 색상을 비교하려면 눈을 약간 가늘게 뜨고 보는 것이 좋습니다 .
- c 원 안의 숫자를 기록해 두십시오 .

4 프린터 제어판에서 색상 조정 숫자를 입력하십시오 .

- a 프린터 제어판 화면에 COLOR ADJUST MENU[색상 조정 메뉴] 가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누르십시오 .
- b 화면에 원하는 옵션이 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누르십시오 . 다음과 같은 옵션이 있습니다 .
 - BLACK SMOOTH VALUE =
 - CYAN SMOOTH VALUE =
 - MAGENTA SMOOTH VALUE =
 - YELLOW SMOOTH VALUE =
 - BLACK SMOOTH VALUE =
 - BLACK SMOOTH VALUE =
 - BLACK SMOOTH VALUE =
 - BLACK SMOOTH VALUE =
- c 3c 단계에서 기록한 숫자가 화면에 나타날 때까지 -VALUE+[- 값 +] 를 누르십시오 .
- d SELECT[선택] 를 눌러 프린터 메모리에 이 숫자를 입력하십시오 . 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 표시됩니다 .
- e 필요하면 4a 부터 4d 까지의 단계를 반복하여 색상 화면을 조정하십시오 .

5 색상 조정 페이지를 다시 인쇄하십시오.

- a 화면에 PRINT TEST PAGE[테스트 페이지 인쇄] 가 나타날 때까지 **ITEM[항목]** 을 누르십시오.
- b **SELECT** 를 눌러 색상 조정 페이지를 인쇄하십시오.
- c 테스트 페이지를 다시 검토하여 색상이 바르게 조정되었는지 확인하십시오.
 - 화살표가 있는 원이 각 색상 램프 (검은색 , 남색 , 진홍색 , 노란색) 의 배경과 일치하는지 확인하십시오 . 다른 원이 배경과 더 일치하면 4 단계로 가서 프린터 제어판의 값을 이 원의 숫자로 다시 설정하십시오 .
 - 테스트 페이지의 중립축 영역에 있는 원이 중간 회색 (D55 나 산란 햇빛으로 조명을 비출 때 색조가 없는 회색) 인지 확인하고 램프의 원 중에 한 개의 원이 배경과 거의 일치하는지 확인하십시오 . 원이 중간 회색이 아닌 경우 검은색 , 남색 , 진홍색 , 노란색의 추가 보정이 필요합니다 . 원 안의 색상에 전체적으로 옅은 색조가 나타나면 다음 표를 참조하여 조정하십시오 . 그러나 가장 정확한 보정은 각각의 검은색 , 남색 , 진홍색 , 노란색 램프의 원으로 결정됩니다 .

원의 전체 색상	모든 원이 배경보다 어두운 경우의 보정	모든 원이 배경보다 밝은 경우의 보정
남색조	남색을 줄입니다.	진홍색 및 노란색을 늘립니다.
진홍색조	진홍색을 줄입니다.	남색 및 노란색을 늘립니다.
노란색조	노란색을 줄입니다.	진홍색 및 남색을 늘립니다.
녹색조	노란색 및 남색을 줄입니다.	진홍색을 늘립니다.
빨간색조	노란색 및 진홍색 줄입니다.	남색을 늘립니다.
보라색 또는 파란색조	남색 및 진홍색 줄입니다.	노란색을 늘립니다.

예를 들어, 중립축의 원에 녹색조가 나타나고 원이 배경보다 밝게 표시되면 진홍색 램프를 정밀하게 검토하여 진홍색을 늘려야 하는지 결정합니다.

주

조정한 색상이 처음보다 정확하지 않으면 프린터 제어판에서 모든 색상값을 0으로 재설정하고 다시 조정해 보십시오.

6 프린터 유지보수

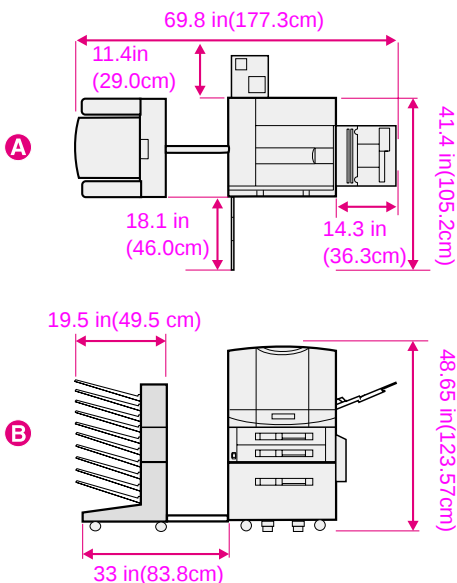
프린터 유지보수를 위한 공간 확보

주의

프린터를 옮기기 전에 이미지 처리 드럼 및 모든 토너 카트리지를 분리하여 프린터 손상을 방지하십시오.

프린터를 보수할 때 소모품을 분리할 수 있는 충분한 공간이 필요합니다. 유지보수 단계에 대한 자세한 내용은 각 소모품과 함께 제공되는 설치 설명서를 참조하십시오. 다음 그림은 유지보수에 필요한 프린터 주변 공간을 나타냅니다.

그림 13



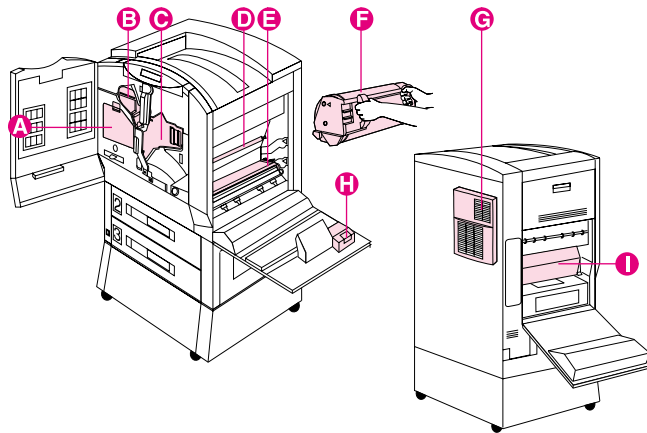
- A 위에서 본 모습 (다중 출력 우편함 옵션 및 용지함 4가 장착된 상태)
- B 옆에서 본 모습 (다중 출력 우편함 및 용지함 4가 장착된 상태)

프린터 소모품 교체

프린터 소모품 위치 확인

다음 그림은 각 프린터 소모품의 위치를 나타냅니다. 소모품이란 사용 기한이 초과되면 교체할 수 있는 모든 프린터 부품을 지칭합니다.

그림 14



- A 칼라 토너 카트리지
- B 흑백 토너 카트리지
- C 이미지 처리 드럼
- D 클리닝 롤러
- E 운반 벨트
- F 운반 드럼
- G 에어 필터
- H 목탄 필터
- I 퓨저
- J 운반함

소모품 교체 방법은 각 소모품에 포함된 설명서를 참조하십시오.

주

칼라 토너 회전 장치는 투명 덮개가 열려 있거나, 이미지 처리 드럼 및 흑백 토너 카트리지에 설치되어 있지 않거나, 오른쪽 상단 덮개가 열려 있으면 돌아가지 않습니다. 카트리지는 오렌지색 포장을 제거하고 상단 레버를 왼쪽으로 돌려야만 설치된 것으로 인식됩니다.

프린터 소모품 교체 주기

다음 표는 소모품 교체 주기와 소모품을 교체해야 하는 시기에 나타나는 프린터 메시지입니다. 각 소모품의 부품 번호는 [8 장 부속품, 옵션 및 관련 제품](#)을 참조하십시오. 최상의 인쇄 출력 품질을 유지하려면 이 프린터에서 사용하도록 설계된 hp 소모품을 사용하십시오.

주

카트리지 수명을 연장하기 위해 토너 카트리지를 흔들지 마십시오. 토너 카트리지 교체 방법은 카트리지에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.

소모품	프린터 메시지	페이지 수	교체 시기 ^a
흑백 토너 카트리지	TONER LOW REPLACE BLACK	17,000 페이지 ^b	2.5 개월
칼라 토너 카트리지 청록색 자홍색 노란색	TONER LOW REPLACE < 색상 >	8,500 페이지 ^b	1.1-1.6 개월
드럼 키트 이미지 처리 드럼 에어 필터 (2) 손수건	DRUM LIFE LOW REPLACE DRUM KIT	흑백 50,000 페이지 또는 칼라 12,500페이지 ^c	흑백 전용 페이지 8.3 개월 또는 칼라 페이지 2.1 개월
운반 키트 운반 드럼 운반 벨트 운반함 클리닝 롤러 목탄 필터 손수건	TRANSFER KIT LOW REPLACE KIT	흑백 150,000 페이지 또는 칼라 75,000 페이지	흑백 전용 페이지 25 개월 또는 칼라 페이지 12.5 개월
퓨저 키트 (110V) 퓨저 용지 롤러 (6) 손수건	FUSER LIFE LOW REPLACE KIT	흑백 100,000 페이지 또는 칼라 50,000 페이지	흑백 전용 페이지 16.7 개월 또는 칼라 페이지 8.3 개월
퓨저 키트 (220 V) 퓨저 용지 롤러 (6) 손수건	DRUM LIFE LOW REPLACE KIT	흑백 100,000 페이지 또는 칼라 50,000 페이지	흑백 전용 페이지 16.7 개월 또는 칼라 페이지 8.3 개월

- a. 대략적인 수명은 매달 6,000 페이지를 인쇄하는 것을 기준으로 계산합니다.
- b. 평균 letter 크기의 페이지는 대략 개별 토너 색상의 5% 를 차지하는 것으로 계산합니다. 이 값은 2%-35% 범위에서 사용할 수 있습니다. 예를 들어, 5% 범위의 5,000 페이지는 대략 10% 범위의 2,500 페이지에 해당합니다. 이 방법으로 산정한 수치는 단지 근사치이며 사용 조건과 인쇄 패턴에 따라 결과가 달라질 수 있습니다.
- c. 드럼 수명은 Letter /A4 크기 이미지를 기준으로 합니다. 각 용지에 인쇄되는 이미지의 수는 색상, 양면 인쇄 및 대형 서식 인쇄에 따라 다릅니다. 한 개의 이미지에 토너를 한 번 바릅니다. 단면 인쇄한 Letter, 칼라 (CMYK) 용지에는 4 개의 Letter /A4 이미지가 포함됩니다. 양면 인쇄 용지는 2 개의 이미지로 계산됩니다. 칼라 양면 인쇄 모드에서는 Letter/A4 용지 한 장에 8 개의 Letter 크기 이미지가 포함됩니다. 11 × 17 (A3) 페이지 용지에는 Letter 크기 용지보다 2 배 많은 레터 크기 이미지가 포함됩니다.

프린터 제어판 메시지는 [7 장 프린터 제어판 메시지](#)를 참조하십시오.

소모품 재활용

hp 는 hp Color LaserJet 프린터 소모품을 폐기할 경우 인쇄 공급품 재활용 프로그램을 통해 폐기할 것을 권장합니다 . 이 프로그램에 대한 자세한 내용은 부록 B 의 [환경 제품 의무 프로그램](#) 단원을 참조하십시오 . 위의 모든 소모품 목록은 인쇄 부품 재활용 프로그램을 통해 폐기할 수 있습니다 .

hp 토너 게이지 재설정

새 토너 카트리지를 설치한 다음 제어판에서 hp 토너 게이지를 재설정해야 합니다 . 프린터에 토너가 부족한 상태에서 상단 덮개를 닫으면 제어판에 약 30 초 동안 NEW TONER CARTRIDGE=NO 메시지가 나타납니다 . hp 토너 게이지 재설정 :

주

제어판에 NEW TONER CARTRIDGE=NO 메시지가 더 이상 표시되지 않고 한 개 이상의 토너 카트리지를 교체한 경우 CONFIGURATION MENU 가 나타날 때까지 **MENU [메뉴]** 를 반복하여 누르십시오 .
빈 카트리거나 거의 다 쓴 카트리지를 교체할 때는 NEW TONER CARTRIDGE=NO 가 나타날 때까지 **ITEM [항목]** 을 반복해서 누르십시오 .

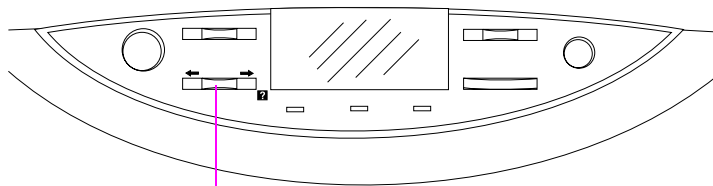
- 1 YES 가 나타날 때까지 - **VALUE +[- 값 +]** 를 누르십시오 .
- 2 **SELECT [선택]** 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 .
- 3 NEW TONER=BLACK 이 표시됩니다 . 정확한 색상이 나타날 때까지 - **VALUE +[- 값 +]** 를 누르십시오 .
- 4 **SELECT [선택]** 를 눌러 선택한 내용을 저장하십시오 .
- 5 다른 카트리지를 교체한 경우 , 2 단계부터 4 단계까지 반복하십시오 .
- 6 메뉴를 종료하려면 **Go [진행]** 를 누르십시오 .

7 프린터 제어판 메시지

프린터 메시지

다음 표는 프린터 메시지 목록입니다. 번호가 붙어 있는 프린터 메시지는 번호순으로 나열되어 있습니다. 번호가 있는 프린터 메시지 다음에 번호가 없는 프린터 메시지가 알파벳순으로 나와 있습니다.

프린터 온라인 도움말 시스템 사용



ITEM[항목]

이 프린터에는 대부분의 프린터 오류에 대한 해결 방법을 제시하는 온라인 도움말이 내장되어 있습니다. 특정 제어판 오류 메시지와 온라인 도움말 사용에 대한 지침이 번갈아 나타납니다.

오류 메시지에 ? 표시가 나타나거나 FOR HELP PRESS THE ? 와 오류 메시지가 번갈아 나타나면, ITEM[항목] 키를 누르면 각 내용을 번갈아 확인할 수 있습니다. 제어판에 한 개 이상의 메시지가 번갈아 나타나는 경우 MENU+[메뉴 +] 를 누르면 첫 번째 메시지에 대한 도움말이 표시됩니다. MENU+[메뉴 +] 를 계속 누르면 다른 도움말 메시지가 표시됩니다. 원하는 도움말 메시지가 표시될 때 ITEM+ [항목 +] 를 누르면 도움말 메시지를 화면 이동할 수 있습니다.

온라인 도움말을 종료하려면 Go[진행] 를 누르십시오.

메시지	설명	필요 조치
*****	프린터 시동시 개별 작업이 초기화되는 동안 표시됩니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
13.xx Paper Jam 또는 STKR:DETACH AND CLEAR STAPLE JAM	스테이플이 걸렸습니다.	스테이플러 도어를 열고 걸린 용지나 스테이플을 제거합니다.
20 INSUFFICIENT MEMORY	컴퓨터에서 프린터의 내부 메모리 용량을 초과하는 데이터를 보냈습니다.	계속 인쇄하려면 Go[진행] 를 누릅니다. 프린터의 내부 메모리 용량에 맞는 데이터만 인쇄됩니다. 페이지 내용을 단순화하거나 메모리를 추가한 다음 다시 인쇄합니다.
22 EIO [n] BUFFER OVERFLOW	작업 도중에 EIO 버퍼 용량이 초과되었습니다.	현재 버퍼에 있는 데이터를 잃게 됩니다. 별도 조치가 필요 없습니다.
22 PARALLEL IO BUFFER OVERFLOW	병렬 버퍼의 용량이 초과되었습니다.	계속 인쇄할 수 있지만 일부 데이터를 잃을 수도 있습니다.
40 EIO N BAD TRANSMISSION	EIO 부속품 연결이 비정상적으로 차단되었습니다. N = EIO Slot Number 1 = Bottom EIO Slot 2 = Top EIO Slot	EIO 포트에 연결된 모든 케이블을 검사하여 EIO 보드가 올바르게 장착되어 있는지 확인합니다. 가능하면 다른 네트워크 프린터로 인쇄하여 네트워크가 올바르게 동작하는지 확인합니다. 프린터 버퍼에 있는 모든 데이터를 잃게 됩니다.
41.2 PRINTER ERROR	레이저 스캐너에 오류가 발생했습니다.	프린터의 앞쪽 도어를 열고 닫아 프린터에 남아 있는 용지를 제거합니다. 다시 인쇄합니다. 계속 문제가 발생하면 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다.

메시지	설명	필요 조치
41.3 UNEXPECTED PAPER SIZE LOAD TRAY 1 <Type> <Size>	용지함 1 이 특정 용지 크기에 맞게 구성되어 있지만 용지함 1 에 다른 크기의 용지가 공급되어 있습니다. <Type[종류]>은 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지 종류입니다. <Size[크기]>는 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지 크기입니다.	알맞은 크기의 용지를 용지함 1 에 넣습니다. 용지함 구성 방법은 2 장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오.
41.3 UNEXPECTED PAPER SIZE LOAD TRAY 1 <Width> <Length>	용지함 1 이 사용자 정의 용지 크기에 맞게 구성되어 있지만 용지함 1 에 다른 크기의 용지가 공급되어 있습니다. <Width[가로]>는 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지의 가로 길이입니다. <Length[세로]>는 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지의 세로 길이입니다.	요청한 크기의 용지를 용지함 1 에 넣습니다. 용지함 구성 방법은 2 장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오.
41.5 UNEXPECTED PAPER TYPE LOAD TRAY X <Type> <Size>	프린터가 예상하고 있는 용지와 다른 종류의 용지가 급지되었습니다. 예를 들어, 프린터가 투명 필름이 급지될 것으로 예상하고 있지만 일반 용지가 급지되었습니다. X는 용지함 번호입니다. <Type[종류]>은 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지 종류입니다. <Size[크기]>는 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지 크기입니다.	앞쪽 도어를 열고 닫아 프린터에서 용지를 제거합니다. 용지함에 정확한 용지가 공급되었고 프린터 제어판이 올바르게 구성되어 있는지 확인합니다. 용지함 구성 방법은 2 장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
49.XXXX ERROR CYCLE POWER	펌웨어 오류가 발생하거나 프린터에 손상된 데이터가 수신되었음을 나타냅니다.	모든 케이블이 연결되어 있는지 확인합니다. 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
50.X FUSER ERROR CYCLE POWER	퓨징 어셈블리가 올바르게 동작하지 않습니다. X = 설명 1 = 저온 오류 2 = 워업 오류 3 = 고온 오류 4 = 퓨저 드라이브 / 전원 장치 오류 6 = 히터 오류	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 50.3 오류의 경우 30 분 동안 프린터를 끄고 퓨저를 식힌 다음 다시 프린터를 켵니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
51 LASER ERROR CYCLE POWER	레이저가 바르게 동작하지 않습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 해당 지역 hp 대리점 또는 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
52 SCANNER ERROR CYCLE POWER	스캐너 모터가 올바르게 돌아가지 않습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.

메시지	설명	필요 조치
53.XY.ZZ ERROR DIMM SLOT Y	DIMM 메모리를 구성하고 확인하는 동안 메모리 오류가 발생했습니다. X 하드웨어 종류 0 ROM 1 RAM Y 하드웨어 장치 0 온보드 ROM/RAM 1 DIMM 슬롯 1 2 DIMM 슬롯 2 3 DIMM 슬롯 3 4 DIMM 슬롯 4 5 DIMM 슬롯 5 6 DIMM 슬롯 6 7 DIMM 슬롯 7 8 DIMM 슬롯 8 ZZ 오류 0 지원되지 않는 메모리 1 인식할 수 없는 메모리 2 지원되지 않는 메모리 크기 3 RAM 테스트 실패 4 최대 RAM 크기 초과 5 최대 ROM 크기 초과 6 잘못된 DIMM 속도 , DRAM 을 검사하십시오 . 7 DIMM 이 잘못된 정보를 제공합니다 . 10 DIMM 주소 충돌 11 PDC XROM 경계 이탈 12 임시 매핑 불가 13 잘못된 RAM 종류 14 잘못된 DIMM 쌍	DIMM 보드가 올바르게 설치되고 DIMM 이 바르게 구성되어 있는지 확인합니다 . 프린터를 껐다가 다시 켜서 재설정합니다 . 필요하다면 오류가 발생한 DIMM 을 제거하고 교체합니다 . DIMM 설치 및 구성 방법은 부록 A DIMM 설치 단원을 참조하십시오 . 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오 .

메시지	설명	필요 조치
54.1 TEMPERATURE SENSOR ERROR CYCLE POWER	프린터의 습도 및 온도 센서가 제대로 작동하지 않습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 해당 지역 hp 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오. 이 상태에서 프린터를 가동하면 프린터가 손상될 수도 있습니다.
54.2 CAROUSEL ERROR CYCLE POWER	칼라 토너 회전 장치가 올바르게 작동하지 않습니다.	칼라 토너 투명 도어를 열고 장애물이 있는지 조사합니다. 도어를 닫은 후에도 메시지가 사라지지 않으면 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
54.3 DENSITY SENSOR ERROR CYCLE POWER	농도 센서 오류이거나 프린터가 농도 센서에서 데이터를 재수신할 수 없습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
55 PRINTER ERROR CYCLE POWER	프린터 명령 오류를 나타냅니다. 프린터와 컨트롤러 사이에 명령을 교환할 수 없습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
56.1 ERROR CYCLE POWER	양면 인쇄 장치를 통해 투명 필름 급지를 요청하는 등의 급지 오류이거나 용지함이 설치되지 않았습니까.	인쇄에 필요한 용지함이 설치되지 않은 경우 용지함을 설치하십시오. 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.

메시지	설명	필요 조치
56.2 ERROR CYCLE POWER	비정상적인 출력 오류를 나타냅니다. 예를 들어, 다중 출력 우편함이 설치되지 않은 상태에서 출력 대상으로 다중 출력 우편함을 선택하거나 양면 인쇄 장치에 투명 필름이 있는 경우입니다.	프린터를 열고 용지 경로에서 용지를 제거합니다. 프린터 제어판에 용지 종류가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. 프린터를 껐다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오. 용지함 구성 방법은 2 장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오.
57.X FAN FAILURE	냉각팬 중 하나가 작동되지 않습니다. X = 팬 종류 1 = 뒤쪽 출력팬 (모터 1) 2 = 뒤쪽 입력팬 (모터 2) 3 = 왼쪽 출력팬 (모터 3)	프린터를 껐다가 다시 켜서 재설정합니다. 이 메시지가 다시 나타나면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오. 이 상태에서 프린터를 가동하면 프린터가 심하게 손상될 수도 있습니다.
58.1 ERROR CYCLE POWER	상단 오른쪽 도어 안의 용지 전환 장치가 올바른 위치에 있지 않아 용지함 1 에서 급지할 때 오류가 발생했습니다.	상단 오른쪽 도어를 열고 용지가 걸리거나 잘못 급지되었는지 확인합니다. 프린터를 껐다가 다시 켜서 재설정합니다. 이 메시지가 다시 나타나면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
59.X MOTOR ERROR CYCLE POWER	기본 프린터 모터가 제대로 작동하지 않습니다. X = 설명 0 = 일반 오류 1 = 시작 오류 2 = 회전 오류	프린터를 껐다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.

메시지	설명	필요 조치
62.X SERVICE CYCLE POWER	내부 메모리에 문제가 있습니다. X = 설명 0 = 내부 ROM 또는 RAM 1-8 = DIMM 슬롯 1-8	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
63 SERVICE CYCLE POWER	내부 RAM 메모리 테스트에 실패했습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
64 PRINTER ERROR CYCLE POWER	스캔 버퍼 오류를 나타냅니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
65 PRINTER ERROR CYCLE POWER	DRAM 컨트롤러 오류를 나타냅니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
66.X0.YY C-LINK COMM ERROR CHECK CABLES AND CYCLE POWER	용지함 4 와 프린터 사이의 통신 오류를 나타냅니다. X/YY 설명 X = 링크의 장치 번호 YY = 옵션 장치의 오류 코드	통신 및 전원 케이블 연결을 확인합니다. 계속 인쇄하려면 Go[진행] 를 누릅니다. 메시지가 계속 나타나면 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다.
66.X1.YY INPUT DEVICE FAILURE CHECK CABLES AND CYCLE POWER	용지함 4 오류를 나타냅니다. X/YY 설명 X = 링크의 장치 번호 YY = 옵션 장치의 오류 코드	통신 및 전원 케이블 연결을 확인합니다. 계속 인쇄하려면 Go[진행] 를 누릅니다. 메시지가 계속 나타나면 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다.

메시지	설명	필요 조치
66.X2.YY OUTPUT DEVICE FAILURE CHECK CABLES AND CYCLE POWER	다중 출력 우편함 오류를 나타냅니다. X/YY 설명 X = 링크의 장치 번호 YY = 옵션 장치의 오류 코드	통신 및 전원 케이블 연결을 확인합니다. 계속 인쇄하려면 Go[진행]를 누릅니다. 메시지가 계속 나타나면 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다.
67.X PRINTER ERROR POWER CYCLE	전자 컨트롤러 오류를 나타냅니다. X = 설명 1 = DC 컨트롤러 오류 2 = DC 컨트롤러 IC 오동작 3 = 내부 통신 오동작	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
68 NVRAM ERROR SETTINGS CHANGED	NVRAM(Nonvolatile Random-Access Memory)에서 복구 가능한 오류가 탐지되었습니다.	프린터 제어판 설정을 확인합니다. 오류를 복구하는 동안 하나 이상의 필드가 기본값으로 재설정되었을 수도 있습니다. 기본값에 대한 자세한 내용은 2 장 기본값 단원을 참조하십시오.
68 NVRAM ERROR SETTINGS LOST	NVRAM 이 모두 사용되고 있어서 프린터가 NVRAM 에 새로운 데이터를 쓸 수 없습니다.	프린터 제어판 설정을 확인합니다. 오류를 복구하는 동안 하나 이상의 필드가 기본값으로 재설정되었을 수도 있습니다. 다음에 프린터를 꺾다가 다시 켜면 NVRAM 의 내용이 모두 지워지고 기본값으로 복원됩니다. 기본값에 대한 자세한 내용은 2 장 기본값 단원을 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
79 SERVICE (XXXX) CYCLE POWER	펌웨어에서 복구할 수 없는 오류를 감지했습니다. X 설명 01XX = IO ASIC 레지스터 오류 02XX = 비디오 ASIC 레지스터 오류 03XX = IDE ASIC 레지스터 오류	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
ACCESS DENIED	프린터 제어판이 잠겨 있을 때 사용자가 메뉴 값을 선택하려고 시도했습니다.	시스템 관리자에게 프린터 제어판을 액세스할 수 있는지 문의하십시오.
CALIBRATING	프린터가 농도 센서를 조정하고 있습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
CANCELING JOB	프린터가 현재 인쇄 작업을 취소하고 있습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
CHECK STAPLER DEVICE 또는 CLEAR JAMMED STAPLE	스테이플이 걸렸습니다.	걸린 스테이플을 제거합니다.
CLEAN DENSITY SENSOR CYCLE POWER	농도 센서 값이 범위를 벗어났거나 일관되지 않습니다. 농도 센서에 먼지가 묻었거나 운반 드럼이 손상되었습니다.	농도 센서를 청소합니다. 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 운반 드럼을 청소합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오. 프린터를 청소하는 방법은 8 장 농도 센서 청소 및 운반 드럼 청소 단원을 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
CLEAR DUPLEX JAM LOWER LEFT DOOR	양면 인쇄 장치에 용지가 걸렸습니다.	하단 왼쪽 도어를 엽니다. 양면 인쇄 장치를 분리합니다. 걸린 용지를 제거합니다. 양면 인쇄 장치를 다시 장착합니다. 하단 왼쪽 도어를 닫고 프린터가 인쇄를 시작하기 위해 예열하는 동안 기다립니다. 경고! 퓨저가 너무 뜨거워 화상을 입을 수 있으므로 만지지 마십시오. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.
CLEAR FUSER JAM LOWER LEFT DOOR	퓨저 영역에 용지가 걸렸습니다.	하단 왼쪽 도어를 엽니다. 양면 인쇄 장치가 설치되어 있으면 제거합니다. 걸린 용지를 제거합니다. 필요하면 양면 인쇄 장치를 다시 장착합니다. 하단 왼쪽 도어를 닫고 프린터가 인쇄를 시작하기 위해 예열하는 동안 기다립니다. 경고! 퓨저가 너무 뜨거워 화상을 입을 수 있으므로 만지지 마십시오. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
CLEAR INPUT JAM	운반 및 등록 영역이나 용지함에 용지가 걸렸습니다 .	앞쪽 도어를 열고 하단 레버 (녹색) 의 흰색 단추를 누른 다음 레버를 오른쪽으로 돌립니다 . 상단 오른쪽 도어를 열고 금속 용지 조정대 아래의 운반 드럼을 제거합니다 . 하단 레버 (녹색) 를 왼쪽으로 돌린 다음 앞쪽 도어를 닫습니다 . 제어판 화면에 메시지가 계속 나타나는 경우 용지함을 열고 용지가 걸려 있으면 제거한 다음 용지함을 닫습니다 . 프린터를 닫고 프린터가 인쇄를 시작하기 위해 예열하는 동안 기다립니다 . 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오 .
CLEAR MAILBOX JAM	다중 출력 우편함에 용지가 걸렸습니다 .	프린터에서 다중 출력 우편함을 분리하고 걸린 용지를 제거한 다음 , 다중 출력 우편함을 다시 장착하고 프린터가 인쇄를 시작하기 위해 예열하는 동안 기다립니다 . 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오 .
CLEAR FUSER JAM UPPER LEFT DOOR	출력함에 용지가 걸렸습니다 .	상단 왼쪽 도어를 열고 걸린 용지를 제거한 다음 , 도어를 닫고 프린터가 인쇄를 시작하기 위해 예열하는 동안 기다립니다 . 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오 .

메시지	설명	필요 조치
CLEAR PAPER JAM	용지가 걸렸습니다.	프린터 앞쪽 도어를 열고 닫아 프린터에서 모든 용지를 제거합니다. 제어판 화면에 메시지가 계속 나타나면 프린터가 용지가 걸린 위치를 찾을 수 없는 경우도 있기 때문에 용지가 걸릴 수 있는 모든 부분을 검사합니다. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.
CLEAR TRANSFER JAM	운반 드럼 부분에 용지가 걸렸습니다.	상단 오른쪽 도어를 엽니다. 녹색 모서리의 금속 스트립을 들어올리고 용지를 모두 제거합니다. 운반 드럼을 분리하여 걸린 용지를 제거한 다음, 운반 드럼을 다시 설치하고 상단 오른쪽 도어를 닫고 프린터가 인쇄를 시작하기 위해 예열하는 동안 기다립니다. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.
CLEAR TRAY 4 JAM	용지함 4 에 용지가 걸렸습니다.	용지함 4 를 열고 걸린 용지를 제거한 다음, 도어를 닫고 프린터가 인쇄를 시작하기 위해 예열하는 동안 기다립니다. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.
CLEAR TRAY X JAM	용지함 옵션에 용지가 걸렸습니다.	표시된 용지함을 열고 걸린 용지를 제거합니다. 프린터를 닫고 프린터가 인쇄를 시작하기 위해 예열하는 동안 기다립니다. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
CLEAR UNEXPECTED PAPER SIZE JAM THEN LOAD TRAY 1 <Type> <Size>	용지함 1 에 용지가 걸렸습니다. <Type[종류]>은 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지 종류입니다. <Size[크기]>는 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지 크기입니다. 자동 용지 겹쳐쓰기를 수행하면 <Type[종류]> 과 <Size[크기]>를 기본 용지 종류와 크기로 설정할 수 있습니다.	상단 오른쪽 도어를 열고 걸린 용지를 제거한 다음 도어를 닫습니다. 프린터 제어판에 나타난 종류와 크기의 용지를 넣습니다. 용지함 1 에 용지를 넣는 방법은 3 장 용지함 1 에 서 인쇄 단원을 참조하십시오. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.
CLEARING PAPER FROM PRINTER	프린터가 잘못 급지된 용지나 프린터에 걸려서 손상된 용지 등과 같은 사용할 수 없는 용지를 제거하려고 시도하고 있습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
CLOSE <Location> DOOR	문이 잘못 닫혀 있습니다. <Location[위치]>은 프린터 도어 중 하나를 의미합니다.	이 메시지에 표시된 도어를 닫습니다.
COLD RESET	프린터가 콜드 재설정의 주요 시퀀스를 인식했습니다. 프린터가 기본값으로 재설정됩니다.	별도 조치가 필요 없습니다. 기본 설정에 대한 자세한 내용은 2 장 기본값 단원을 참조하십시오.
CONFIG LANGUAGE	프린터가 표시 언어 선택의 주요 시퀀스를 인식했습니다.	표시 언어 옵션이 나타날 때까지 기다린 다음 해당 언어를 선택합니다. 표시 언어를 선택하는 방법은 2 장 표시 언어 선택 단원을 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
CONTINUOUS TEST PRESS CANCEL JOB	구성 페이지가 계속 인쇄되고 있습니다.	구성 페이지 인쇄 모드를 종료하려면 CANCEL JOB [작업 취소] 을 누릅니다. CANCEL JOB[작업 취소] 을 눌렀을 때 프린터가 인쇄 작업을 진행하고 있는 경우 온라인으로 복귀하기 전에 버퍼에 저장된 페이지의 인쇄를 완료합니다.
DATA RECEIVED PRESS GO KEY	프린터가 데이터를 수신하여 처리하고 급지를 기다리고 있습니다.	급지하려면 Go[진행] 를 누릅니다. 프린터가 용지함 중 하나를 사용하여 급지합니다.
DISK DEVICE FAILURE	프린터의 하드 디스크에 오류가 발생했습니다.	프린터 하드 디스크에 액세스할 필요가 없는 작업은 계속 인쇄할 수 있습니다. 해당 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 문의하여 프린터 하드 디스크를 교체하십시오.
DISK FILE OPERATION FAILED	프린터가 잘못된 PJI 명령 (예 : 존재하지 않는 디렉토리로 다운로드) 을 수신했습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.

메시지	설명	필요 조치
DISK IS FULL	프린터 하드 디스크가 꽉 찼습니다.	호스트 컴퓨터에서 프린터 드라이버나 디스크 관리 응용 프로그램을 사용하여 프린터 하드 디스크의 데이터를 삭제합니다. 또는 프린터 하드 디스크에서 모든 데이터를 삭제하려면 프린터 제어판에서 프린터 하드 디스크를 다시 포맷합니다. 프린터 하드 디스크를 다시 포맷하려면 프린터 제어판 화면에 CONFIGURATION MENU[구성 메뉴]가 나타날 때까지 MENU[메뉴] 를 누릅니다. 화면에 INITIALIZE DISK[디스크 초기화]가 나타날 때까지 ITEM[항목] 을 누릅니다. SELECT[선택] 를 누르면 프린터 하드 디스크가 다시 포맷됩니다.
DISK IS WRITE PROTECTED	사용자가 쓰기 금지된 프린터 하드 디스크에 인쇄 작업을 저장하거나 교정 / 보류 작업을 프린터로 보내려고 합니다.	시스템 관리자에게 프린터 하드 디스크를 액세스할 수 있는지 문의하십시오.
DRUM ERROR REPLACE KIT	이미지 처리 드럼에서 오류가 발생했습니다.	앞쪽 도어를 엽니다. 녹색 및 청색 레버를 올립니다. 이미지 처리 드럼을 분리합니다. 드럼을 다시 설치하고 양쪽 레버를 내린 다음 앞쪽 도어를 닫습니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.

메시지	설명	필요 조치
DRUM LIFE LOW REPLACE KIT	이미지 처리 드럼의 수명이 거의 한계에 도달했습니다.	인쇄를 계속할 수 있지만 최상의 프린터 성능을 유지하려면 드럼 키트를 교체해야 합니다. 드럼 키트를 교체하는 방법은 드럼 키트와 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하십시오. 이 메시지에 대한 프린터 응답을 구성하는 방법은 2 장 토너 부족 응답 선택 단원을 참조하십시오.
DRUM LIFE LOW REPLACE DRUM KIT	이미지 드럼의 수명이 한계에 도달했습니다.	드럼 키트를 교체하지 않으면 인쇄 작업을 계속할 수 없습니다. 드럼 키트를 교체하는 방법은 드럼 키트와 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하십시오.
DUPLEX ERROR CHECK DUPLEXER	양면 인쇄 장치에서 오류가 발생했습니다.	하단 왼쪽 도어를 열고 양면 인쇄 장치 오른쪽의 녹색 탭을 누른 다음 양면 인쇄 장치를 당겨서 프린터에서 분리합니다. 양면 인쇄 장치에 용지가 걸려 있는지 검사하고 제거합니다. 양면 인쇄 장치를 다시 설치합니다. 프린터를 켜다가 다시 켵니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
EIO N INITIALIZING	EIO 부속품을 초기화하고 있습니다. N = EIO 슬롯 번호 1 = 하단 EIO 슬롯 2 = 상단 EIO 슬롯	별도 조치가 필요 없습니다.

메시지	설명	필요 조치
EIO N NOT FUNCTIONAL	EIO 카드 오류를 나타냅니다. 이 오류는 이벤트 로그에 더욱 자세히 기록됩니다. N = EIO 슬롯 번호 1 = 하단 EIO 슬롯 2 = 상단 EIO 슬롯	프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 오류가 발생한 EIO 부속품을 교체합니다.
ENGINE TEST	프린터 기능을 확인하기 위해 내부 테스트를 실행중입니다. 테스트가 완료되면 프린터가 인쇄 대기 상태로 복귀하지만 오프라인 상태로 남아 있습니다.	Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.
FACE UP OUTPUT BIN FULL	다중 출력 우편함의 상단 출력함 (인쇄면이 위쪽) 이 가득 찼습니다.	다중 출력 우편함의 상단 출력함에서 용지를 모두 제거하고 인쇄를 계속합니다.
DRUM LIFE LOW REPLACE KIT	퓨저와 용지 롤러의 수명이 거의 한계에 도달했습니다.	인쇄 작업을 계속 진행할 수 있지만 최상의 인쇄 성능을 유지하려면 퓨저를 교체해야 합니다. 퓨저를 교체하는 방법은 퓨저 키트에 포함된 설치 안내서를 참조하십시오.
FUSER LIFE OUT REPLACE KIT	퓨저와 용지 롤러의 수명이 한계에 도달했습니다.	퓨저 키트를 교체하고 퓨저 카운터를 재설정해야 인쇄할 수 있습니다. 퓨저 키트를 교체하고 카운터를 재설정하는 방법은 퓨저 키트에 포함된 설치 안내서를 참조하십시오. 이 메시지에 대한 프린터 응답을 구성하는 방법은 2 장 토너 부족 응답 선택 단원을 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
INCORRECT FUSER LOWER LEFT DOOR	호환되지 않는 퓨저가 설치되어 있습니다 (프린터로 잘못된 전압을 공급할 수도 있습니다).	퓨저를 제거하고 이 프린터용으로 지정된 퓨저를 설치합니다. 프린터에 올바른 퓨저를 설치하기 전까지 인쇄를 계속할 수 없습니다. 퓨저 키트 주문 방법은 8 장 부속품, 옵션 및 관련 제품 단원을 참조하십시오.
INPUT DEVICE PAPER PATH OPEN	용지함 4의 용지 운반 도어가 열려 있습니다.	용지 운반 도어를 닫습니다.
INSTALL <Color> TONER	토너 카트리지가 프린터에 설치되지 않았거나 올바로 설치되어 있지 않습니다. <Color[칼라]>는 청록색, 진홍색, 노란색 또는 흰색을 사용할 수 있습니다.	카트리지를 설치하거나 카트리지가 프린터에 올바로 장착되어 있는지 확인합니다. 주: 투명 도어가 닫혀 있거나 이미지 처리 드럼과 흑백 토너 카트리지가 제대로 설치되어 있지 않고, 상단 오른쪽 도어가 닫혀있으면 칼라 토너 회전 장치가 회전하지 않습니다. 카트리지를 제대로 설치하려면 흑백 토너 카트리지에서 오렌지색 쉘을 제거하고 상단 레버를 왼쪽으로 돌려야 합니다. 토너 카트리지를 설치하는 방법은 토너 카트리지에 포함된 설치 안내서를 참조하십시오.
INSTALL FUSER LOWER LEFT DOOR	퓨저가 설치되어 있지 않습니다.	퓨저를 설치하고 인쇄하기 전에 올바르게 장착되었는지 확인합니다. 퓨저를 설치하는 방법은 퓨저 키트에 포함된 설치 안내서를 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
INSTALL IMAGING DRUM OPEN FRONT DOOR	이미지 처리 드럼이 설치되어 있지 않습니다.	인쇄하기 전에 이미지 처리 드럼을 설치합니다. 문제가 지속되면 이미지 처리 드럼을 꺼낸 다음 다시 설치합니다. 주 : 이미지 처리 드럼을 설치하고 상단 레버를 왼쪽으로 돌려야 칼라 토너 회전 장치가 회전합니다. 이미지 처리 드럼을 설치하는 방법은 드럼 키트에 포함된 설치 안내서를 참조하십시오.
INSTALL TRANSFER DRUM OPEN RIGHT DOOR	운반 드럼이 설치되어 있지 않습니다.	인쇄하기 전에 운반 드럼을 설치합니다. 문제가 지속되면 운반 드럼을 꺼낸 다음 다시 설치합니다. 운반 드럼을 설치하는 방법은 운반 키트에 포함된 사용 안내서를 참조하십시오.
LANGUAGE = <XXXX>	시동 시에 표시됩니다. <XXXX>는 프린터 제어판 표시 언어입니다.	별도 조치가 필요 없습니다. 프린터 제어판을 구성하는 방법은 2 장 표시 언어 선택 단원을 참조하십시오.
LEFT OUTPUT BIN FULL	프린터의 왼쪽 출력함이 가득 찼습니다.	프린터의 왼쪽 출력함에서 용지를 모두 제거하고 계속 인쇄합니다.

메시지	설명	필요 조치
LOCK TONER LEVER	투명 도어 안의 파란색 레버가 잠겨져 있지 않습니다.	프린터 앞쪽 도어와 투명 도어를 열고 파란색 토너 잠금 레버를 오른쪽으로 돌립니다. 토너 카트리지를 제거한 다음 다시 설치하고 카트리지가 프린터에서 모든 방향으로 제대로 움직이는지 확인합니다. 파란색 토너 잠금 레버에서 찰칵 소리가 날 때까지 왼쪽으로 돌린 다음 투명 도어와 앞쪽 도어를 닫습니다.
MAILBOX X OUTPUT BIN FULL	다중 출력 우편함이 가득 찼습니다. X는 우편함 1 부터 8 을 나타냅니다.	우편함에서 용지를 모두 제거하고 계속 인쇄합니다.
MAILBOX COMM ERROR CHECK CABLES AND CYCLE POWER	다중 출력 우편함과 프린터 사이의 통신 오류를 나타냅니다.	통신 및 전원 케이블 연결을 확인합니다. 계속 인쇄하려면 Go[진행]를 누릅니다. 메시지가 계속 나타나면 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
MAILBOX NOT ATTACHED	부속품이 프린터에 제대로 부착되어 있지 않습니다.	우편함을 프린터쪽으로 밀니다. 다중 출력 우편함의 바퀴가 용지함 4 에 맞게 끼워져 있는지 확인하여 다중 출력 우편함 (옵션) 이 프린터에서 분리되는 것을 방지합니다.

메시지	설명	필요 조치
MANUALLY FEED <Type> <Size>	프린터가 낱장의 용지나 봉투를 수동으로 급지하도록 요청하고 있습니다. <Type[종류]>은 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지 종류입니다. <Size[크기]>는 프린터 드라이버나 응용프로그램에 지정된 용지 크기입니다.	요청된 종류와 크기의 용지를 용지함 1에 넣습니다. 용지함 1에 이미 해당 용지가 있는 경우 Go[진행] 를 눌러 인쇄를 초기화합니다. 용지함 1에 용지를 넣는 방법은 3장 용지함 1에서 인쇄 단원을 참조하십시오.
MEMORY SHORTAGE PAGE SIMPLIFIED	프린터가 인쇄 작업을 사용할 가능한 프린터 메모리에 맞게 압축하고 있습니다. 데이터 압축으로 인해 인쇄 작업의 결과가 변경될 수 있습니다.	가능하면 그래픽의 해상도를 줄여서 인쇄 작업을 간단하게 만듭니다. 또는 프린터 메모리를 추가로 설치합니다. 프린터 메모리 옵션에 대한 자세한 내용은 8장 부속품, 옵션 및 관련 제품 단원을 참조하십시오.
NEW TONER CARTRIDGE? = NO	이 메시지는 TONER LOW [토너 부족] 또는 TONER OUT [토너 없음] 메시지가 나타났다가 사라지면서 새 토너 카트리지를 설치하도록 알려줄 때 나타납니다.	토너 카트리지를 설치한 경우 YES[예] 를 선택하고 SELECT[선택] 를 누릅니다. NEW TONER=BLACK 화면이 나타날 때까지 ITEM+[항목+] 를 누릅니다. 새 카트리지가 나타날 때까지 VALUE+[값+] 를 누른 다음 SELECT[선택] 를 누릅니다.
NO JOB TO CANCEL	CANCEL JOB[작업 취소] 을 눌렀지만 취소할 작업이 없습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
OFFLINE	프린터가 오프라인 상태입니다. 대기중인 오류 메시지가 없습니다.	Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.

메시지	설명	필요 조치
OUT OF MEMORY JOB CLEARED	메모리에서 현재 작업의 프린터 특성을 실행할 수 없습니다. 작업이 취소되고 페이지가 인쇄되지 않습니다.	작업을 다시 인쇄합니다. 메시지가 계속 나타나면 프린터가 인쇄 작업을 다시 보내기 전에 켜다가 다시 켜서 프린터를 재설정합니다.
OUTPUT BIN FULL 또는 CLEAR PAPER FROM FACE UP	왼쪽 (인쇄면이 위쪽) 용지함의 용지 계측 센서가 한계에 도달했습니다.	용지함을 비웁니다.
OUTPUT BIN FULL 또는 CLEAR PAPER FROM OPTIONAL BIN 1	스태커 함이 가득 찼습니다.	스태커 함을 비웁니다.
PCL MEMORY FULL STORED DATA LOST	프린터 특성의 저장 공간이 가득 찼습니다. 프린터의 RAM 에서 다운로드한 글꼴이 삭제될 수도 있습니다.	프린터를 켜다가 다시 켜서 프린터의 RAM 을 삭제합니다.
PJL OPERATIONS FAILED	옵션을 사용할 수 없거나 PJL 데이터가 손상되어 요청한 PJL 기능을 완료할 수 없습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
PLEASE WAIT	프린터가 오프라인 상태로 전환하거나 메뉴로 이동하는 중입니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
POWERSAVE ON	프린터가 절전 모드 상태입니다.	아무 키나 눌러 이 메시지를 삭제합니다.
PRESS SELECT IF FUSER IS NEW	새 퓨저가 설치되었습니다.	퓨저를 교체한 경우 SELECT [선택] 를 눌러 내부 카운터를 재설정합니다. 퓨저를 교체하지 않은 경우 Go[진행] 를 누릅니다.

메시지	설명	필요 조치
PRESS SELECT IF TRANSFER IS NEW	새 운반 드럼이 설치되었습니다.	운반 드럼을 교체한 경우 SELECT[선택] 를 눌러 내부 카운터를 재설정합니다. 운반 드럼을 교체하지 않은 경우 Go[진행] 를 누릅니다.
PRESS SELECT TO INITIALIZE DISK	프린터 하드 디스크가 새로 설치되거나 다른 파일 시스템으로 포맷되었습니다.	SELECT[선택] 를 눌러 프린터 하드 디스크를 다시 포맷합니다. 현재 프린터 하드 디스크에 있는 모든 데이터를 잃게 됩니다. 프린터 하드 디스크를 초기화하지 않으려면 프린터를 끄고 프린터 하드 디스크를 제거합니다.
PRESS SELECT TO LOSE DISK DATA PRESS GO KEY TO CANCEL	프린터 하드 디스크 초기화 확인을 요청합니다.	초기화를 진행하려면 SELECT[선택] 를 누릅니다. 프린터 하드 디스크를 초기화하지 않으려면 Go[진행] 를 누릅니다.
PRINTER LANGUAGE NOT AVAILABLE JOB CANCELED	PJL 에서 프린터에 없는 프린터 특성을 요청했습니다. 작업이 취소되고 페이지가 인쇄되지 않았습니다.	PCL 이나 PS 를 사용하여 다시 인쇄해 봅니다.
PRINTING CONFIGURATION	프린터가 구성 페이지를 인쇄하고 있습니다. 구성 페이지가 인쇄되면 프린터가 온라인 및 인쇄 준비 상태로 복귀합니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
PRINTING DEMONSTRATION	프린터가 데모 페이지를 인쇄하고 있습니다. 데모 페이지가 인쇄되면 프린터가 온라인 및 인쇄 준비 상태로 복귀합니다.	별도 조치가 필요 없습니다.

메시지	설명	필요 조치
PRINTING EVENT LOG	프린터가 이벤트 로그 페이지를 인쇄하고 있습니다. 이벤트 로그 페이지가 인쇄되면 프린터가 온라인 및 인쇄 준비 상태로 복귀합니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
PRINTING FILE DIRECTORY	프린터가 파일 디렉토리 페이지를 인쇄하고 있습니다. 파일 디렉토리 페이지가 인쇄되면 프린터가 온라인 및 인쇄 준비 상태로 복귀합니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
PRINTING FONT LIST	프린터가 글꼴 목록 페이지를 인쇄하고 있습니다. 글꼴 목록 페이지가 인쇄되면 프린터가 온라인 및 인쇄 준비 상태로 복귀합니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
PRINTING MENU MAP	프린터가 메뉴 맵 페이지를 인쇄하고 있습니다. 메뉴 맵 페이지가 인쇄되면 프린터가 온라인 및 인쇄 준비 상태로 복귀합니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
PROCESSING COPY X OF Y	프린터가 인쇄 작업의 교정 또는 모핑을 진행하고 있습니다. X는 완료된 복사본 수를 나타냅니다. Y는 전체 복사본 수를 나타냅니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
PROCESSING JOB	프린터가 활발히 인쇄 작업을 진행하고 있습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
PROCESSING JOB FROM TRAY X	프린터가 활발히 인쇄 작업을 진행하고 있습니다. X는 작업을 인쇄할 용지함입니다.	별도 조치가 필요 없습니다.

메시지	설명	필요 조치
PS MEMORY FULL STORED DATA LOST	프린터 특성의 저장 공간이 가득 찼습니다. 프린터의 RAM 에서 다운로드한 글꼴이 삭제될 수도 있습니다.	프린터를 꺾다가 다시 켜서 프린터의 RAM 을 삭제합니다.
READY	프린터가 온라인 상태이고 데이터를 수신할 준비가 되어 있습니다. 대기중인 상태 정보나 프린터 주의 메시지가 없습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
RESETTING ACTIVE IO	프린터가 활성 I/O 포트를 재설정하고 있습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
RESETTING ALL IO	프린터가 모든 I/O 포트를 재설정하고 있습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
RESTORING FACTORY SETTINGS	프린터가 기본값을 재설정하고 있습니다. 프린터가 콜드 재설정을 진행하고 있습니다. 재설정이 완료되면 프린터가 인쇄 준비 상태로 복귀하지만 오프라인으로 남아 있습니다.	프린터를 온라인 상태로 변경하기 전에 EIO 형식을 재설정하고 프린터를 구성합니다. 기본값 및 프린터 제어판을 구성하는 방법은 2 장 프린터 제어판 사용 단원을 참조하십시오.
SEPARATOR OUTPUT BIN FULL	다중 출력 우편함의 출력함이 가득 찼습니다.	다중 출력 우편함의 상단 출력함에서 용지를 모두 제거하고 인쇄를 계속합니다.
STACKER OUTPUT BIN FULL	다중 출력 우편함의 출력함이 가득 찼습니다.	다중 출력 우편함의 상단 출력함에서 용지를 모두 제거하고 인쇄를 계속합니다.
STAPLER LOW ON STAPLES	스테이플러 카트리지에 20-50개의 스테이플이 남아 있습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.
STKR: ATTACH TO PRINTER	부속품이 프린터에 올바르게 장착되지 않았습니다.	장치와 프린터 사이에 알맞은 부속물이 있는지 확인하고 장치의 사용자 LED 에 녹색 표시등이 켜질 때까지 기다립니다.

메시지	설명	필요 조치
STKR: CLOSE STAPLER DOOR	스테이플러 문이 열려 있거나 제대로 닫히지 않았습니다.	스테이플러 문을 확실히 닫습니다.
STKR: DETACH AND CLEAR STAPLE JAM	장치에 용지가 걸렸습니다.	걸린 용지를 제거합니다.
STKR: TRAY OVERLOAD 또는 CLEAR PAPER FROM OPTIONAL BIN 1	스태커함의 중량 한계에 도달했습니다.	스태커함에서 용지를 제거합니다.
TONER LOW REPLACE <Color>	프린터에서 지정된 토너가 거의 소모되었습니다. 프린터가 온라인 상태를 유지합니다. <Color[칼라]>는 청록색, 진홍색, 노란색 또는 흰색을 사용할 수 있습니다.	인쇄를 계속할 수 있지만 최상의 프린터 성능을 유지하려면 토너 카트리지를 교체해야 합니다. 카트리지 수명을 늘리기 위해 토너 카트리지를 흔들지 마십시오. 토너 카트리지 교체 방법은 카트리지에 포함된 설치 안내서를 참조하십시오. 이 메시지에 대한 프린터 응답을 구성하는 방법은 2장 토너 부 속 응답 선택 단원을 참조하십시오.
TONER OUT REPLACE <Color>	지정된 토너가 모두 소모되어 인쇄를 계속할 수 없습니다. <Color[칼라]>는 청록색, 진홍색, 노란색 또는 흰색을 사용할 수 있습니다.	지정된 토너 카트리지를 교체할 때까지 인쇄를 계속할 수 없습니다. 토너 카트리지 교체 방법은 카트리지에 포함된 설치 안내서를 참조하십시오.
TOO MANY FILE STORAGE DEVICES REMOVE EITHER DISK	프린터는 한 번에 한 종류의 하드 디스크만 지원할 수 있습니다.	프린터를 끄고 프린터 하드 디스크 중 하나를 제거합니다. 프린터 하드 디스크를 제거하기 전까지 인쇄를 계속할 수 없습니다.

메시지	설명	필요 조치
TOO MANY PAGES IN JOB TO STAPLE	작업량이 스테이플러 용량을 초과했습니다. 스테이플되는 작업 용량은 5 mm 를 넘지 않아야 합니다.	자세한 내용은 66 페이지 스테이플링 사양을 참조하십시오.
TOP OUTPUT BIN FULL	프린터의 상단 (인쇄면이 아래쪽) 출력함이 가득 찼습니다.	프린터의 상단 출력함에서 용지를 모두 제거하고 계속 인쇄합니다.
TRANSFER KIT LOW REPLACE KIT	운반 드럼, 운반 벨트, 클리닝 롤러 및 목탄 필터의 수명이 거의 한계에 도달했습니다.	인쇄를 계속할 수 있지만 최상의 프린터 성능을 유지하려면 운반 키트를 교체해야 합니다. 운반 키트를 교체하는 방법은 운반 키트와 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하십시오.
TRANSFER KIT LOW REPLACE KIT	운반 드럼, 운반 벨트, 클리닝 롤러 및 목탄 필터의 수명이 한계에 도달했습니다.	운반 키트를 교체하지 않으면 인쇄 작업을 계속할 수 없습니다. 운반 키트를 교체하는 방법은 운반 키트와 함께 제공되는 설치 안내서를 참조하십시오. 이 메시지에 대한 프린터 응답을 구성하는 방법은 2 장 토너 부족 응답 선택 단원을 참조하십시오.
TRAY 1 CONTAINS UNKNOWN MEDIA	용지함 1 에 계속 수동 급지 인쇄 방식으로 용지가 적재되어 작업이 완료되었습니다. 그러나 용지함에 계속 용지가 남아 있습니다. 프린터는 용지함이 구성되지 않은 것으로 인식합니다.	용지함 1 의 용지 종류를 구성하거나 남은 용지를 제거합니다. 용지 종류를 구성하는 방법은 3 장 용지함 1 에서 인쇄 단원을 참조하십시오.

메시지	설명	필요 조치
TRAY 1 LOAD <Type> <Size>	사용자가 현재 용지함 1 에 설치되지 않은 용지 크기를 요청했습니다. <Type[종류]>은 용지함에 대해 구성된 최종 용지 종류입니다. <Size[크기]>는 용지함에 대해 구성된 최종 용지 크기입니다.	프린터 제어판에서 지정된 종류와 크기의 용지를 넣습니다. 용지함 1 가 급지되면 프린터가 자동으로 온라인 상태로 변경됩니다. 프린터 제어판 구성 및 설정 확인 방법은 2 장 프린터 제어판 사용 단원을 참조하십시오.
TRAY 1 SIZE = <Size>	이 메시지는 용지함 1 에 용지가 있을 때 표시됩니다. <Size[크기]>는 용지함에 대해 구성된 최종 용지 크기입니다.	-VALUE+[- 값 +] 를 눌러 선택한 내용을 표시합니다. 원하는 내용이 표시되면 SELECT[선택] 를 누른 다음 Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다. 용지함에 용지가 있는 것으로 탐지된 후에 30 초 동안 아무 키도 누르지 않으면 표시된 크기가 자동으로 선택되고 메시지가 사라지면서 인쇄가 시작됩니다.
TRAY 4 COMM ERROR CHECK CABLES AND CYCLE POWER	용지함 4 와 프린터 사이의 통신 오류를 나타냅니다.	통신 및 전원 케이블 연결을 확인합니다. 계속 인쇄하려면 Go[진행] 를 누릅니다. 메시지가 계속 나타나면 프린터를 꺾다가 다시 켜서 재설정합니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.

메시지	설명	필요 조치
TRAY X EMPTY <Type> <Size>	현재 선택한 용지함에 용지가 부족합니다. X는 용지함 번호입니다. <Type[종류]>는 용지함에 대해 구성된 최종 용지 종류입니다. <Size[크기]>는 용지함에 대해 구성된 최종 용지 크기입니다.	프린터 제어판에서 지정된 종류와 크기의 용지를 넣습니다. 용지를 로드하는 방법은 3 장 일반 인쇄 작업 단원을 참조하십시오.
TRAY X LIFTING	지정된 용지함이 용지를 인쇄 위치로 들어올리고 있습니다. X는 용지함 번호입니다.	별도 조치가 필요 없습니다.

메시지	설명	필요 조치
TRAY X LOAD <Type> <Size> CHECK CONTROL PANEL SETTING	사용자가 현재 프린터에 설치되거나 구성되지 않은 용지 크기를 요청했습니다. 이 메시지는 현재 용지함에 용지가 부족하고 다른 자동 선택 용지함에 이 크기의 용지가 없는 경우에도 나타납니다. X는 용지함 번호입니다. <Type[종류]>은 용지함에 대해 구성된 최종 용지 종류입니다. <Size[크기]>는 용지함에 대해 구성된 최종 용지 크기입니다.	프린터 제어판 화면에서 지정된 종류 및 크기의 용지를 넣고 프린터 제어판에서 용지 종류를 구성합니다. 요청한 용지함이 급지되면 프린터가 자동으로 온라인 상태로 변경됩니다. Go[진행]를 누르면 프린터가 기본 크기 및 종류의 용지에 인쇄하려고 시도합니다. 이러한 상태가 지속되면 프린터 제어판에서 용지함 종류 및 크기 구성을 확인합니다. 용지함에 정확한 종류와 크기의 용지가 공급되어도 프린터 제어판 설정에서 요청한 용지 종류 및 크기와 일치하지 않으면 프린터가 공급된 용지를 인식하지 못합니다. 용지함 구성 방법은 2 장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오.
TRAY X OPEN	용지함이 열려 있습니다. X는 용지함 번호입니다.	인쇄를 다시 시작하기 전에 용지함을 닫습니다.

메시지	설명	필요 조치
TRAY X TYPE = <Type>	이 메시지는 용지함에 용지가 있을 때 표시됩니다. X는 용지함 번호입니다. <Type[종류]>은 용지함에 대해 구성된 최종 용지 종류입니다.	-VALUE+[- 값 +] 를 눌러 선택한 내용을 표시합니다. 원하는 내용이 표시되면 SELECT[선택] 를 누른 다음 Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다. 용지함에 용지가 있는 것으로 탐지된 후에 30 초 동안 아무 키도 누르지 않으면 표시된 크기가 자동으로 선택되고 메시지가 사라지면서 인쇄가 시작됩니다.
WARMING UP	퓨저가 예열되고 있습니다.	별도 조치가 필요 없습니다.

8 프린터 문제 해결

기본적인 문제 해결 단계 진행

이 장에서는 프린터를 사용할 때 발생하는 일반적인 문제의 해결 방법을 제시합니다. 프린터가 올바르게 작동하지 않으면 다음 항목들을 먼저 검사하십시오.

- 프린터가 전원 공급원에 연결되어 있습니까?
- 프린터가 온라인 상태입니까?
- 프린터와 네트워크 또는 호스트 컴퓨터 사이에 통신 케이블이 연결되어 있습니까?
- 병렬 케이블이 IEEE-1284 규정을 준수합니까?
- 프린터 제어판에 메시지가 표시됩니까?
- 최근에 토너 카트리지를 교체한 경우 오렌지색 탭을 제거했습니까?
- 프린터와 소프트웨어가 올바르게 설치되었습니까?

설치 및 설정에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오. 이 장에서 해결 방법을 찾지 못하면 이 설명서 앞부분의 [hp 고객 지원](#) 정보를 참조하십시오.

토너 사용

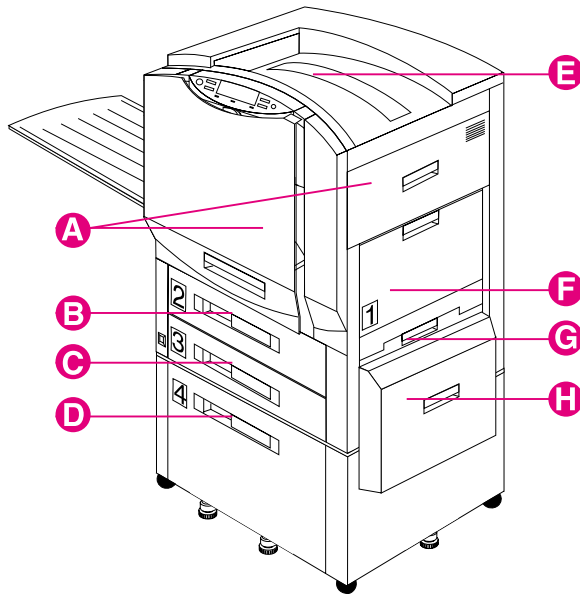
hp 제품은 hp LaserJet 토너 카트리지를 사용하는 것이 좋습니다.
hp 토너 카트리는 hp 프린터에서 사용할 때 최적의 이미지 품질을 나타낼 수 있도록 설계되었습니다.

토너가 옷이나 카펫에 묻은 경우 마른 수건으로 닦아낸 다음 찬물로 씻으면 됩니다. 따뜻한 물이나 드라이어를 사용하면 토너가 옷이나 카펫에 착색되어 지워지지 않습니다.

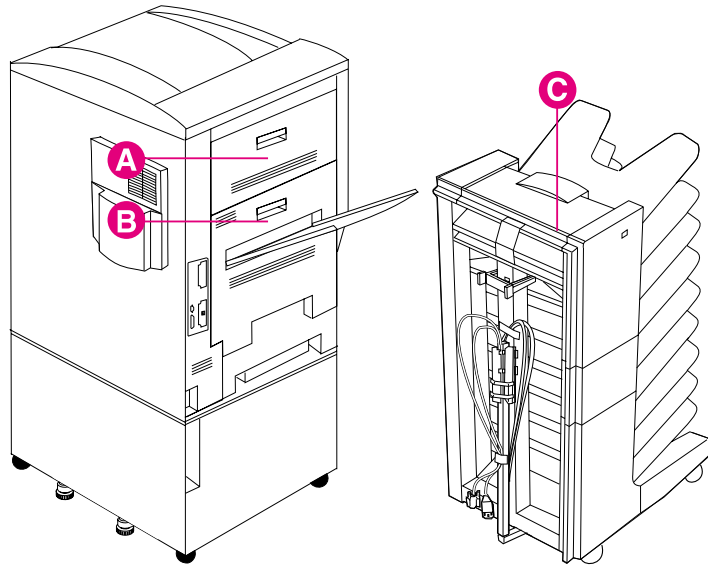
용지 걸림 위치

다음 그림은 프린터 용지 경로에서 용지가 걸리는 위치를 나타냅니다.

그림 15



- A 등록 및 운반 영역
- B 용지함 2 (일부 프린터 모델 전용)
- C 용지함 3
- D 용지함 4 (일부 프린터 모델 전용)
- E 상단 출력함 (인쇄면이 아래쪽)
- F 용지함 1
- G 하단 오른쪽 도어
- H 용지 운반 도어 (용지함 4의 일부)



- A 상단 왼쪽 도어
- B 퓨저 및 양면 인쇄 장치 (옵션) 영역
- C 다중 출력 우편함 (옵션)

걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.

주의

운반 키트를 교체하지 않고 운반 키트 수명 카운트를 재설정하면 인쇄 품질이 떨어지고 프린터가 손상될 수 있습니다.

용지 공급 방식 문제

문제	원인 및 해결책
용지 걸림	용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다. 용지 사양은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
	용지의 상태가 좋지 않습니다. 용지를 교체하십시오.
	용지를 잘못 넣었습니다. 용지를 다시 넣으십시오. 용지는 건조한 장소에 원래의 포장 상태로 저장해야 합니다.
	용지 종류가 잘못 설정되었습니다. 제어판에서 용지 종류를 설정합니다. 자세한 내용은 2장 프린터 제어판 사용 단원을 참조하십시오.
	이미 프린터나 복사기를 통과한 용지를 사용하고 있습니다. 한 번 사용한 용지는 다시 사용하지 마십시오.
	용지함에 용지를 잘못 넣었습니다. 용지함에서 초과된 용지를 제거합니다. 용지함의 탭으로 용지를 누릅니다. 용지를 넣는 방법은 3장 일반 인쇄 작업 단원을 참조하십시오.
	용지 조정대가 올바르게 조정되지 않았습니다. 용지가 너무 조이지 않도록 주의하면서 용지 조정대를 용지에 꼭 맞게 조정합니다.
	중량 용지에 인쇄할 때 상단 출력함에서 용지가 계속 걸리는 경우 왼쪽 출력함으로 바꾸십시오.
	용지함 1에서 인쇄할 때 응용프로그램에 설정된 크기가 용지함 1의 크기와 일치하지 않으면 프린터에서 용지 크기가 다른 것으로 인식되고 프린터 손상을 방지하기 위해 인쇄를 중단합니다. 남은 용지를 제거하고 응용프로그램에 설정된 용지 크기와 실제 용지 크기가 일치하도록 조정하고 다시 인쇄합니다.
	용지가 서로 붙어 있습니다. 남은 용지를 꺼내 180도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣습니다.

문제	원인 및 해결책
(용지 걸림, 계속)	다중 출력 우편함 (옵션) 을 사용하고 있는 경우 프린터가 인쇄를 마칠 때까지 출력함에서 용지를 꺼내지 마십시오 .
	퓨저 영역에서 용지가 계속 걸리는 경우 퓨저가 올바르게 설치되어 있지 않을 수도 있습니다 . 왼쪽에 있는 큰 녹색 레버를 아래로 눌러 제자리에 고정시킵니다 . 퓨저 양쪽의 파란색 레버가 제자리에 고정될 때까지 위로 돌립니다 .
	운반 영역에서 용지가 계속 걸리는 경우 운반 드럼이 올바르게 설치되어 있지 않을 수도 있습니다 . 운반 드럼을 꺼낸 다음 운반 드럼 측면의 손잡이가 프린터 안쪽의 조정대에 배치되도록 다시 설치합니다 .
	다중 출력 우편함에서 용지가 계속 걸리는 경우 프린터와 다중 출력 우편함이 평평하지 않은 바닥에 설치되어 있을 수도 있습니다 . 토너 카트리지를 제거한 다음 프린터를 레벨 위치로 이동합니다 . 토너 카트리지를 다시 설치합니다 .
	프린터와 3,000 장 스테이플러 / 스택커 옵션 또는 3,000 장 스택커 옵션에서 용지가 계속 걸리는 경우 , 3,000 장 스테이플러 / 스택커 옵션 또는 3,000 장 스택커 옵션이 평평하지 않은 바닥에 설치되어 있을 수도 있습니다 . 장치를 수평이 되도록 배치합니다 . 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 설치 설명서를 참조하십시오 .
	프린터 소모품의 수명이 다 되었습니다 . 프린터 제어판에서 소모품을 교체하라는 메시지가 나오는지 검사하거나 구성 페이지를 인쇄하여 현재 소모품 상태를 확인합니다 . 소모품 교체 주기는 6 장 프린터 소모품 교체 주기 단원을 참조하십시오 .
	전면 패널에 CLEAR INPUT JAM[걸린 용지 제거] 이 표시되고 경로에 용지가 없어도 이 메시지가 지워지지 않습니다 . 또는 용지함 2, 3, 4 에서 용지가 계속 잘못 급지되거나 걸립니다 . 급지 롤러를 검사합니다 . 급지 롤러가 축에 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다 (찰칵 소리가 나야 합니다) .

문제	원인 및 해결책
용지가 여러 장 급지됩니다.	용지함의 용지 수량이 초과되었습니다. 용지함에서 초과 용지를 제거합니다. 용지함을 구성하는 방법은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
	용지가 용지함의 탭 아래 있는지 확인합니다. 용지함을 꺼내고 용지를 용지함의 탭 아래로 누른 다음 용지함을 닫습니다.
	용지가 서로 붙어 있습니다. 남은 용지를 꺼내 180 도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣습니다.
	용지함에 한 종류 이상의 용지가 있습니다. 인쇄할 용지를 제외하고 모든 용지를 꺼냅니다.
	용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다. 자세한 내용은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
다른 종류 또는 크기의 용지가 급지됩니다.	응용프로그램에 정확한 용지 크기가 선택되어 있지 않습니다. 응용프로그램에서 정확한 용지 크기를 선택합니다.
	제어판에서 각 용지함의 용지가 올바르게 구성되어 있지 않습니다. 프린터에 필요한 용지가 설치되어 있는지 확인하고 프린터 제어판에서 용지함의 용지 종류를 재구성합니다. 용지 종류를 구성하는 방법은 2장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오.
	필요한 종류와 크기의 용지를 사용할 수 없는 경우 제어판에 특정 종류와 크기의 용지를 넣으라는 메시지가 표시됩니다. 프린터 제어판에서 Auto Paper Override [용지 자동 겹쳐쓰기] 를 활성화한 경우, 설정 시간이 지나거나 Go[진행] 를 누르면 기본 종류와 크기의 용지에 인쇄됩니다.

문제	원인 및 해결책
용지가 자동으로 급지되지 않습니다.	프린터 제어판에서 Manual Feed (Tray 1)[수동 공급 (용지함 1)] 가 선택되어 있지 않습니다. 정확한 용지 소스를 선택합니다.
	용지함이 비어 있습니다. 용지함에 용지를 넣습니다.
	걸린 용지를 제거한 후에도 용지 경로에 용지가 계속 남아 있습니다. 프린터를 열고 용지 경로에서 용지를 제거합니다. 퓨저 영역에 용지가 걸려 있는지 검사합니다. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.
용지함 1에서 용지가 급지되지 않습니다.	프린터 제어판에서 Manual Feed (Tray 1)[수동 공급 (용지함 1)] 가 선택되어 있지 않습니다. 정확한 용지 소스를 선택합니다.
	용지함 1에서 인쇄할 때 응용프로그램에 설정된 크기가 용지함 1의 크기와 일치하지 않으면 프린터에서 용지 크기가 다른 것으로 인식되고 프린터 손상을 방지하기 위해 인쇄를 중단합니다. 남은 용지를 제거하고 응용프로그램에 설정된 용지 크기와 실제 용지 크기가 일치하도록 조정하고 용지 조정대를 용지에 꼭 맞게 조정한 다음 다시 인쇄합니다.
	용지함 1에 용지가 충분히 급지되는지 확인합니다. 용지가 프린터에 밀착될 때까지 삽입하고 용지가 접히지 않도록 주의하면서 용지 폭 조정대를 밀어 용지 양쪽 모서리에 밀착시킵니다.
	걸린 용지를 제거한 후에도 용지 경로에 계속 용지가 남아 있습니다. 프린터를 열고 용지 경로에서 용지를 제거합니다. 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
용지함 2 나 3 에서 용지가 급지되지 않습니다 .	응용프로그램에서 선택한 용지 종류가 용지함에 맞게 구성되어 있지 않습니다 . 프린터 제어판에서 용지 종류를 용지함에 맞게 구성합니다 . 지원되는 용지에 대한 자세한 내용은 2장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오 .
	용지함 2 와 3 이 동일한 용지 종류와 크기로 구성되어 있는 경우 응용프로그램에서 해당 용지함을 선택하면 특정 용지함에서만 급지됩니다 . 응용프로그램에서 용지함을 선택하는 방법은 온라인 도움말을 참조하십시오 .
	걸린 용지를 제거한 후에도 용지 경로에 계속 용지가 남아 있습니다 . 프린터를 열고 용지 경로에서 용지를 제거합니다 . 걸린 용지를 제거하는 방법은 요약 설명서를 참조하십시오 .
용지함 4 에서 용지가 급지되지 않습니다 .	용지를 꺼내고 용지함의 앞뒤와 왼쪽의 용지 조정대가 용지 크기에 맞게 올바르게 구성되어 있는지 검사합니다 . 용지 종류를 구성하는 방법은 3 장 용지함 4 에서 인쇄 (일부 프린터 모델 전용) 단원을 참조하십시오 .
	프린터 제어판에 구성된 용지 종류가 용지함 4 에 공급된 용지와 일치하는지 확인합니다 . 용지 종류를 구성하는 방법은 2 장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오 .

문제	원인 및 해결책
(용지함 4 에서 용지가 급지되지 않습니다, 계속)	용지함의 용지 수량이 초과되었습니다 . 용지함에서 초과 용지를 제거합니다 . 용지함을 구성하는 방법은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오 .
	프린터, 용지함 4 및 전원 콘센트에 전원 코드가 확실히 연결되어 있지 않습니다 . 전원 코드를 뽑은 다음 다시 연결합니다 .
	용지함 4 와 프린터 사이에 케이블이 확실히 연결되어 있는지 확인합니다 . 케이블이 올바른 커넥터에 연결되어 있는지도 확인합니다 . 용지함 4 와 프린터 사이에 케이블을 연결하는 방법은 사용 설명서를 참조하십시오 .
	용지 롤러를 청소해야 합니다 . 하단 오른쪽 도어를 열고 롤러 끝에 있는 공급 레버를 조인 다음 롤러를 밀어 스펀들에서 분리합니다 . 롤러를 손수건으로 닦습니다 . 레버를 잡고 롤러를 다시 설치한 다음 찰칵 소리가 날 때까지 스펀들로 밀어넣습니다 .
	용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다 . 자세한 내용은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오 .
용지함 1, 2 또는 3 에서 투명 필름이나 광택 용지가 급지되지 않습니다 .	프린터 드라이버나 응용프로그램에서 정확한 용지 종류가 선택되어 있는지 확인합니다 . 또는 특정 용지함에서 인쇄하려면 프린터 드라이버나 응용 프로그램에서 해당 용지함이 선택되어 있는지 확인합니다 .
	프린터 제어판에 구성된 용지함의 용지 종류가 용지함에 공급된 용지와 일치하는지 확인합니다 . 용지 종류를 구성하는 방법은 2 장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오 .
	용지함의 용지 수량이 초과되었습니다 . 용지함에서 초과 용지를 제거합니다 . 용지함을 구성하는 방법은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오 .

문제	원인 및 해결책
(용지함 1, 2 또는 3에서 투명 필름이나 광택 용지가 급지되지 않습니다, 계속)	용지함 1에 용지가 충분히 급지되는지 확인합니다. 용지가 프린터에 밀착될 때까지 삽입하고 용지가 접히지 않도록 주의하면서 용지 폭 조정대를 밀어 용지 양쪽 모서리에 밀착시킵니다.
	용지함에 용지가 한 장밖에 없습니다. 입력함에 2장 이상의 용지를 넣습니다.
	용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다. 자세한 내용은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
프린터에서 봉투가 걸리거나 급지되지 않습니다.	봉투는 용지함 1에서만 인쇄할 수 있습니다. 다른 용지함에 봉투가 있으면 꺼내서 용지함 1에 넣습니다.
	봉투는 앞면 (매끄러운 면)에만 인쇄할 수 있습니다. 용지함 1에 봉투가 뒤집혀 있으면 봉투를 꺼낸 다음 반환 주소 영역 (봉투의 짧은쪽 모서리)이 프린터쪽을 향하도록 뒤집어 넣습니다.
	용지함 1에 용지가 충분히 급지되는지 확인합니다. 용지가 프린터에 밀착될 때까지 삽입하고 용지가 접히지 않도록 주의하면서 용지 폭 조정대를 밀어 용지 양쪽 모서리에 밀착시킵니다.
	봉투가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다. 자세한 내용은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
용지가 정확한 출력함으로 출력되지 않습니다.	프린터 드라이버에서 정확한 출력함이 선택되어 있는지 확인합니다. 프린터 드라이버 설정을 변경하는 방법은 온라인 도움말을 참조하십시오.
	용지가 출력함의 사양에 맞지 않습니다. 용지 사양은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
	다중 출력 우편함, 3,000장 스테이플러 / 스택커 (옵션) 또는 3,000장 스택커 (옵션)로 인쇄 작업을 보내는 경우 프린터와 프린터 드라이버에 특정 장치가 설치되어 있는지 확인합니다. 또한 인쇄 작업 대상에 적용할 다중 출력 우편함 모드도 확인합니다.

문제	원인 및 해결책
출력물이 말리거나 주름이 잡힘	용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다. 용지 사양은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
	용지가 손상되었거나 용지의 상태가 좋지 않습니다. 용지함에서 손상된 용지를 제거하고 손상되지 않은 용지로 교체합니다.
	습도가 지나치게 높은 상태에서 프린터를 가동하고 있습니다. 프린터가 부록 B 의 환경 사양에 맞게 설치되었는지 확인합니다.
	다량의 내부 채우기 영역을 인쇄하는 경우 토너량이 과도하면 용지가 말릴 수도 있습니다. 다른 중간색 패턴 (동일한 색상의 밝은색 음영) 이나 더 밝은 색상 또는 더 밝은 패턴으로 인쇄해 보십시오.
	용지 경로에서 용지가 말릴 수도 있습니다. 다른 입력함에서 다른 출력함으로 인쇄하도록 용지 경로를 변경합니다.
	습기가 있는 장소에 보관한 용지를 사용하고 있습니다. 용지를 꺼내고 새로 개봉한 새 용지로 교체합니다.
	용지 모서리의 절단 상태가 좋지 않습니다. 남은 용지를 꺼내 180도 회전시키거나 뒤집은 다음 다시 용지함에 넣습니다.

프린터 응답 문제

문제	원인 및 해결책
화면에 메시지가 표시되지 않습니다.	프린터가 절전 모드 상태입니다. Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.
	팬이 돌아가고 있지만 프린터 제어판 화면이 공백으로 나타나거나 불이 들어오지 않습니다. 프린터가 대기 모드입니다. 프린터를 켭니다 (단추 누름).
	프린터와 전원 콘센트에 전원 케이블이 확실히 연결되어 있지 않습니다. 전원 코드를 뽑은 다음 다시 연결합니다.
	회선 전압이 프린터 전원 구성과 맞지 않습니다. 프린터 뒷면의 Power Rating [정격 전압] 레이블에 지정된 회선 전압에 맞게 프린터를 연결합니다.
	전원 코드가 손상되었거나 마모되었습니다. 전원 코드를 교체합니다.
	전원 콘센트가 제대로 작동하지 않습니다. 프린터를 다른 전원 콘센트에 연결합니다.
	최근에 DIMM 이나 프린터 하드 디스크를 설치한 경우 통신 보드가 올바르게 설치되어 있는지 확인합니다. DIMM 을 설치하는 방법은 부록 A, DIMM 설치 를 참조하고 프린터 하드 디스크를 설치하는 방법은 프린터 하드 디스크에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.
용지함 4 의 전원이 켜지지 않습니다.	프린터와 전원 콘센트에 전원 코드가 확실히 연결되어 있지 않습니다. 전원 코드를 뽑은 다음 다시 연결합니다.
	용지함 4 와 프린터 사이에 케이블이 확실히 연결되어 있는지 확인합니다. 케이블이 올바른 커넥터에 연결되어 있는지도 확인합니다. 용지함 4 와 프린터 사이에 케이블을 연결하는 방법은 사용 설명서를 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
다중 출력 용지함에 전원이 들어오지 않습니다.	다중 출력 우편함과 전원 콘센트에 전원 코드가 확실히 연결되어 있는지 확인합니다. 전원 코드를 뽑은 다음 다시 연결합니다.
	다중 출력 우편함과 용지함 4 사이에 케이블이 확실히 연결되어 있는지 확인합니다. 케이블이 올바른 커넥터에 연결되어 있는지도 확인합니다. 다중 출력 우편함과 용지함 4 사이에 케이블을 연결하는 방법은 사용 설명서를 참조하십시오.
	다중 출력 우편함이 프린터에 올바르게 장착되지 않았습니다.
프린터가 다중 출력 우편함을 인식하지 못합니다.	다중 출력 우편함과 전원 콘센트에 전원 코드가 확실히 연결되어 있는지 확인합니다. 전원 코드를 뽑은 다음 다시 연결합니다.
	다중 출력 우편함이 프린터에 올바르게 장착되지 않았습니다.
	다중 출력 우편함과 전원 콘센트에 전원 코드가 확실히 연결되어 있는지 확인합니다. 케이블이 올바른 커넥터에 연결되어 있는지도 확인합니다. 다중 출력 우편함과 용지함 4 사이에 케이블을 연결하는 방법은 사용 설명서를 참조하십시오.
프린터가 용지 공급 장치 (옵션) 를 인식하지 못하거나 장치의 사용자 LED 가 꺼져 있습니다.	전원 코드를 검사합니다.
	C- 링크 케이블을 검사합니다.
	프린터 드라이버에 이 장치가 구성되어 있는지 확인합니다.
	프린터가 계속 장치를 인식하지 못하면 hp 대리점이나 서비스 센터에 문의하십시오. 특정 hp LaserJet 프린터의 지원 및 서비스 정보는 사용 설명서를 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
칼라 토너 회전 장치가 작동하지 않습니다.	프린터와 전원 콘센트에 전원 코드가 확실히 연결되어 있는지 확인합니다. 전원 코드를 뽑은 다음 다시 연결합니다. 프린터가 켜져 있어야 합니다.
	투명 도어가 닫혀 있거나 이미지 처리 드럼과 흑백 토너 카트리지가 제대로 설치되어 있지 않고, 상단 오른쪽 도어가 닫혀 있으면 칼라 토너 회전 장치가 회전하지 않습니다. 카트리지를 제대로 설치하려면 흑백 토너 카트리지에서 오렌지색 썰을 제거하고 상단 레버를 왼쪽으로 돌려야 합니다.
프린터가 켜져 있지만 데이터를 수신하지 않습니다 (데이터 등이 깜박이지 않고 아무 것도 인쇄되지 않습니다).	프린터 제어판에 READY[준비] 가 표시되지 않습니다. Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.
	프린터가 네트워크 통신을 수행하지 못합니다. 프린터를 껐다가 다시 켜서 연결을 재설정합니다.
	네트워크 케이블이 네트워크 운영 체제와 맞지 않습니다. 네트워크 운영 체제에 맞는 케이블을 선택합니다. 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
(프린터가 켜져 있지만 데이터를 수신하지 않습니다 (데이터 등이 깜박이지 않고 아무 것도 인쇄되지 않습니다), 계속)	프린터와 컴퓨터 사이에 인터페이스 케이블이 잘못 연결되어 있습니다. 인터페이스 케이블을 뽑은 다음 다시 연결합니다.
	네트워크 케이블이 낡았거나 제대로 작동하지 않습니다. 네트워크 케이블을 새 케이블로 교체합니다.
	병렬 케이블이 제대로 작동하지 않습니다. 케이블이 IEEE-1284 를 준수하고 길이가 10 피트 (약 3m) 이상인지, 프린터 제어판에 병렬 고급 기능이 설정되어 있는지 확인합니다. 필요하면 프린터 제어판에서 병렬 고급 기능을 끄고 케이블을 교체합니다.
	구성 페이지의 네트워크 구성이 호스트 컴퓨터의 구성과 일치하지 않습니다. 프린터를 컴퓨터 구성과 일치하도록 구성하거나 호스트 컴퓨터를 프린터와 일치하도록 구성합니다. 네트워크 구성에 대한 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오.
	2 개 이상의 LAN 을 사용하는 경우 컴퓨터와 프린터가 서로 다른 LAN 을 사용할 수도 있습니다. LAN 을 변경하고 다시 인쇄합니다.
	Windows 9x, Windows NT 또는 Windows 2000 을 사용하는 경우 호스트 컴퓨터나 프린터가 올바르게 공유되지 않을 수도 있습니다. 공유에 대한 자세한 내용은 Windows 설명서를 참조하십시오.
	Novell NetWare 사용시 대기열이 올바르게 구성되어 있지 않을 수도 있습니다. hp Web JetAdmin 소프트웨어를 사용하여 대기열을 구성합니다. hpWeb JetAdmin 소프트웨어를 구성하는 방법은 관련 온라인 도움말 파일을 참조하십시오.
	컴퓨터 포트가 구성되어 있지 않거나 제대로 작동하지 않습니다. 이 포트에 다른 주변 장치를 연결하여 포트가 올바르게 작동하는지 확인합니다.
	AppleTalk 를 사용하는 경우 Chooser[선택자] 메뉴에서 프린터를 선택하지 않았습니다. Chooser[선택자] 메뉴로 이동하여 프린터 종류를 선택합니다. 목록 상자에서 프린터 이름을 선택합니다. 프린터 포트 아이콘을 선택합니다. Chooser[선택자] 메뉴를 닫으면 설정이 저장됩니다.

문제	원인 및 해결책
(프린터가 켜져 있지만 데이터를 수신하지 않습니다 (데이터 등이 깜박이지 않고 아무 것도 인쇄되지 않습니다), 계속)	AppleTalk 를 사용하는 경우 AppleTalk 이름이 구성 페이지의 이름과 일치하는지 확인합니다. 구성 페이지를 인쇄합니다. Chooser[선택자] 메뉴로 이동합니다. 프린터 종류를 선택합니다. 목록 상자에서 구성 페이지의 프린터 이름과 일치하는 이름을 선택합니다. 프린터 포트 아이콘을 선택합니다. Chooser[선택자] 메뉴를 닫으면 설정이 저장됩니다.
프린터가 켜져 있고 데이터를 수신하고 있지만 아무 것도 인쇄되지 않습니다.	프린터 제어판에 READY[준비] 가 표시되지 않습니다. Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.
	앞쪽 도어 안쪽의 레버가 고정되어 있지 않습니다. 앞쪽 도어 안쪽의 레버가 모두 올바르게 고정되어 있는지 확인하고 도어를 닫습니다.
	Data[데이터] 표시등이 깜박입니다. Data[데이터] 표시등이 깜박이지 않을 때까지 기다립니다. 프린터가 계속 데이터를 수신하고 있습니다.
	프린터의 토너가 없습니다. 프린터 제어판 화면에 TONER OUT REPLACE <Color>[토너 없음 색상 교체] 가 나타나는지 확인합니다. 토너 카트리지를 교체하는 방법은 카트리지에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.
	이미지 처리 드럼 수명이 한계에 도달했습니다. 프린터 제어판 화면에 DRUM LIFE OUT REPLACE DRUM KIT [드럼 수명 한계 드럼 키트 교체] 가 나타나는지 확인합니다. 드럼 키트를 교체하는 방법은 드럼 키트에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.
	프린터 제어판 메시지를 확인합니다. 프린터 제어판 메시지를 해결하는 방법은 7 장, 프린터 제어판 메시지 단원을 참조하십시오.
	병렬 포트에 MS-DOS 제한 시간 오류가 발생했습니다. autoexec.bat 파일에 MODE[모드] 명령을 추가합니다. 예를 들어, MS-DOS 4.0 이상에서 MODE LPT1:B 를 사용합니다. MS-DOS 초기 버전에서는 MODE LPT1:P 를 사용합니다. 두 예제는 모두 LPT1 에 연결된 프린터에 해당합니다. 자세한 내용은 MS-DOS 설명서를 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
프린터가 켜져 있지만 PostScript 파일을 인쇄할 수 없습니다.	MS-DOS 복사 명령을 /B 옵션과 함께 사용하는 경우 (COPY /B <파일명> PRN: 또는 COPY <파일명> PRN: /B),/B 옵션을 사용하지 않고 동일한 명령을 실행해 보십시오.
	응용프로그램에서 PostScript 프린터 드라이버가 선택되어 있지 않습니다. 응용프로그램에서 이 프린터의 PostScript 프린터 드라이버를 선택합니다.
	PostScript 파일에 오류가 있습니다. 프린터 제어판에서 PRINT PS ERRORS[PS 오류 인쇄] 옵션을 끄고 오류를 찾아냅니다. 다른 응용프로그램에서 PostScript 파일을 인쇄해 봅니다. 필요하다면 PostScript 프린터 드라이버를 업데이트합니다. 자세한 내용은 Adobe 설명서를 참조하십시오.
컴퓨터에서 프린터를 선택할 수 없습니다.	프린터 제어판에 READY[준비] 가 표시되지 않습니다. Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.
	컴퓨터에 정확한 프린터 드라이버가 로드되어 있지 않습니다. 정확한 프린터 드라이버를 로드합니다.
	컴퓨터에서 정확한 프린터와 포트가 선택되어 있지 않습니다. 사용 설명서를 참조하여 프린터가 네트워크에 올바르게 연결되어 있는지 확인한 다음 정확한 프린터와 포트를 선택합니다.
	구성 페이지를 인쇄하여 EIO 설정의 TCP/IP 주소와 프린터 이름이 호스트 컴퓨터의 네트워크 설정과 일치하는지 확인합니다. 필요하다면 설정을 변경합니다.
	네트워크 사용 권한이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. 네트워크 사용 권한에 대한 자세한 내용은 네트워크 운영 체제 설명서를 참조하십시오.
	AppleTalk 네트워크나 Mac OS 컴퓨터를 사용하는 경우 프린터가 올바르게 선택되지 않았습니다. Chooser[선택자] 메뉴로 이동합니다. 프린터 종류를 선택합니다. 목록 상자에서 프린터 이름을 선택합니다. 프린터 포트 아이콘을 선택합니다. Chooser[선택자] 메뉴를 닫으면 설정이 저장됩니다.

프린터 제어판 및 구성 문제

문제	원인 및 해결책
프린터 제어판 설정이 올바르지 않습니다.	팬이 돌아가고 있지만 프린터 제어판 화면이 공백으로 나타나거나 불이 들어오지 않습니다. 프린터가 대기 모드입니다. 프린터를 켭니다 (단추 누름).
	응용프로그램의 설정이 프린터 제어판의 설정과 다릅니다. 응용프로그램의 명령은 프린터 제어판 설정에 우선합니다.
	설정을 변경한 후에 올바로 저장되지 않았습니다. 설정을 다시 선택한 다음 SELECT[선택] 를 누릅니다. 선택한 항목의 오른쪽에 별표 (*) 가 나타납니다.
	Data[데이터] 표시등이 켜져 있고 설정을 변경한 후에 적용되지 않습니다. 프린터 제어판 설정을 다시 선택합니다. Data[데이터] 표시등이 켜져 있으면 SELECT[선택] 를 눌러 설정을 활성화하고 인쇄 버퍼를 비웁니다.
	Data[데이터] 표시등이 켜져 있습니다. 프린터에 버퍼링된 데이터가 있습니다. SELECT[선택] 를 누르면 프린터 제어판 설정이 활성화되지만 버퍼링된 데이터가 삭제됩니다. Go[진행] 를 누르면 현재 프린터 제어판 설정에서 버퍼링된 데이터가 인쇄되고 새로운 프린터 제어판 설정이 활성화됩니다.
	네트워크를 사용할 때 다른 사용자가 프린터 제어판 설정을 변경했습니다. 시스템 관리자에게 프린터 제어판 설정을 변경할 수 있는지 문의하십시오.
Information[정보] 메뉴를 선택할 수 없습니다.	Ready[준비] 표시등이 켜져 있습니다. Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.
	Data[데이터] 표시등이 켜져 있습니다. Go[진행] 를 눌러 프린터를 온라인 상태로 만듭니다.

문제	원인 및 해결책
구성 페이지를 인쇄할 수 없습니다.	구성 페이지를 선택한 후에 SELECT[선택] 를 누르지 않았습니다. 구성 페이지를 다시 선택합니다. SELECT[선택] 를 눌러 구성 페이지를 인쇄합니다.
	SELECT[선택] 를 누르기 전이나 프린터 자가 테스트가 완료되기 전에 Go[진행] 를 눌렀습니다. 구성 페이지를 다시 선택하고 SELECT[선택] 를 눌러 구성 페이지를 인쇄합니다. 프린터 자가 테스트가 시작된 후나 SELECT[선택] 를 누르기 전에 Go[진행] 를 누르면 프린터 자가 테스트가 중단되고 프린터가 온라인 상태로 됩니다.
	선택한 용지함이 비어 있습니다. 용지함에 알맞은 크기의 용지를 넣습니다.

응용프로그램 문제

문제	원인 및 해결책
소프트웨어에서 시스템 선택을 변경할 수 없습니다.	정확한 프린터 드라이버가 로드되지 않았습니다. 정확한 프린터 드라이버를 로드합니다.
응용프로그램에서 글꼴을 선택할 수 없습니다.	프린터 드라이버를 잘못 선택했습니다. 올바른 프린터 드라이버를 선택합니다.
	응용프로그램에서 글꼴을 사용할 수 없습니다. 글꼴 관리자 유틸리티를 사용하여 글꼴을 추가합니다.
	프린터 하드 디스크에 글꼴을 다운로드한 다음, 응용 프로그램에서 글꼴을 볼 수 없으면 EuroForm 이나 기타 글꼴 관리 유틸리티와 같은 다운로드 프로그램의 도움말을 참조하십시오.
	디스크 디렉토리 페이지를 인쇄하여 글꼴이 프린터 하드 디스크에 다운로드 되었는지 확인합니다. 프린터 하드 디스크에 글꼴이 다운로드 되어 있으면 글꼴 관리 유틸리티나 Windows 제어판을 사용하여 Windows에 글꼴을 설치합니다. Windows 제어판을 사용하여 글꼴을 설치하는 방법은 관련 온라인 도움말을 참조하십시오.
	글꼴이 프린터 하드 디스크가 아닌 프린터 RAM 에 다운로드되었습니다. 프린터를 켜다가 켜면 프린터 RAM 에 있는 모든 데이터를 잃게 됩니다. 글꼴을 RAM 으로 다시 다운로드합니다. 프린터 드라이버 설정을 변경하는 방법은 온라인 도움말을 참조하십시오.
	특정 글꼴을 선택하고 다른 글꼴을 인쇄하면 이 글꼴을 사용할 수 없고 응용프로그램이 글꼴을 대체합니다. 선택한 글꼴이 프린터 하드 디스크나 프린터 RAM 에 다운로드되어 있는지 확인합니다. 프린터 드라이버 설정을 변경하는 방법은 온라인 도움말을 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
응용프로그램에서 색상을 선택할 수 없습니다.	응용프로그램이 색상을 지원하지 않습니다. 자세한 내용은 응용프로그램 설명서를 참조하십시오.
	응용프로그램에서 칼라 모드가 선택되어 있지 않습니다. 흑백이나 그레이스케일 출력 모드 대신 칼라 모드를 선택합니다.
	정확한 프린터 드라이버가 로드되어 있지 않습니다. 정확한 프린터 드라이버를 로드합니다.

잘못된 프린터 출력

문제	원인 및 해결책
다른 글꼴이 인쇄됩니다.	응용프로그램에서 정확한 글꼴을 선택하지 않았습니다. 응용프로그램에서 글꼴을 다시 선택합니다. 글꼴을 선택하는 방법은 응용프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.
	프린터에서 사용할 수 없는 글꼴입니다. 다른 글꼴을 사용하거나 원하는 글꼴을 다운로드합니다. 글꼴 다운로드에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 온라인 설명서를 참조하십시오.
	정확한 프린터 드라이버가 선택되지 않았습니다. 정확한 프린터 드라이버를 선택합니다. 프린터 드라이버를 선택하는 방법은 응용프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.
기호 세트의 모든 문자를 인쇄할 수 없습니다.	정확한 글꼴이 선택되지 않았습니다. 정확한 글꼴을 선택합니다. 글꼴을 선택하는 방법은 응용프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.
	올바른 기호 세트가 선택되지 않았습니다. 올바른 기호 세트를 선택합니다. 기호 세트 선택에 대한 자세한 내용은 응용프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.
	응용프로그램에서 선택한 문자를 지원하지 않습니다. 자세한 내용은 응용프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.
	프린터에서 선택한 기호 세트를 지원하지 않습니다. 지원되는 기호 세트를 사용하거나 기호 세트를 지원하는 글꼴을 다운로드합니다. 글꼴 다운로드에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.
잘못 인쇄되거나 인쇄가 중단됩니다.	인터페이스 케이블이 느슨합니다. 인터페이스 케이블을 뽑은 다음 다시 연결합니다.
	인터페이스 케이블이 손상되었거나 상태가 나쁩니다. IEEE-1284 규격을 준수하는 새 인터페이스 케이블을 연결합니다.
	전원 케이블이 느슨합니다. 케이블을 분리 후 프린터와 전원 콘센트에 전원 코드를 단단히 연결합니다.

문제	원인 및 해결책
부분 출력	용지함 1 에 용지가 잘못 공급되었습니다 . Letter 나 A4 크기의 용지는 긴 방향이 프린터 쪽을 향하도록 넣습니다 . Letter 나 A4 보다 큰 용지는 짧은 방향이 프린터 쪽을 향하도록 넣습니다 .
	프린터 드라이버에 설정된 용지 크기와 실제 용지 크기가 일치하는지 확인합니다 . 프린터 드라이버 구성에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오 .
	프린터 제어판 화면에 메모리 오류 메시지가 나타납니다 . 프린터 메모리에 다운로드된 불필요한 글꼴 , 스타일 시트 , 매크로 및 양식을 삭제하거나 프린터에 메모리를 추가합니다 .
	문자가 부분적으로 누락되는 경우 병렬 케이블이 낡았거나 불량일 수 있습니다 . IEEE-1284 준수 병렬 케이블로 교체합니다 .
	프린터 파일에 오류가 있습니다 . 응용프로그램을 검사하여 인쇄 파일에 오류가 있는지 확인합니다 . 1) 동일한 응용프로그램에서 오류가 없는 다른 파일을 인쇄하거나 , 2) 다른 응용프로그램에서 오류가 의심되는 파일을 인쇄합니다 .
연속적인 페이지의 텍스트가 무질서하게 인쇄됩니다 .	응용프로그램이 프린터를 페이지 상단으로 재설정하지 않았습니다 . 자세한 내용은 응용프로그램 설명서나 <i>PCL 기술 참조 설명서</i> 를 참조하십시오 .
PostScript 작업이 텍스트로 인쇄됩니다 .	Windows 이외의 응용프로그램이나 사용자 정의 응용 프로그램을 사용하는 경우 PostScript 작업 헤더가 파일과 함께 프린터로 보내지지 않을 수도 있습니다 . PostScript 작업 헤더를 파일과 함께 보내는 방법은 응용프로그램 설명서를 참조하십시오 .
	파일의 PostScript 코드에 오류가 있습니다 . 문서를 다시 인쇄해 보십시오 . PostScript 파일 인쇄에 대한 내용은 응용프로그램 설명서를 참조하십시오 .

색상 인쇄 문제

문제	원인 및 해결책
인쇄된 색상이 화면 색상과 일치하지 않습니다.	컴퓨터와 프린터의 색상 처리 방법이 서로 다릅니다. 인쇄 용지나 광원과 같은 기타 요소들도 화면의 색상과 출력물의 색상 일치 성능을 제한하거나 영향을 미칩니다. 프린터 드라이버의 색상을 조절하는 방법은 5 장 칼라 사용 단원을 참조하십시오.
	프린터를 켜다가 켜서 프린터의 색상 보정을 재설정합니다. 문제가 지속되면 이 장 후반부의 농도 센서 청소 단원에 따라 농도 센서를 청소합니다.
	화면 색상이 지나치게 밝으면 인쇄되지 않습니다. 지나치게 밝은 색상을 사용하지 마십시오. 응용프로그램은 지나치게 밝은 색상을 흰색으로 간주합니다. 자세한 내용은 응용프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.
	지나치게 어두운 화면 색상은 검은색으로 인쇄됩니다. 지나치게 어두운 색상을 사용하지 마십시오. 응용 프로그램은 지나치게 어두운 색상은 검은색으로 간주합니다. 자세한 내용은 응용프로그램의 온라인 도움말을 참조하십시오.
	화면 색상과 프린터 출력 색상이 다릅니다. 프린터 드라이버의 Color[칼라] 탭에서 ColorSmart II 를 선택합니다. Color Swatch[색상 견본] 유틸리티나 기타 색상 일치 시스템을 사용하여 색상을 일치시키는 방법은 5 장 색상 선택 단원이나 온라인 도움말을 참조하십시오.
	각 응용프로그램이 서로 다르게 색상을 처리합니다. 응용프로그램을 변경합니다. 특정 응용프로그램이 색상을 처리하는 방법은 해당 응용프로그램의 설명서를 참조하십시오.
	색상 농도와 밸런스가 올바르게 설정되어 있지 않습니다. 색상 농도와 밸런스를 변경하는 방법은 5 장 색상 밸런스 조정 단원을 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
색상 누락	프린터를 켜다가 커서 프린터의 색상 보정을 재설정합니다.
	용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다. 자세한 내용은 3 장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
(색상 누락, 계속)	지나치게 습한 장소에서 프린터를 사용하고 있습니다. 부록 B 의 환경 사양에 맞는 장소에서 프린터를 사용하십시오.
	토너 포장을 모두 제거하지 않고 새 토너 카트리지를 설치했습니다. 토너 카트리지를 꺼냅니다. 모든 포장을 제거하고 오렌지색 탭이 당겨져 있고 밀봉이 제거되었는지 확인합니다. 토너 카트리지를 다시 설치합니다.
	프린터가 토너 부족을 인식하지 못합니다. 앞쪽 도어를 열고 모든 토너 카트리지를 꺼낸 다음 다시 설치합니다. 앞쪽 도어를 닫습니다. 프린터 제어판 화면에 TONER LOW REPLACE <Color>[토너 부족 색상 교체] 또는 TONER OUT REPLACE <Color>[토너 없음 색상 교체] 메시지가 나타나면 토너 카트리지를 교체합니다.
칼라 대신 흑백으로 인쇄됩니다.	응용프로그램이나 프린터 드라이버에서 칼라 모드가 선택되어 있지 않습니다. 응용프로그램이나 프린터 드라이버에서 그레이스케일이나 흑백 모드 대신 칼라 모드를 선택합니다. 자세한 내용은 응용프로그램이나 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.
	응용프로그램에서 올바른 프린터 드라이버가 선택되어 있지 않습니다. 프린터에 맞는 올바른 프린터 드라이버를 선택합니다. 자세한 내용은 프린터 드라이버의 온라인 도움말을 참조하십시오.
	프린터가 제대로 작동하지 않습니다. 프린터 제어판에서 구성 페이지를 인쇄하여 프린터 기능을 검사합니다. 구성 페이지에 칼라가 표시되지 않으면 해당 지역 hp 대리점에 문의하여 서비스를 받으십시오.

문제	원인 및 해결책
토너 카트리지를 교체한 후에 색상이 이전과 다릅니다 .	알맞은 토너 카트리지를 사용하고 있지 않습니다 . 이 프린터에 사용하도록 설계된 hp 토너 카트리지만 사용하십시오 . hp 토너 카트리는 hp 프린터에서 사용할 때 최적의 이미지 품질을 나타낼 수 있도록 설계되었습니다 . 부품 번호는 이 장 후반부의 부속품, 옵션 및 관련 제품 단원을 참조하십시오 .
	토너 포장을 모두 제거하지 않고 새 토너 카트리지를 설치했습니다 . 토너 카트리지를 꺼냅니다 . 모든 포장을 제거하고 오렌지색 탭이 당겨져 있고 밀봉이 제거되었는지 확인합니다 . 토너 카트리지를 다시 설치합니다 .

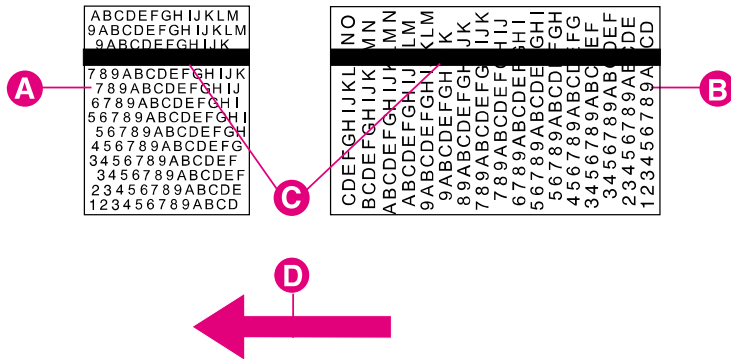
인쇄 품질 문제

별도로 지정하지 않은 경우 이 단원에서 설명하는 수평 또는 수직 방향의 인쇄 품질 문제는 Letter 와 A4 크기의 용지에서 나타나는 문제를 의미합니다. 이 크기의 용지는 프린터에서 세로 방향으로 급지됩니다.

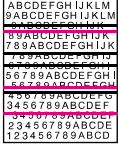
Letter 나 A4 크기가 아닌 용지는 프린터에서 가로 방향으로 급지되기 때문에 인쇄 품질 문제의 방향은 Letter 나 A4 크기 용지의 방향과 반대입니다. Letter 나 A4 크기의 용지에서 짧은 면이 위로 향할 때 수평으로 나타나는 인쇄 품질 문제는 다른 용지에서 짧은 면이 위로 향할 때 수직으로 나타납니다. Letter 나 A4 크기의 용지에서 수직 방향 문제도 같은 원리가 적용됩니다. 즉, 다른 용지에서는 수평 방향 문제로 나타납니다.

다음 그림은 Letter 나 A4 크기 용지에 인쇄된 인쇄 품질 문제와 11x17 인치나 A3 크기의 용지 (또는 다른 크기의 용지) 에 인쇄된 동일한 인쇄 품질 문제를 나타냅니다.

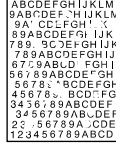
그림 17



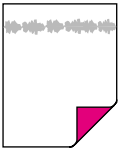
- A Letter 나 A4 크기의 용지
- B 11x17 인치나 A3 크기의 용지 (또는 다른 크기의 용지)
- C 인쇄 품질 문제
- D 용지 방향이 프린터 쪽으로 이동합니다.

문제	원인 및 해결책
토너 묻음 	페이지 뒷면에 토너가 묻어 나옵니다. 운반 벨트가 더럽거나 운반 벨트 어셈블리가 올바르게 장착되지 않았습니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다.
	프린터에서 인식하지 못하지만 용지가 걸려 있습니다. 앞쪽 도어를 열고 닫아 프린터에서 용지를 제거합니다. 문제가 지속되면 운반 드럼을 분리합니다. 드럼 표면과 드럼 핸들 사이에 용지 조각이 걸려 있는지 확인합니다. 용지를 제거하고 운반 드럼을 다시 설치합니다.
	최근에 용지가 걸리거나 여러 장의 용지가 한꺼번에 급지된 적이 있습니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다.
	28 lb(105 g/m²) 본드 이상의 용지에 인쇄할 때는 프린터 드라이버의 Paper[용지] 탭에서 용지 종류로 Heavy Paper[중량 용지]를 선택해야 합니다. 프린터 드라이버 설정의 변경에 대한 자세한 내용은 온라인 도움말을 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
수평 줄무늬가 인쇄됩니다.  	토너 카트리지의 토너가 부족합니다. 프린터 제어판 화면에 TONER OUT REPLACE <Color>[토너 없음 색상 교체]<>가 나타나는지 확인합니다. 프린터 제어판 화면에 표시된 토너 카트리지를 교체합니다. 카트리지 수명을 연장하기 위해 토너 카트리지를 흔들지 마십시오. 토너 카트리지를 교체하는 방법은 카트리지에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.
	검은색을 제외하고, 색상에 어둡거나 밝은 선이나 줄무늬가 나타납니다. 토너 카트리지가 손상되었습니다. 문제가 지속되면 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
	흑백 인쇄면에만 흰색 선이나 줄무늬가 나타나고 칼라 인쇄면에는 나타나지 않습니다. 구성 페이지를 5 회 인쇄합니다. 계속 인쇄하면 흰색 선이나 줄무늬가 사라집니다. 인쇄 작업을 다시 진행합니다. 문제가 지속되면 흑백 토너 카트리지를 교체하십시오. 문제가 지속되면 해당 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오.
	흑백을 포함하여 모든 색상에 어두운 색이나 흰색 줄무늬가 나타납니다. 구성 페이지를 5 회 인쇄합니다. 계속 인쇄하면 흰색 선이나 줄무늬가 사라집니다. 줄무늬가 사라지지 않으면 프린터를 껐다가 다시 켜서 프린터의 농도 교정을 재설정합니다. 운반 벨트가 올바르게 장착되어 있는지 확인합니다 (벨트 끝을 프린터 안쪽의 노치에 배치). 문제가 지속되면 이미지 처리 드럼을 교체합니다. 이미지 처리 드럼을 교체하는 방법은 드럼 키트에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.
	어두운 내부 채우기 영역에 밝은색 줄무늬가 나타나면 운반 드럼의 포스트 적재함을 청소해야 합니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다. 줄무늬가 사라지지 않으면 포스트 적재함을 청소합니다. 포스트 적재함을 청소하는 방법은 이 장 후반부의 포스트 적재함 청소 단원을 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
수직 줄무늬 또는 매우 어두운 배경 	페이지에 수직 칼라 줄무늬나 어두운 검은색 또는 갈색 배경이 나타납니다. 문제가 지속되면 해당 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 문의하여 서비스를 받으십시오. 새 이미지 처리 드럼에 일시적인 적재 문제가 있습니다. 구성 페이지를 여러 번 인쇄하여 드럼을 청소합니다.
전체 또는 부분적으로 흐리게 인쇄됩니다. 	토너 카트리지의 토너가 부족합니다. 프린터 제어판 화면에 TONER OUT REPLACE <Color>[토너 없음 <색상> 교체] 가 나타나는지 확인합니다. 화면에 표시된 토너 카트리지를 교체합니다.
	용지가 이 프린터의 사양에 맞지 않습니다. 자세한 내용은 3 장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
	용지에 잉크가 고르게 묻지 않거나 너무 진합니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지로 교체합니다.
	28 lb(105 g/m²) 본드 이상의 용지에 인쇄할 때는 프린터 드라이버의 Paper[용지] 탭에서 용지 종류로 Heavy Paper[중량 용지] 나 Cardstock[카드 스톱] 을 선택해야 합니다. 용지함 1 에서 문서의 한 면을 인쇄합니다. 다른 면을 인쇄하려면 프린터 드라이버에서 Manually Print on 2nd Side[다른 면에 수동으로 인쇄] 를 선택합니다. 그런 다음, 용지함 1 에서 페이지를 뒤집어 넣은 후 인쇄합니다. 주 : 중량 용지의 두 번째 면에 인쇄하지 않을 때 Manually Print on 2nd Side[다른 면에 수동으로 인쇄] 설정을 사용하면 인쇄물에 불규칙한 패치가 나타날 수 있습니다.
	용지의 일부 영역에 토너가 묻지 않습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지로 교체합니다.
	용지면이 너무 거칩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지로 교체합니다. 자세한 내용은 3 장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.

문제	원인 및 해결책
(전체 또는 부분적으로 흐리게 인쇄됩니다, 계속)	사용 중인 레터헤드가 거친 용지에 인쇄됩니다. 매끄러운 건식 인쇄 용지로 교체합니다. 이렇게 해서 문제가 해결되면, 레터헤드 제조업체가 이 프린터 사양을 충족하는 용지를 사용하는지 확인합니다. 자세한 내용은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
	습도가 지나치게 높거나 건조한 상태에서 프린터를 가동하고 있습니다. 부록 B 의 환경 사양에 맞는 장소에서 프린터를 사용하십시오.
	용지를 용지함에 넣을 때 용지가 접히거나 주름이 생겼습니다. 다른 용지나 개봉하지 않은 새 용지로 교체합니다.
	인쇄된 페이지가 전체적으로 너무 흐리거나 밝습니다. 운반 어셈블리를 분리합니다. 운반 어셈블리를 다시 설치합니다. 화살표 방향으로 정렬한 다음 어셈블리를 다시 장착합니다.
	이미지 처리 드럼을 최근에 프린터에서 분리할 때 드럼이 빛으로 인해 손상되었습니다. 프린터를 켜다가 다시 켜서 프린터의 농도 보정을 재설정합니다. 문제가 지속되면 이미지 처리 드럼을 교체하거나 해당 지역 hp 대리점이나 서비스 센터에 연락하여 서비스를 받으십시오. 이미지 처리 드럼을 교체하는 방법은 드럼 키트에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.
	인쇄 내용이나 배경이 너무 어두우면 프린터를 켜다가 다시 켜서 색상 설정을 조정합니다. 문제가 지속되면 이 장 후반부에 있는 농도 센서 청소 단원의 설명에 따라 농도 센서를 청소하십시오.

문제	원인 및 해결책
불규칙, 점이 많아지거나 토너가 새어 나옵니다. 	중량 용지 (28-58 lb 또는 105-216 g/m² 본드)에 인쇄할 때는 프린터 드라이버의 Paper[용지] 탭에서 용지 종류로 Heavy Paper[중량 용지]를 선택해야 합니다. 프린터 드라이버 설정을 변경하는 방법은 온라인 도움말을 참조하십시오. 용지 뒷면에 토너가 얼룩져 인쇄됩니다. 운반 벨트에 토너가 묻어 있으면 용지 뒷면에 얼룩이 묻을 수 있습니다. 벨트 자가 청소를 진행하고 몇 장만 인쇄하면 토너가 묻지 않습니다. 또는 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소를 진행합니다. 최근에 용지가 걸리거나 여러 장의 용지가 한꺼번에 급지된 적이 있습니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다. 이미 프린터나 복사기를 통과한 적이 있는 용지를 재사용했습니다. 용지를 재사용하지 마십시오. 용지를 재사용하면 퓨저가 오염되어 용지에 얼룩이 묻을 수도 있습니다. 퓨저 롤러가 오염되었습니다. 5-10 페이지를 인쇄하여 퓨저 롤러를 청소합니다.
밴딩 	소모품의 수명이 다 되었습니다. 프린터 제어판에 메시지가 나타나는지 확인합니다. 메시지가 나타나지 않으면 구성 페이지를 인쇄하여 소모품의 수명을 확인합니다. 수명이 지난 소모품이 있으면 교체합니다. 특정 중간색 패턴 (단색의 밝은 음영)이 밴딩을 강조합니다. 다른 중간색 패턴을 사용해 보십시오.

문제	원인 및 해결책
투명 필름의 색상이 흐리거나 어둡습니다 .  	프린터가 토너를 투명 필름으로 올바르게 퓨징하지 못합니다 . 프린터 드라이버의 Paper[용지] 탭에서 Transparency[투명 필름] 이 선택되어 있는지 확인합니다 . 프린터 드라이버의 설정을 변경하는 방법은 온라인 도움말을 참조하십시오 .
	용지함이 투명 필름에 맞게 올바르게 구성되지 않았습니다 . 용지함 구성 방법은 2 장 용지 종류 및 크기 구성 단원을 참조하십시오 .
	프린터 드라이버의 Paper[용지] 탭에 용지 종류로 Transparency[투명 필름] 가 선택되어 있지 않습니다 . Color[칼라] 탭에서 용지 종류로 Transparency[투명 필름] 를 선택하고 ColorSmart II 를 선택하면 프린터가 색상 처리를 프로젝트에 맞게 최적화할 수 있습니다 . 투명 필름에 대해 다른 색상 처리를 선택하려면 Color[칼라] 탭에서 Manual [수동] 설정을 사용합니다 . 칼라 사용법은 5 장 칼라 사용 단원을 참조하십시오 .
	프린터를 켜다가 켜서 프린터의 농도 보정을 재설정합니다 .
	Ohp 가 투명 필름을 통해 빛을 두 번 반사하면 , 과도한 빛이 분산되고 화면이 어둡거나 흐리게 나타날 수 있습니다 . Ohp(대개 휴대용 Ohp) 를 사용하는 경우 가능하면 표준 Ohp 를 사용하십시오 .
	이 프린터의 사양에서 맞지 않는 투명 필름을 사용하고 있습니다 . 프린터에 맞는 최상의 이미지 품질을 나타내려면 hp 투명 필름을 사용하십시오 . 자세한 내용은 3 장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오 .
	선택한 색상을 인쇄하면 다른 형태로 나타납니다 . 응용 프로그램에서 다른 색상을 선택합니다 .
	투명 필름을 화면에 비추면 배경에 점이나 얼룩이 나타납니다 . 투명 필름 표면을 만지지 않도록 주의하면서 투명 필름을 다시 인쇄합니다 . 손에 기름이 묻어 있으면 투명 필름에 얼룩이 남을 수도 있습니다 .

문제	원인 및 해결책
(투명 필름의 색상이 흐리거나 어둡습니다, 계속)	프린터가 부록 B의 환경 사양에 맞게 설치되었는지 확인합니다.
잔물결이 있는 투명 필름 	이 프린터의 사양에 맞지 않는 투명 필름을 사용하고 있습니다. 프린터에 맞는 최상의 이미지 품질을 나타내려면 hp 투명 필름을 사용하십시오. 용지 사양은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오. 단색을 인쇄할 때 배경에 잔물결이 나타납니다. 토너를 적게 사용하는 배경 패턴을 선택합니다. 사용 중인 용지 경로에서 용지의 잔물결을 만들어냅니다. 다른 용지함에서 다른 출력함으로 인쇄하도록 용지 경로를 변경합니다.
투명 필름에 수평 줄무늬 	이 프린터의 사양에 맞지 않는 투명 필름을 사용하고 있습니다. 프린터에 맞는 최상의 이미지 품질을 나타내려면 hp 투명 필름을 사용하십시오. 용지 사양은 3장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오. Ohp가 투명 필름을 통해 빛을 두 번 반사하면, 과도한 빛이 분산되고 화면이 어둡거나 흐리게 나타날 수 있습니다. Ohp(대개 휴대용 Ohp)를 사용하는 경우 가능하면 표준 Ohp를 사용하십시오.

문제	원인 및 해결책
얼룩 	최근 프린터에 용지가 걸린 적이 있습니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다. 최근에 다른 크기의 용지로 교체했습니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다. 이전에 인쇄한 페이지가 천공된 용지이고 천공 구멍 위치에 이미지가 있으면 토너가 다음 인쇄 페이지 뒷면에 묻게 됩니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다. 프린터에서 인식하지 못하지만 용지가 걸려 있습니다. 앞쪽 도어를 열고 닫아 프린터에서 용지를 제거합니다. 문제가 지속되면 운반 드럼을 분리합니다. 드럼 표면과 드럼 핸들에 용지 조각이 걸려 있는지 확인합니다. 용지를 제거하고 운반 드럼을 다시 설치합니다.
투명 필름의 내부 채우기 영역에 불규칙한 어두운 영역이나 선이 나타납니다. 	이 프린터의 사양에 맞지 않는 투명 필름을 사용하고 있습니다. 프린터에 맞는 최상의 이미지 품질을 나타내려면 hp 투명 필름을 사용하십시오. 자세한 내용은 3 장 용지함에 사용할 수 있는 용지 중량 및 크기 단원을 참조하십시오.
반복적인 문제 	프린터를 청소해야 합니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다. 문제가 지속되면 이 장 후반부의 운반 드럼 청소 단원을 참조하십시오. 이전에 인쇄한 페이지가 천공된 용지이고 천공 구멍 위치에 이미지가 있으면 토너가 다음 인쇄 페이지 뒷면에 묻게 됩니다. 앞쪽 도어를 열었다 닫아 프린터 자가 청소 과정을 진행합니다.

문제	원인 및 해결책
(반복적인 문제, 계속)	동일한 크기와 모양의 얼룩이나 반점이 거의 모든 페이지에서 동일한 영역에 반복적으로 나타납니다. 반복되는 문제는 대개 어두운 회색이나 검은색으로 나타납니다. 문제가 눈에 거슬리는 경우 이미지 처리 드럼이나 운반 드럼을 청소하거나 교체해야 합니다. Letter 나 A4 크기의 각 페이지에서 문제가 한 번 이상 발생하면 이미지 처리 드럼을 교체해야 합니다. 다른 Letter 나 A4 크기의 페이지에서 2 페이지마다 흠집이 발생하면 운반 드럼을 청소해야 합니다. 운반 드럼을 청소하는 방법은 이 장 후반부의 운반 드럼 청소 단원을 참조하십시오. 운반 드럼을 청소해도 문제가 지속되면 운반 드럼을 교체하거나 해당 지역 hp 대리점 또는 서비스 센터에 문의하여 서비스를 받으십시오. 이미지 처리 드럼이나 운반 드럼을 교체하는 방법은 드럼 키트나 운반 드럼에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.
	투명 필름에서만 동일한 수직 영역에 같은 크기와 모양의 자국이 나타납니다. 퓨저 롤러가 손상되었습니다. 퓨저를 교체하십시오. 퓨저를 교체하는 방법은 퓨저 키트에 포함된 설치 설명서를 참조하십시오.
불규칙한 물결 패턴 	불규칙한 내부 채우기 영역에 불규칙한 물결 모양의 패턴이 나타나면 운반 적재함을 청소해야 합니다. 운반 적재함을 청소하는 방법은 이 장 후반부의 운반 적재함 청소하기 단원을 참조하십시오.

농도 센서 청소

이미지 드럼을 교체한 후에 인쇄한 색상이 정확하지 않으면 농도 센서를 청소합니다.

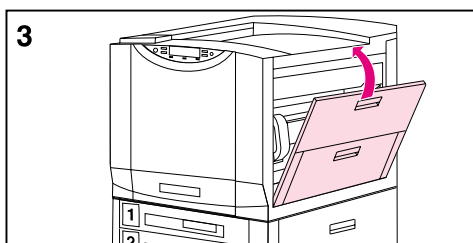
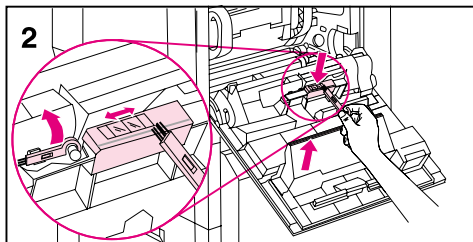
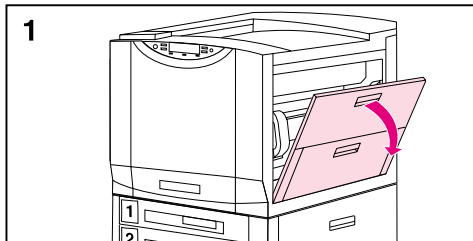
농도 센서와 삭제 램프 청소하기

- 1 프린터 오른쪽의 상단 도어를 여십시오.
- 2 도어 안쪽의 농도 센서와 농도 센서 브러쉬를 찾으십시오. 브러쉬를 사용하여 농도 센서와 삭제 램프의 토너 분진을 털어내십시오. 브러쉬를 원래 위치에 놓으십시오.

주

손수건으로 농도 센서를 청소할 수도 있습니다. 센서가 긁히는 것을 방지하려면 티슈나 종이 수건과 같은 종이 제품을 사용하여 센서를 청소하십시오.

- 3 상단 오른쪽 도어를 닫으십시오.



운반 드럼 청소

문제가 반복하여 나타나고 운반 드럼을 교체해야 하는 경우에만 이 과정을 수행하십시오. 대부분의 반복적인 문제는 다음 과정으로 제거할 수 있습니다. 어두운 영역의 밝은 점은 인쇄되지 않는 영역의 어두운 점보다 문제를 해결하기가 쉽습니다. **이 과정을 정확하지 않게 수행하거나 적절한 주의를 하지 않으면 운반 드럼이 영구히 손상될 수도 있습니다.**

이 과정을 진행하려면 다음과 같은 항목이 필요합니다.

- 문제가 반복된 인쇄 샘플
- 깨끗하고 평평한 작업 공간
- 이소프로필 알코올
- 손수건

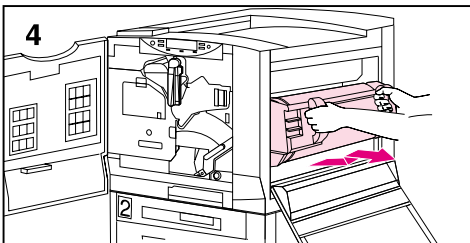
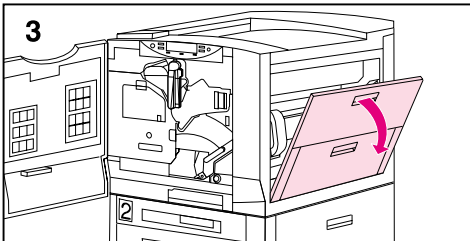
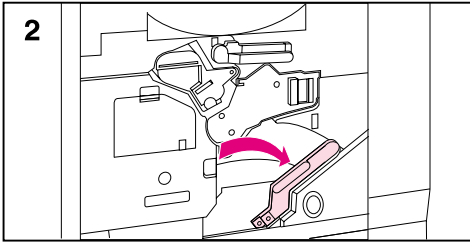
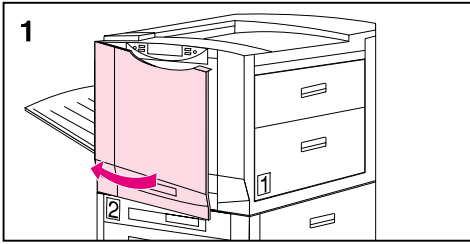
주의

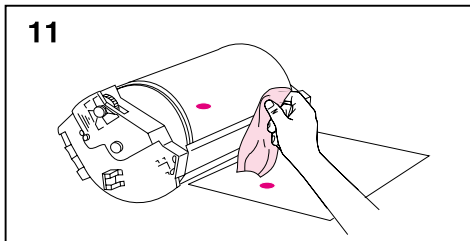
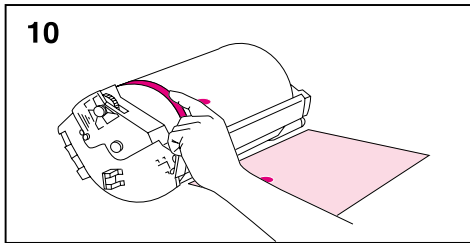
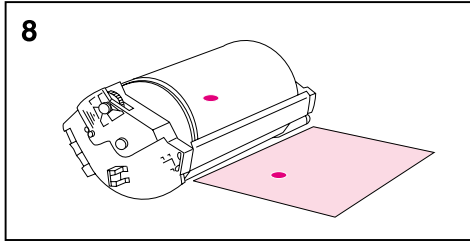
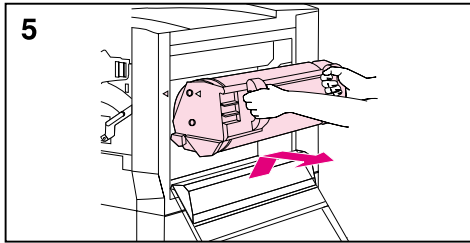
무명천과 같은 깨끗하고 부드러운 보풀이 없는 마른 천을 사용하여 운반 드럼을 닦으십시오. 드럼이 긁히는 것을 방지하려면 티슈나 종이 수건과 같은 종이 제품을 사용하여 드럼을 청소하지 마십시오.

드럼을 손상시킬 수 있는 날카롭거나 거친 물체가 없는 깨끗한 작업 공간을 확보하십시오. 드럼이 손상되는 것을 방지하려면 작업을 진행하기 전에 손에서 반지 등의 모든 장신구를 빼십시오. 이러한 물건들과 접촉되면 드럼이 영구히 손상될 수도 있습니다.

운반 드럼 청소하기

- 1 프린터 전원을 켜고 프린터의 앞쪽 도어를 여십시오.
- 2 하단 (녹색) 레버의 흰색 단추를 누르고 레버를 오른쪽으로 돌리십시오.
- 3 프린터 오른쪽의 상단 도어를 여십시오.
- 4 운반 드럼이 멈출 때까지 핸들을 잡고 천천히 당겨 꺼내십시오.



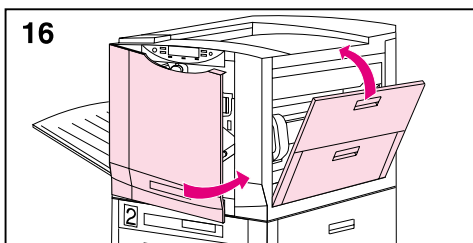
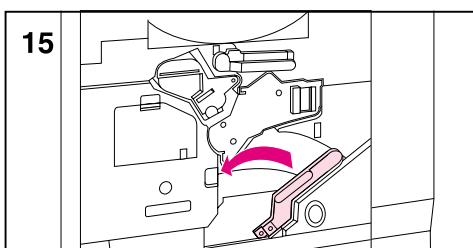
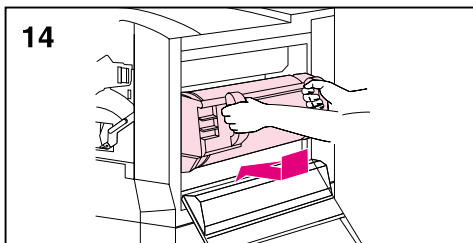
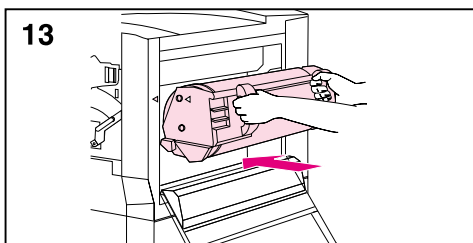


- 5 드럼을 프린터 밖으로 들어올리십시오.
- 6 날카롭거나 거친 물건이 없는 깨끗하고 매끄러운 장소에 드럼을 내려 놓으십시오.
- 7 드럼의 표면이 사용자를 향하도록 돌려 놓으십시오 (핸들은 반대 방향으로).
- 8 인쇄 샘플의 페이지 상단이 운반 드럼쪽을 향하도록 운반 드럼 옆에 놓으십시오.
- 9 인쇄 샘플을 참조하여 운반 드럼에 반복적인 문제를 일으키는 작은 얼룩이나 반점이 있는지 조사하십시오.
- 10 얼룩이나 반점을 찾으려면, 운반 드럼을 손가락으로 운반 드럼 양쪽 표면의 매끄러운 금속 영역을 돌려, 운반 드럼을 회전시켜야 합니다.

주의

운반 드럼에서 결함 물질을 제거할 때는 매우 조심해야 합니다. 날카로운 물건을 사용하거나 손톱이나 반지 등이 운반 드럼에 닿으면 운반 드럼이 긁혀서 영구히 손상될 수도 있습니다. 운반 드럼을 청소할 때 힘을 주지 마십시오. 물에 젖은 클리너나 지나치게 많은 알코올을 사용하지 마십시오. 이렇게 하면 운반 드럼이 영구히 손상될 수도 있습니다.

- 11 손수건으로 반점이나 얼룩을 부드럽게 문질러 닦아냅니다.



12 얼룩이 지워지지 않으면 손수건을 이소프로필 알코올에 적십니다. 이 손수건을 사용하여 운반 드럼에서 얼룩이나 반점을 제거하십시오.

주

이소프로필 알코올을 사용하여 운반 드럼을 청소한 후에는 50-100 페이지를 인쇄하여 운반 드럼에 묻은 알코올을 닦아내야 합니다.

13 운반 드럼을 다시 설치하려면 드럼 양쪽 끝의 화살표를 프린터 내부의 화살표와 일치하도록 정렬해야 합니다.

14 드럼을 프린터로 밀어 넣으십시오. 드럼 양쪽이 완전히 삽입되어야 합니다.

15 찰칵 소리가 나면서 고정될 때까지 하단 (녹색) 레버를 왼쪽으로 돌리십시오.

16 오른쪽과 앞쪽 도어를 닫으십시오.

17 프린터 제어판에 READY [준비] 라고 표시되면 인쇄 작업을 다시 진행하여 문제의 원인이 제거되었는지 확인하십시오.

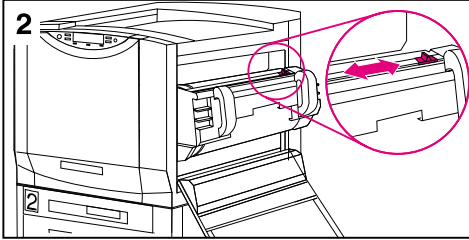
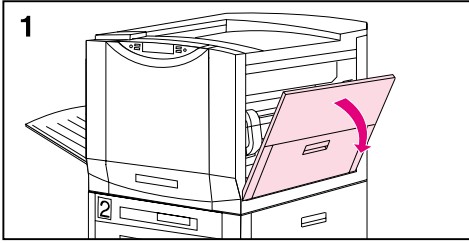
문제가 지속되면 hp 지역 대리점이나 서비스 센터에 문의하여 서비스를 받으십시오.

포스트 적재함 청소

중간색조 영역에 밝은 줄무늬가 나타나면 운반 드럼의 포스트 적재함을 청소하십시오.

포스트 적재함 청소하기

- 1 상단 오른쪽 도어를 여십시오.
- 2 운반 드럼 핸들 옆의 포스트 적재함 장치 클리너를 찾으십시오.
- 3 포스트 적재함 장치 클리너를 여러 번 미십시오.
- 4 클리너를 다시 제자리에 넣으십시오.
- 5 오른쪽 상단 도어를 닫으십시오.

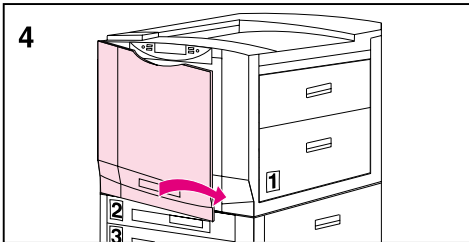
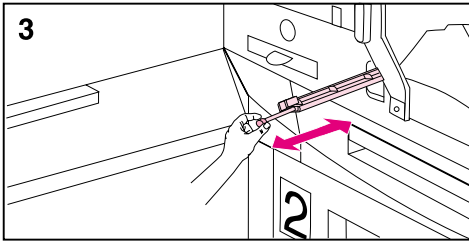
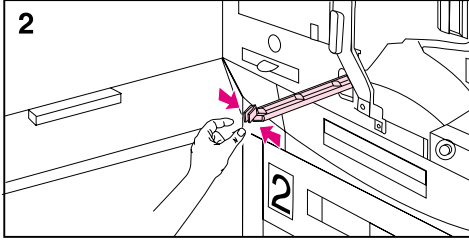
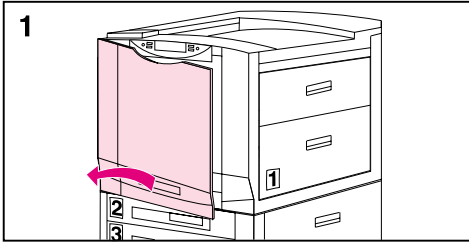


운반 적재함 청소하기

단색 배경에 불규칙적인 물결 패턴이 나타나면 운반 적재함을 청소하십시오.

운반 적재함 청소하기

- 1 앞쪽 도어를 여십시오.
- 2 운반 적재함 아래에 있는 노브를 찾으십시오.
- 3 노브를 당겨 꺼낸 다음 다시 밀어 넣으십시오.
- 4 앞쪽 도어를 닫으십시오.



부속품, 옵션 및 관련 제품

인쇄 및 네트워킹의 필요성이 증가함에 따라 부속품과 옵션을 추가하여 프린터의 성능을 확장할 수 있습니다. 프린터의 부속품이나 옵션을 주문하려면 hp 직판부로 연락하십시오 (주문 정보는 이 설명서 앞면 참조).

부품	부품 번호	종류 / 크기
메모리	C2985A	프린터 하드 디스크
	C7842A	동기식 8MB DIMM ^a (SDRAM)
	C7843A	동기식 16MB DIMM ^a (SDRAM)
	C7845A	동기식 32MB DIMM ^a (SDRAM)
	C7846A	동기식 64 MB DIMM ^a (SDRAM)
EIO 부속품	J3110A	Ethernet 10 Base-T
	J3111A	Ethernet Combo (10 Base-T, BNC 및 LocalTalk)
	J3112A	토큰링
	J3113A	10/100 Base-TX
용지 공급 부속품	C4782A	양면 인쇄 장치
	C4785A	다중 출력 우편함 ^b
	C4788A	3,000 장 스테이플러 / 스택커 (옵션)
	C4779A	3,000 장 스택커 (옵션)

부품	부품 번호	종류 / 크기
프린터 공급품	C4149A	흑백 토너 카트리지
	C4150A	청록색 토너 카트리지
	C4151A	진홍색 토너 카트리지
	C4152A	노란색 토너 카트리지
	C4153A	드럼 키트 이미지 처리 드럼 에어 필터 2 개 손수건
	C4154A	운반 키트 운반 드럼 운반 벨트 클리닝 롤러 목탄 필터 손수건
	C4155A	110V 퓨저 키트 퓨저 용지 롤러 손수건
	C4156A	220V 퓨저 키트 퓨저 용지 롤러 손수건
케이블	C2946A	25 핀 수컷 / 마이크로 36 핀 수컷 커넥터가 있는 IEEE-1284 준수 병렬 케이블 3m
	92215S	Macintosh DIN-8 프린터 케이블
	92215N	hp LocalTalk 케이블 키트
용지	C2934A	hp Color LaserJet 투명 필름 (Letter), 50 장
	C2936A	hp Color LaserJet 투명 필름 (A4), 50 장
	C4179A	hp SoftGloss 용지 (Letter), 200 장
	C4179B	hp SoftGloss 용지 (A4), 200 장

부품	부품 번호	종류 / 크기
참고 자료	5010-6394	hp LaserJet 프린터 용지 규격 설명서
	5021-0337	PCL/PJL 기술 참조 패키지 ^c

- a. DRAM DIMM 을 동기 쌍으로 설치해야 합니다 (예 : 8 MB DIMM 2 개).
- b. 다중 출력 우편함을 설치하려면 프린터에 2,000 장 용지함 (용지함 4) 이 설치되어 있어야 합니다 .
- c. 이 패키지에는 PCL 및 PJL 에 대한 내용이 포함되어 있습니다 .

A DIMM 설치

DIMM 지원

이 프린터에서 지원되는 DIMM(Dual Inline Memory Modules)은 다음과 같습니다.

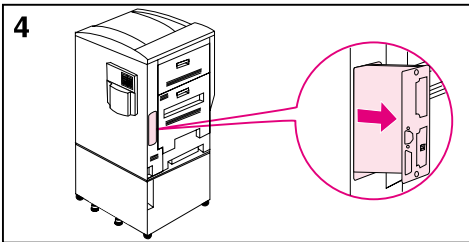
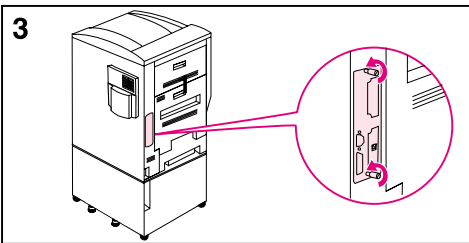
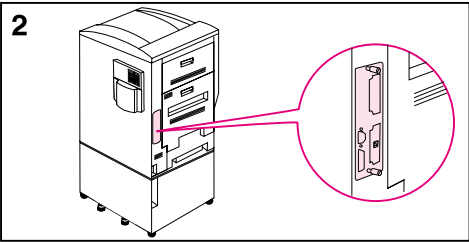
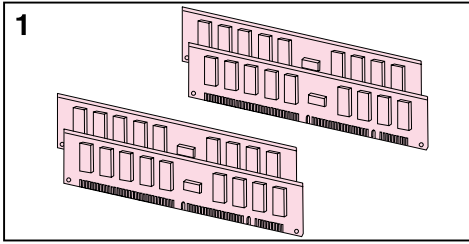
- ROM
- 동기식 DRAM

EDO(Extended Data Out) 또는 Fast Page Mode DIMM은 지원되지 않습니다.

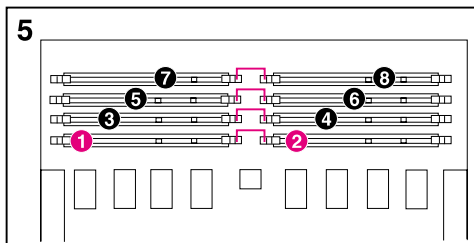
DIMM 설치

이 프린터는 ROM(글꼴)과 동기식 DRAM(메모리) DIMM을 지원합니다. 일부 특정 구성에서는 ROM(글꼴) DIMM을 설치하지 않아도 됩니다. DRAM(메모리) DIMM은 동기화된 쌍으로 설치해야 합니다. 즉, DRAM(메모리)의 용량이 동일한 DIMM 2개를 1, 2 등의 슬롯에 설치합니다 (209 페이지의 5 번 작업 참고). ROM(글꼴) DIMM은 1, 3 슬롯에 설치할 수 있으며 2 번 슬롯은 비어 있어야 합니다. 그러나 ROM(글꼴) DIMM은 왼쪽, 오른쪽 슬롯에 대응하도록 쌍으로 설치할 수 없습니다.

DIMM 설치

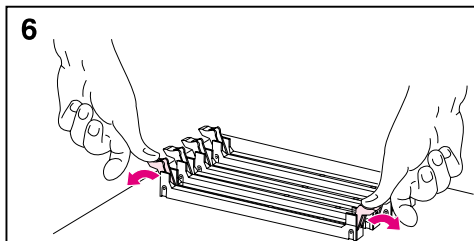


- 1 동기식 DRAM(메모리) DIMM 은 반드시 쌍으로 설치해야 합니다 .
- 2 구성 페이지를 인쇄하십시오 . 그리고 프린터를 끄고 플러그를 뽑으십시오 . 프린터 왼쪽 하단의 포맷터 보드를 찾으십시오 .
- 3 2 번 Phillips 스크류드라이버 또는 손으로 나사를 푸십시오 .
- 4 포맷터 보드를 분리하여 평평하고 접지된 곳에 내려 놓으십시오 .

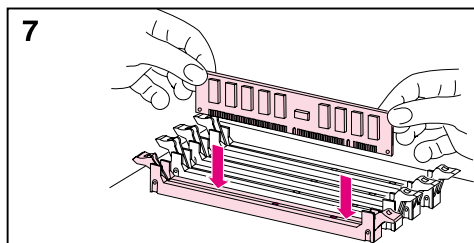


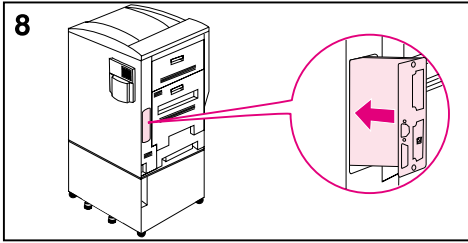
5 DIMM 슬롯은 1-2, 3-4, 5-6, 7-8 과 같이 쌍으로 이루어집니다 . ROM(글꼴) DIMM 은 홀수 슬롯에 넣으십시오 . DIMM 을 비어 있는 슬롯에 넣으십시오 .

6 그림과 같이 레버를 아래로 미십시오.

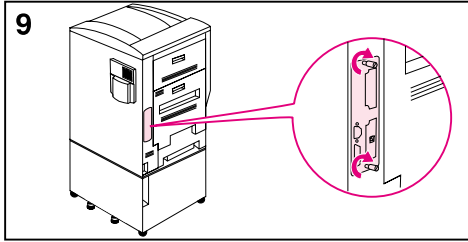


7 DIMM 의 노치가 커넥터의 탭과 일치하도록 맞추십시오 . DIMM 을 슬롯에 단단히 밀어 레버가 잠기도록 합니다 . 위와 같은 방법으로 나머지 DIMM 을 설치하십시오 .

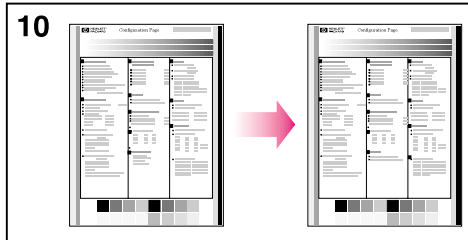




8 포맷터 보드를 프린터에 넣고 보드 모서리가 프린터 조정대와 일직선이 되었는지 확인하십시오.



9 나사를 죄고 전원을 다시 연결한 다음 프린터를 켜십시오.



10 DIMM 이 바르게 설치되었는지 확인하려면 구성 페이지를 인쇄한 다음 이전의 구성 페이지와 동일한지 비교하십시오.

B 사양

전기적 사양

	110V 모델	220V 모델
전원 요구사항	100-127V (+/-10%) 50/60Hz (+/-2Hz)	220-240V (+/-10%) 50/60Hz (+/-2Hz)
전력 소비 (통상)		
● 인쇄중 (흑백)	750W (평균)	750W (평균)
● 인쇄중 (컬러)	375W (평균)	375W (평균)
● 대기중 ^a	190W (평균)	190W (평균)
● 전원 절약 모드	< 45W	< 45W
통상적인 제품의 최소 회로 용량 권장치	120V 에서 12.0A	220V 에서 6.0A

- a. 프린터가 대기 (꺼짐) 모드일 때도 최소한의 에너지량이 소비됩니다. 에너지가 전혀 소비되지 않도록 하려면 프린터의 전원 코드를 뽑아 두십시오.

작동 환경 사양

온도 ● 권장치 ● 허용치	68 – 79°F (20 – 26°C) 59 – 86°F (15 – 30°C)
습도 ● 권장치 ● 허용치	20 – 50% RH 10 – 80% RH
고도 허용치	0 – 10,000ft (0 – 3,048 m)

환경 보호

Hewlett-Packard Company 는 환경에 무해한 방식으로 우수 제품을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 이 hp LaserJet 프린터는 환경에 미치는 영향을 최소화할 수 있는 몇 가지 특성으로 개발되었습니다.

hp LaserJet 프린터의 배제 사항

- **오존 발생**

이 hp LaserJet 프린터에는 오존 필터가 포함되어 사무실의 공기 오염을 방지할 수 있습니다. 오존 필터의 교체 시기는 이 사용 설명서의 유지보수 항목을 참조하십시오.

hp LaserJet 프린터의 감소 사항

- **에너지 소비**

저전력 (전원 절약) 모드를 사용하면 에너지 소비가 45W 미만으로 감소됩니다. 저전력 모드는 프린터의 고성능을 그대로 유지하면서 천연 자원과 비용을 모두 절약할 수 있습니다. 이 제품은 ENERGY STAR 프로그램을 준수합니다. ENERGY STAR 는 에너지 효율적인 사무제품의 개발을 장려하고자 시작된 자발적인 프로그램입니다. ENERGY STAR 는 미국 EPA 의 미국 등록 서비스 표시입니다.

Hewlett-Packard Company 는 ENERGY STAR 의 제휴업체로써, 이 제품이 에너지 효율을 위한 ENERGY STAR 의 지침을 준수하도록 하였습니다.



- **토너 소비**

이코노 모드 / 토너 절약 장치를 사용하면 토너 사용량이 월등히 감소되며 또한, 토너 카트리지의 수명을 연장할 수 있습니다.

- **용지 사용량**

이 프린터에는 양면 인쇄 부속품이 내장되어 있습니다. 그렇지 않은 경우에는 별도 옵션으로 구입하실 수 있습니다. 프린터의 양면 인쇄 기능을 사용하면 용지 사용량 및 그에 따른 천연 자원 요구량을 감소시킬 수 있습니다. 사용중인 소프트웨어 프로그램의 종류에 따라 여러 페이지의 문서를 한 페이지에 인쇄할 수도 있습니다. 이러한 모아 찍기 기능과 프린터의 자동 / 수동 양면 인쇄 기능을 사용하면 용지 사용량과 그에 따른 천연 자원 요구량을 감소시킬 수 있습니다.

hp LaserJet 프린터는 다음과 같은 재활용 편의를 고려하여 설계되었습니다.

- **플라스틱**

플라스틱 부품에는 국제 표준 마크를 부착하여 프린터 폐기시 플라스틱을 재활용 목적에 따라 식별할 수 있도록 하였습니다.

- **hp 토너 카트리지 / 광전도 드럼**

여러 국가에서, 본 제품의 토너 카트리지, 광전도 드럼, 전송 조립품, 퓨저는 각 부품을 다 사용한 후 hp 로 반품할 수 있습니다. 토너 카트리지 / 드럼 교체품에는 토너 카트리지와 드럼 반품 방법에 대한 설명 및 선지불 배송 레이블이 부착되어 있습니다. 교체품의 브로셔 목록에 해당 국가가 없으면 본 설명서 전반부의 [hp 고객 지원](#) 안내를 참고하시기 바랍니다.

hp LaserJet 인쇄 소모품

여러 국가에서, 이 제품의 인쇄 소모품 (예: 토너 카트리지, 드럼, 퓨저) 은 hp 제휴업체 인쇄 소모품 환경 프로그램 (hp Planet Partners Printing Supplies Environmental Program) 을 통해 hp 에 반품할 수 있습니다. 20 개 이상의 국가에서 무료이며 사용에 간편한 수거 프로그램을 활용하고 있습니다. 모든 새로운 hp LaserJet 토너 카트리지와 소모성 패키지에는 다국어 프로그램 정보 및 설명이 포함되어 있습니다.

hp 제휴업체 인쇄 소모품 환경 프로그램 안내

1990 년부터 시작된 hp LaserJet 토너 카트리지 재활용 프로그램을 통해 전세계 쓰레기 매립지에 매장될 2500 만개 이상의 LaserJet 토너 카트리지가 수거되었습니다 . 수거된 hp LaserJet 토너 카트리지와 소모품은 hp 지원 서비스 및 재활용 협력업체로 대량 수송되며 이 곳에서 카트리가 분해됩니다 . 철저한 품질 검사 후 너트, 나사, 클립과 같은 부품을 선정하여 새 카트리지에 사용하도록 재생합니다 . 잔여 부품은 분리하여 원재료로 변환한 후 다른 산업에 유용한 여러 가지 제품에 사용됩니다 .

미국 반품

환경적으로 보다 책임 있게 중고 카트리지와 소모품을 반품할 수 있도록 hp 는 대량 반품을 권장합니다 . 2 개 이상의 카트리지를 한꺼번에 포장한 후 , 패키지에 포함된 선불 UPS 레이블 (수신 주소가 미리 기재되어 있음) 하나를 부착하면 됩니다 . 미국의 경우 자세한 정보를 원하시면 (1) (800) (340-2445) 로 전화하거나 hp LaserJet Supplies 웹사이트인 <http://www.ljsupplies.com/planetpartners/> 에 접속하시기 바랍니다 . 멕시코의 경우 자세한 정보를 원하시면 258-40-44 (Mexico City) 또는 (1) (800) 900-7200 (Mexico City 외 지역) 으로 전화하시기 바랍니다 . 또는 <http://www.hp.com/latinamerica> 를 방문해 주십시오 . 미국 이외 지역에 거주하는 고객은 해당 지역 hp 영업 사무소에 문의하거나 다음 웹사이트에 접속하여 hp 제휴업체 LaserJet 토너 카트리지 및 소모품 재활용 프로그램을 이용할 수 있는지 알아보시기 바랍니다 .

중남미 : <http://www.hp.com/latinamerica>

아시아 / 태평양 지역 : <http://www.asiapac.hp.com/planp1.htm>

유럽

: http://www.hp.com/pays/eur_supplies/english/planetpartners/

● 용지

- 이 프린터에는 *hp LaserJet 프린터 제품군 용지 사양 설명서* , hp 부품 번호 5010-6394 의 지침을 만족하는 재생 용지를 사용할 수 있습니다 . 본 프린터는 DIN 19 309 에 따라 재생 용지를 사용할 수 있습니다 .
- 사용 설명서는 CD-ROM 으로 제공됩니다 . 따라서 기존의 종이 설명서 제작에 필요한 대량의 에너지와 천연 자원을 소비하지 않으면서도 동일한 고품질의 정보를 제공할 수 있습니다 .

물질 안전 데이터 시트

MSDS(물질 안전 데이터 시트)는 hp LaserJet 소모품 웹사이트, <http://www.hp.com/go/msds> 에서 구하실 수 있습니다. 인터넷에 접속할 수 없는 경우, 미국 hp FIRST(팩스 전송 서비스) (1) (800) 231-9300 으로 전화하여 7 번을 누르면 MSDS 목록을 확인할 수

있습니다. 미국 이외 지역에 거주하시는 고객은 이 설명서 전반부에 포함된 해당 hp FIRST 전화 번호 및 정보를 참조하십시오.

FCC 규정

본 기기는 FCC 규약 제 15 항에 따라 A 급 디지털 장치의 한계치를 준수하는 것으로 시험 및 확인되었습니다. 이 한계치는 주거지에 설치할 경우 유해한 전자파로부터 보호하기 위해 제시되었습니다. 본 기기는 전파 에너지를 발생, 사용, 방사할 수 있으며 지시에 따라 설치, 사용하지 않을 경우 전파 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나, 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않음을 보증하지는 않습니다. 본 기기는 라디오, 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 일으키지 않으며 이는 장비를 켜다 끄면 확인할 수 있습니다. 사용자는 다음과 같은 방법으로 간섭 문제를 해결할 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 이동합니다.
- 기기와 수신기의 거리를 멀리합니다.
- 장비를 수신기가 있는 콘센트와 다른 회로의 콘센트에 연결합니다.
- 대리점 또는 라디오 /TV 기술자에게 문의합니다.

주

hp 가 명시적으로 승인하지 않은 프린터 변형이나 개조는 사용자의 본 기기 작동 권한을 박탈할 수 있습니다.

FCC 규약에 따라 차폐된 인터페이스 케이블을 사용하십시오.

캐나다 DOC 규정

캐나다 EMC A 급 요건을 준수합니다.

<<Conforme à la classe A des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. << CEM>>.>>

형식 승인

형식 승인

ISO/IEC Guide 22 및 EN 45014 준수

제조업체 이름 : Hewlett-Packard Company
제조업체 주소 : 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

다음 제품은

제품명 : hp Color LaserJet 8550, 8550N, 8550DN, 8550GN, 8550MFP
모델 번호 : C7096A, C7097A, C7098A, C7099A, C7835A, C7836A
제품 옵션 : ALL

다음의 제품 사양을 준수합니다 .

안전 : IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN
60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 825-1:1993+A1 / EN 60825-1:1994+A11 Class 1 (Laser/LED)

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class A
EN 61000-3-2:1995
EN61000-3-3:1995
EN55024:1998
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class A/ ICES-002, Issue 2
AS / NZS 3548:1995

기타 정보 :

본 제품은 EMC 규정 89/336/EEC 와 저전압 규정 73/23/EEC 요건을 만족하며 그에 따른 CE-Marking 을 부착하고 있습니다 .

¹ 제품은 Hewlett-Packard Personal Computer Systems 과 통상적인 구성에서 테스트되었습니다.

² 본 장치는 FCC 규약 제 15 항을 준수합니다. 다음 2 가지 조건에 따라 작동해야 합니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭을 포함하여 임의의 간섭을 수신한 경우 영향을 받지 않습니다.

경고!

본 제품은 A 급입니다. 가정에서 본 제품은 전파 간섭을 일으킬 수 있으며 이 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 합니다.

Boise, Idaho USA
1999 년 5 월

규정 관련 문의:

호주 연락처: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

유럽 연락처: Your Local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Strasse 110-140, D-71034 Böblingen (FAX: +49-7031-14-3143)

미국 연락처: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, P.O. Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

형식 승인

ISO/IEC Guide 22 및 EN 45014 준수

제조업체 이름 : Hewlett-Packard Company
제조업체 주소 : Montemorelos #299
Guadalajara Jalisco, 45060
México

다음 제품은

제품명 : 양면 인쇄 장치
모델명 : C4782A
제품 옵션 : ALL

다음의 제품 사양을 준수합니다 .

안전 : IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN
60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 825-1:1993+A1 / EN 60825-1:1994+A11
Class 1 (Laser/LED)

EMC:
CISPR 22:1997 / EN 55022:199 Class A
EN 61000-3-2:1995
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B² / ICES-002,
Issue 2 AS / NZS 3548:1995

기타 정보 :

본 제품은 EMC 규정 89/336/EEC 와 저전압 규정 73/23/EEC 요건을 만족하며 그에 따른 CE-Marking 을 부착하고 있습니다 .

¹ 제품은 Hewlett-Packard Personal Computer Systems 과 통상적인 구성에서 테스트되었습니다 .

² 본 장치는 FCC 규약 제 15 항을 준수합니다 . 다음 2 가지 조건에 따라 작동해야 합니다 . (1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭을 포함하여 임의의 간섭을 수신한 경우 영향을 받지 않습니다 .

Guadalajara, Jalisco México
1999 년 5 월

규정 관련 문의 :

호주 연락처 : Product Regulations Manager, Hewlett-Packard
Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn,
Victoria 3130, Australia

유럽 연락처 : Your Local Hewlett-Packard Sales and Service
Office or Hewlett-Packard GmbH, Department
HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger
Strasse 110-140, D-71034 Böblingen (FAX:
+49-7031-14-3143)

미국 연락처 : Product Regulations Manager, Hewlett-Packard
Company, P.O. Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID
83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

형식 승인

ISO/IEC Guide 22 및 EN 45014 준수

제조업체 이름 : Hewlett-Packard Company
제조업체 주소 : Montemorelos #299
Guadalajara Jalisco, 45060
México

다음 제품은

제품명 : 2000 장 입력함
모델 번호 : C4781A
제품 옵션 : All

다음의 제품 사양을 준수합니다 .

안전 : IEC 950:1991+A1+A2+A3+A4 / EN
60950:1992+A1+A2+A3+A4+A11
IEC 825-1:1993+A1 / EN 60825-1:1994+A11
Class 1 (Laser/LED)

EMC: CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Class B¹
EN 61000-3-2:1995
EN 61000-3-3:1995
EN 55024:1998
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B² / ICES-002,
Issue 2
AS / NZS 3548:1995

기타 정보 :

본 제품은 EMC 규정 89/336/EEC 와 저전압 규정 73/23/EEC 요건을 만족하며 그에 따른 CE-Marking 을 부착하고 있습니다 .

¹ 본 제품은 Hewlett-Packard Personal Computer Systems 과 통상적인 구성에서 테스트되었습니다 .

² 본 장치는 FCC 규정 제 15 항을 준수합니다 . 다음 2 가지 조건에 따라 작동해야 합니다 . (1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며 (2) 본 장치는 불필요한 작동을 발생할 수 있는 간섭을 포함하여 임의의 간섭을 수신한 경우 영향을 받지 않습니다 .

Guadalajara, Jalisco México
1999 년 5 월

규정 관련 문의 :

호주 연락처 : Product Regulations Manager, Hewlett-Packard
Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn,
Victoria 3130, Australia

유럽 연락처 : Your Local Hewlett-Packard Sales and Service
Office or Hewlett-Packard GmbH, Department
HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger
Strasse 110-140, D-71034 Böblingen (FAX:
+49-7031-14-3143)

미국 연락처 : Product Regulations Manager, Hewlett-Packard
Company, P.O. Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID
83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

VCCI 선언문 (일본)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

한국 EMI 선언문

사용자 안내문(A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장애 검정을 받은 기기이오니, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

안전 정보

레이저 안전

미국 식의약품 관리청의 장치, 방사선 건강 센터 (CDRH) 에서는 1976 년 8 월 1 일부터 제조된 레이저 제품에 대한 규정을 시행하고 있습니다. 미국에서 판매되는 모든 제품은 이 규정을 준수해야만 합니다. 본 프린터는 건강 및 안전을 위한 방사선 관리 조치법에 따라 1968 년 미국 보건 복지부 (DHHS) 방사능 표준에서 "1 급" 레이저 제품으로 규정되었습니다. 본 프린터 내부에서 방출하는 방사선은 보호 케이스와 외부 덮개로 완전히 밀폐되어 있으므로 정상적인 사용 환경에서는 레이저 광선이 밖으로 나올 수 없습니다.

경고!

본 설명서에 따르지 않은 기능 조작, 조정, 작업 수행은 위험한 방사선에 노출될 우려가 있습니다.

제품 정보 자료

토너 제품 정보 자료를 구하려면 미국 hp FIRST(팩스 정보 검색 지원 기술) (1) (800) 333-1917 로 전화하시기 바랍니다. 미국 이외 지역의 고객은 본 설명서 전반부에서 해당 지역의 전화 번호와 안내를 참고하시기 바랍니다.

핀란드 레이저 선언문

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

hp Color LaserJet 8550, 8550N, 8550DN, 8550GN, 8550MFP laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisessa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

Varning!

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

HUOLTO

hp Color LaserJet 8550, 8550N, 8550DN, 8550GN, 8550MFP -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

Varo!

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

Varning!

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista:

Aallonpituus 775-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser

C 품질 보증 안내

Hewlett-Packard 제한적 품질 보증

hp 제품

품질 보증기간

hp Color LaserJet 8500,
8550N, 8550DN, 8550GN

1 년, 출장 서비스

주

여기에서는 8550MFP 제품의 품질 보증 규격에 대해 언급하지 않습니다. *hp Color LaserJet 8550MFP 복사 모듈 사용 설명서*를 참조하시기 바랍니다.

1. hp 는 hp 하드웨어, 부속품, 소모품이 위에 지정된 기간 동안 재질 및 가공상의 결함이 발생하지 않음을 보증합니다. 품질 보증 기간 동안 hp 에 제품의 결함을 통보하면, hp 는 판단에 따라 결함이 입증된 제품을 수리 또는 교체해 드립니다. 교체품은 신품 또는 유사 신품일 수 있습니다.
2. hp 는 hp 소프트웨어를 바르게 설치하고 사용한 경우, 위에 지정된 기간 동안 재질 및 가공상의 결함으로 인한 프로그래밍 오류가 발생하지 않음을 보증합니다. 품질 보증 기간 동안 hp 에 제품 결함을 통보하면 hp 는 결함으로 인해 프로그램 명령을 실행하지 않는 소프트웨어 매체를 교체해 드립니다.
3. hp 는 hp 제품의 작동시 외부 간섭을 받지 않거나 오류가 없음을 보증하지 않습니다. 품질 보증 조건에 따라, hp 가 적당한 시간 내에 제품을 수리 또는 교체하지 못한 경우 고객은 제품 반환 즉시 구입 금액을 환불 받을 수 있습니다.
4. hp 제품은 성능상 새 것과 동등한 재생 부품 또는 부수적으로 사용된 부품을 포함할 수 있습니다.

5. 품질 보증 기간은 제품 인도일 또는 hp 가 설치한 경우 설치일로부터 시작됩니다. 고객이 제품 설치를 인도일 30 일 이후로 계획하거나 지연시킨 경우, 품질 보증은 인도일로부터 31 일째 날에서 시작합니다.
6. 품질 보증은 다음과 같은 원인으로 인한 결함에는 적용되지 않습니다. (a) 부적절하거나 불충분한 유지 보수 또는 보정의 경우, (b) hp 가 지원하지 않는 소프트웨어, 인터페이스, 부품, 공급품을 사용한 경우, (c) 허가되지 않는 개조 또는 오용의 경우, (d) 제품의 공식적인 환경 규격을 벗어나 작동한 경우, (e) 부적절한 현장 조치 또는 유지 보수의 경우.
7. 지역법이 허용하는 범위에서 위 품질 보증은 다른 법규에 우선하며 서면, 구두상의 어떠한 품질 보증이나 조건도 명시 또는 암시하지 않으며 hp 는 특정 목적의 적합성, 품질 만족, 상업적 활용성의 묵시적 품질 보증 또는 조건을 명백히 부인합니다.
8. hp 는 사건당 유형 자산에 대해 \$300,000 와 소송 대상인 제품의 실제 지불 금액 중 큰 액수를 배상하고 신체적 상해 또는 사망에 의한 손실에 대해 배상하되 해당하는 모든 손실이 관할 사법 법정에 의해 결함 있는 hp 제품 탓에 직접적으로 발생되었음이 판결되는 범위로 제한합니다.
9. 지역법이 허용하는 범위에서 본 품질 보증의 구제안은 고객의 유일하며 독점적인 구제안입니다. 위의 사항 이외 어떠한 경우에도 hp 또는 그 공급업체는 계약, 민사법, 다른 어떤 것에 의해서도 데이터 손실 또는 직접, 특별, 우연적, 결과적 (이익 또는 데이터 손실 포함), 기타 손해에 대해 책임지지 않습니다.

호주 및 뉴질랜드의 고객 업무에 대해 : 여기 수록된 품질 보증 조건은 법적으로 허용된 범위를 제외하고, 고객에 대한 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 법적 권한을 배제, 제한 또는 수정하지 않습니다.

색인

가

- 가로, 프린터 [121](#)
- 가변 데이터 인쇄 [101](#)
- 개선된 입출력, 미번호 오류 [144](#)
- 개선된 입출력, 번호 오류 [128](#)
- 개선형 입출력 슬롯 1, 그림 [23](#)
- 개선형 입출력 슬롯 2, 그림 [23](#)
- 개선형 입출력, 특징 [18](#)
- 개인 작업, 인쇄 [97](#)
- 게이지, HP 토너 게이지 [86](#)
- 겹쳐쓰기, A4 를 Letter 기본값으로 [33, 44](#)
- 겹쳐쓰기, A4 를 Letter 로 [44](#)
- 겹쳐쓰기, letter 를 A4 기본값으로 [33](#)
- 겹쳐쓰기, 용지 종류 / 크기 [43](#)
- 경고, 제어판 [127](#)
- 경고, 표시되지 않음 [171](#)
- 계속, 소모품이 부족한 경우 [45](#)
- 고객 지원 [3](#)
- 공간, 프린터에 필요 [121](#)
- 공급품, 주문 [203](#)
- 광전도 드럼, 교체 주기 [124](#)
- 광전도 드럼, 그림 설명 [122](#)
- 광전도 드럼, 오류 [146](#)
- 광전도 드럼, 재활용 [214](#)
- 광전도 드럼, 주문 [203](#)
- 광택 용지, 급지되지 않음 [168](#)
- 광택 용지, 용지함 1 에서 인쇄 [74](#)
- 광택 용지, 중량 / 크기 [60](#)
- 교정 및 보류, 작업 계속 [95](#)
- 구성 페이지, 소모품의 남은 수명 [52](#)
- 구성 페이지, 이해 [52](#)
- 구성 페이지, 인쇄 [51](#)
- 구성 페이지, 인쇄 계속 [51](#)
- 구성 페이지, 인쇄할 수 없습니다 [178](#)
- 구성, DIMM 확인 [52](#)
- 구성, RAM [57](#)
- 구성, 다중 출력 우편함 [42](#)
- 구성, 다중 출력 우편함 확인 [52](#)
- 구성, 메뉴 [38](#)
- 구성, 메모리 확인 [52](#)
- 구성, 병렬 고급 기능 [47](#)
- 구성, 색상 조정 확인 [53](#)
- 구성, 소모품 부족 응답 [45](#)
- 구성, 양면 인쇄 장치 확인 [52](#)
- 구성, 용지 종류 / 크기 [40](#)
- 구성, 용지함 [40](#)
- 구성, 용지함 1 확인 [52](#)
- 구성, 용지함 2 와 3 확인 [52](#)
- 구성, 용지함 4 확인 [52](#)
- 구성, 절전 [46](#)
- 구성, 제어판 [38](#)
- 구성, 제어판 암호 확인 [52](#)
- 구성, 제어판 잠금 확인 [52](#)
- 구성, 제어판 표시 언어 [50](#)
- 구성, 출력함 [42](#)
- 구성, 토너 부족 응답 [45](#)
- 구성, 표시 언어 [50](#)
- 구성, 프린터 [20](#)
- 구성, 하드 디스크 잠금 확인 [52](#)
- 구성, 하드 디스크 확인 [52](#)
- 규격, 레이블 [69](#)
- 규격, 레터헤드 [67](#)
- 규격, 봉투 [67](#)
- 규격, 양식 용지 [67](#)
- 규격, 용지 [59](#)
- 규격, 재활용 용지 [67](#)
- 규격, 중량 용지 [68](#)
- 규격, 칼라 용지 [69](#)
- 규격, 투명 필름 [68](#)
- 규정, FCC [217](#)
- 규정, VCCI 선언문 (일본) [224](#)
- 규정, 준수 선언 [218](#)
- 규정, 캐나다 DOC [217](#)
- 규정, 한국 EMI 선언문 [224](#)
- 그래픽, 스캐너 사용 [114](#)
- 그래픽, 해상도 [113](#)
- 글꼴, 다운로드 줄임 [57](#)
- 글꼴, 번호, PCL 기본값 [34](#)
- 글꼴, 소스, PCL 기본값 [34](#)
- 글꼴, 응용프로그램에서 선택할 수 없습니다 [179](#)
- 글꼴, 잘못된 [181](#)
- 글꼴, 프린터 특징 [18](#)
- 기능, 제어판 [28](#)
- 기록, 인쇄 오류 [51](#)
- 기록, 인쇄 이벤트 [51](#)
- 기본 프린터 특성 선택 [47](#)
- 기본값 [32](#)
- 기본값, A4 를 letter 로 겹쳐쓰기 [33](#)
- 기본값, Color Adjust Menu [36](#)
- 기본값, Configuration Menu [33](#)
- 기본값, Courier [34](#)
- 기본값, I/O Menu [35](#)
- 기본값, I/O timeout [35](#)
- 기본값, Information Menu [32](#)
- 기본값, letter 를 A4 로 겹쳐쓰기 [33](#)
- 기본값, Paper Handling Menu [33](#)
- 기본값, PCL 글꼴 번호 [34](#)
- 기본값, PCL 글꼴 소스 [34](#)

기본값, PCL 기호 세트 [34](#)
 기본값, PCL 설정 [34](#)
 기본값, PCL 점 크기 [34](#)
 기본값, PCL 피치 [34](#)
 기본값, Power Save [33](#)
 기본값, Printing Menu [34](#)
 기본값, Private/Stored Jobs Menu [32](#)
 기본값, Quick Copy Jobs Menu [32](#)
 기본값, Registration Duplex Menu [35](#)
 기본값, Resets Menu [35](#)
 기본값, 글꼴 번호 [34](#)
 기본값, 글꼴 소스 [34](#)
 기본값, 기호 세트 [34](#)
 기본값, 방향 [34](#)
 기본값, 병렬 고급 기능 [35](#)
 기본값, 복사 [34](#)
 기본값, 삭제 가능한 경도 [33](#)
 기본값, 설정 [34](#)
 기본값, 수동 급지 [33](#)
 기본값, 양면 인쇄 [33](#)
 기본값, 용지 겹쳐쓰기 [33](#)
 기본값, 용지 대상 [33](#)
 기본값, 용지 종류/크기 [33, 34](#)
 기본값, 인쇄 오류 [33](#)
 기본값, 절전 [33](#)
 기본값, 점 크기 [34](#)
 기본값, 제본 [33](#)
 기본값, 제어판 메시지 [33](#)
 기본값, 토너 부족 응답 [33](#)
 기본값, 특성 [33](#)
 기본값, 특성으로 PCL [47](#)
 기본값, 특성으로 PostScript [47](#)
 기본값, 프린터 특성 [33](#)
 기본값, 프린터 특성 선택 [47](#)
 기본값, 피치 [34](#)
 기본값, 해상도 [32](#)
 기호 세트, PCL 기본 설정 [34](#)
 기호 세트, 인쇄할 수 없습니다 [181](#)
 깊이, 프린터 [121](#)
 넣기, 용지함 1 에 봉투 [73](#)
 넣기, 용지함 4 의 용지 [82](#)
 넣기, 용지함 1 의 용지 [72](#)
 네트워크, 연결 [23](#)
 네트워크, 프린터 구성 [57](#)
 노란색 토너 카트리지가, 교체 주기 [124](#)
 노란색 토너 카트리지가, 주문 [203](#)
 농도 설정, 확인 [53](#)
 농도 센서, 청소 [196](#)
 높이, 프린터 [121](#)

다

다중 우편함, 용지 용량 [62](#)
 다중 우편함, 용지 종류 [62](#)
 다중 우편함, 용지 중량/크기 [62](#)
 다중 출력 우편함, 구성 [42](#)
 다중 출력 우편함, 등 [24](#)

다중 출력 우편함, 설치 확인 [52](#)
 다중 출력 우편함, 주문 [203](#)
 다중 출력 우편함, 특징 [19](#)
 단면 인쇄, 용지함 1 에서 방향 설정 [75](#)
 단면 인쇄, 용지함 1 의 방향 설정 [75](#)
 단면 인쇄, 용지함 2 와 3 의 방향 설정 [76](#)
 단면 인쇄, 용지함 4 의 방향 설정 [76](#)
 단추, 전원, 그림 [22](#)
 단추, 제어판 [28](#)
 데모 페이지, 인쇄 [51](#)
 데이터, 프린터가 수신하지 않음 [173](#)
 도어, 오른쪽 상단, 그림 [22](#)
 도어, 오른쪽 하단, 그림 [22](#)
 도어, 왼쪽 상단, 그림 [23](#)
 도어, 왼쪽 하단, 그림 [23](#)
 도어, 용지 전송, 그림 [24](#)
 도어, 전면, 그림 [22](#)
 도움말, 온라인 사용 [127](#)
 드럼 키트 교체, 주기 [124](#)
 드럼 키트, 교체 주기 [124](#)
 드럼 키트, 오류 [142](#)
 드럼 키트, 주문 [203](#)
 드럼, 운반, 그림 설명 [122](#)
 드럼, 이미지 처리, 그림 설명 [122](#)
 등, 3000 장 스테거 [24](#)
 등, 3000 장 스테이플러 / 스테거 [24](#)
 등, Attention [29](#)
 등, Data [29](#)
 등, Ready[준비] [29](#)
 등, 다중 출력 우편함 [24](#)
 등, 용지함 4 [24](#)
 디지털 카메라, 이미지 사용 [113](#)

라

램프, 색상 [116](#)
 레이블, 규격 [69](#)
 레이블, 인쇄 속도 [17](#)
 레이블, 중량 / 크기 [61](#)
 레이저, 안전 [225](#)
 레이저, 핀란드 선언문 [226](#)
 레터헤드, 규격 [67](#)
 레터헤드, 용지함 2 와 3 에서 인쇄 [81](#)
 레터헤드, 용지함 4 에서 인쇄 [84](#)
 레터헤드, 중량 / 크기 [60](#)
 롤러, 용지, 교체 주기 [124](#)
 롤러, 클리닝, 그림 설명 [122](#)
 롤러, 클리닝, 주문 [203](#)

마

맵, 메뉴 인쇄 [37](#)
 메뉴 맵, 인쇄 [51](#)
 메뉴, 맵 인쇄 [37](#)
 메뉴, 설정 복원 [152](#)
 메뉴, 제어판 [28](#)
 메뉴, 제어판 사용 [30](#)
 메모리, 내부 오류 [134](#)

메모리, 부족 [128](#)
 메모리, 설치 확인 [52](#)
 메모리, 오류 [148](#)
 메모리, 특징 [18](#)
 메모리, 표준 프린터 [56](#)
 메모리, 하드 디스크 옵션 [56](#)
 메모리, 확장 [56](#)
 메시지, 제어판 [127](#)
 메시지, 표시 [28](#)
 메시지, 표시되지 않음 [171](#)
 명령, 프린터 오류 [132](#)
 모아찍기 인쇄 [90](#)
 목단 필터 교체, 주기 [124](#)
 목단 필터, 교체 주기 [124](#)
 목단 필터, 그림 설명 [122](#)
 목단 필터, 주문 [203](#)
 문제 해결, 기본적인 단계 [159](#)
 문제, 인쇄할 때마다 반복 [194](#)
 물음, 토너 [187](#)
 물질 안전 데이터 시트, 구하기 [216](#)

바

반침대, 프린터, 그림 [22](#)
 방향 변경 [71](#)
 방향 설정, 용지함 2 와 3 의 용지 [76](#)
 방향 설정, 용지함 4 의 용지 [76](#)
 방향, 기본값 [34](#)
 방향, 변경 [71](#)
 방향, 용지함 1 의 용지 [75](#)
 벨트, 교체 주기 [124](#)
 벨트, 그림 설명 [122](#)
 병렬 커넥터, 그림 [23](#)
 병렬, 고급 기능 설정 [47](#)
 병렬, 기본 고급 기능 [35](#)
 병렬, 케이블 주문 [203](#)
 보류 작업 삭제 [95](#)
 복사, 기본 설정 [33](#)
 본드지, 중량 / 크기 [60](#)
 봉투, 걸림 [169](#)
 봉투, 규격 [67](#)
 봉투, 급지되지 않음 [169](#)
 봉투, 용지함 1 에 넣기 [73](#)
 봉투, 인쇄 [74](#)
 봉투, 중량 / 크기 [61](#)
 부속품, 주문 [203](#)
 부속품, 특징 [19](#)
 부품 반환 [215](#)
 부품, 소모품, 그림 설명 [122](#)
 빔 오류 [130](#)
 빠른 복사, 인쇄 작업 [93](#)
 빠른 설정, 작성 및 사용 [91](#)

사

사양, 작동 환경 [212](#)
 사양, 전기적 [211](#)

사용자 인터페이스, 특징 [18](#)
 사용자 정의 용지, 용지함 1 에서 인쇄 [75](#)
 사용자 정의 크기 용지, 중량 / 종류 [60](#)
 사진, 디지털 카메라 사용 [113](#)
 삭제 가능한 경고 기본값 [33](#)
 상단 도어, 오른쪽, 그림 [22](#)
 상단 출력함 [42](#)
 색상 관리 시스템 [109](#)
 색상 누락 [184](#)
 색상 밸런스 조정 [115](#)
 색상 밸런스 테스트 페이지, 인쇄 [115](#)
 색상 보정 [53](#)
 색상 선택 [112](#)
 색상 조정, 확인 [53](#)
 색상 테스트 페이지, 인쇄 [115](#)
 색상, Detail[세밀하게] 설정 [108](#)
 색상, ICC [109](#)
 색상, PANTONE 설정 [112](#)
 색상, Screen Match[화면 일치] 설정 [109](#)
 색상, Smooth[매끄럽게] 설정 [108](#)
 색상, sRGB [109](#)
 색상, Vivid[선명하게] 설정 [109](#)
 색상, 관리 시스템 [109](#)
 색상, 누락 [184](#)
 색상, 램프 [116](#)
 색상, 밸런스 조정 [115](#)
 색상, 색상 조정 설정 확인 [53](#)
 색상, 선택 [112](#)
 색상, 설정 [111](#)
 색상, 수동 설정 [108](#)
 색상, 어두운 투명 필름 [192](#)
 색상, 응용프로그램이 지원하지 않습니다 [180](#)
 색상, 인쇄 문제 [183](#)
 색상, 투명 설정 [109](#)
 색상, 화면 색상과 일치하지 않습니다 [183](#)
 색상, 흐릿한 투명 필름 [192](#)
 서비스 코드, 확인 [52](#)
 서체, 다운로드 줄임 [57](#)
 서체, 번호, PCL 기본값 [34](#)
 서체, 소스, PCL 기본값 [34](#)
 서체, 응용프로그램에서 선택할 수 없습니다 [179](#)
 서체, 잘못된 [181](#)
 설정, Detail[세밀하게] [108](#)
 설정, HP ColorSmart II [108](#)
 설정, I/O 제한 시간 [48](#)
 설정, ICC [109](#)
 설정, Screen Match[화면 일치] [109](#)
 설정, Smooth[매끄럽게] [108](#)
 설정, Vivid[선명하게] [109](#)
 설정, 기본 프린터 특성 [47](#)
 설정, 메모리 확인 [52](#)
 설정, 병렬 고급 기능 [47](#)
 설정, 색상 조정 [111](#)
 설정, 소모품 부족 응답 [45](#)
 설정, 수동 칼라 [108](#)
 설정, 자동 진행 [39](#)

설정, 자원 절약 [57](#)
 설정, 절전 [46](#)
 설정, 제어판 변경 [29](#)
 설정, 제어판 표시 언어 [50](#)
 설정, 중간색조 [108](#)
 설정, 칼라 조정 [109](#)
 설정, 토너 부족 응답 [45](#)
 설정, 투명 [109](#)
 설정, 투명 필름 문제 해결 [192](#)
 설정, 흑백 인쇄 [110](#)
 센서, 농도 청소 [196](#)
 소모품 교체, 주기 [123](#)
 소모품 부족 응답 선택 [45](#)
 소모품, 교체 주기 [123](#)
 소모품, 그림 설명 [122](#)
 소모품, 부족 응답 선택 [45](#)
 소모품, 부족한 경우 계속 진행 [45](#)
 소모품, 부족한 경우 중단 [45](#)
 소모품, 재활용 [125](#)
 소모품, 주문 [203](#)
 소책자 인쇄 [102](#)
 소프트웨어, JetSend [104](#)
 소프트웨어, LaserJet 자원 관리자 [104](#), [105](#)
 속도, 인쇄 [17](#)
 속도, 인쇄, 영향 요인 [19](#)
 손수건, 주문 [203](#)
 수거 프로그램 [214](#)
 수동 급지, 기본값 [33](#)
 스위치, 전원, 그림 [22](#)
 스캐너 오류 [130](#)
 스캐너, 이미지 사용 [114](#)
 스캔 버퍼 오류 [134](#)
 시간, 절전 설정 [46](#)

아

안전, 레이저 [225](#)
 암호, 구성 확인 [52](#)
 암호, 잊음 [49](#)
 암호, 제어판 설정 [49](#)
 액세스, 거부 [136](#)
 양면 우편 엽서 크기, 중량 [61](#)
 양면 인쇄 등록 [52](#), [54](#)
 양면 인쇄 장치, 그림 [24](#)
 양면 인쇄 장치, 설치 확인 [52](#)
 양면 인쇄 장치, 오류 [143](#)
 양면 인쇄 장치, 용지 종류 [64](#)
 양면 인쇄 장치, 용지 중량 / 크기 [64](#)
 양면 인쇄 장치, 주문 [203](#)
 양면 인쇄 장치, 특징 [18](#)
 양면 인쇄, 기본값 [33](#)
 양면 인쇄, 수동 [189](#)
 양면 인쇄, 오류 [143](#)
 양면 인쇄, 용지함 1의 방향 설정 [76](#)
 양면 인쇄, 용지함 2와 3의 방향 설정 [77](#)
 양면 인쇄, 용지함 4의 방향 설정 [77](#)
 양면 인쇄, 중량 용지 [189](#)

양면 인쇄, 카드스톡 [189](#)
 양방향, 통신 끄기 [47](#)
 양식 용지, 규격 [67](#)
 양식 용지, 중량 / 크기 [60](#)
 어두운 배경 [189](#)
 언어, 제어판 표시 [50](#)
 에너지 소비 [213](#)
 에플레이션, CMYK 잉크 세트 에플레이션 [110](#)
 에어 필터 교체, 주기 [124](#)
 에어 필터, 교체 주기 [124](#)
 에어 필터, 그림 설명 [122](#)
 에어 필터, 주문 [203](#)
 엔진 테스트 [144](#)
 여러 장, 급지 원인 [165](#)
 오류 기록, 인쇄 [51](#)
 오류 메시지 [127](#)
 오류 메시지, 표시되지 않음 [171](#)
 오류, PostScript 인쇄 [33](#)
 오류, 내부 메모리 [134](#)
 오류, 메모리 [148](#)
 오른쪽 하단 도어, 그림 [22](#)
 온 / 오프 스위치, 그림 [22](#)
 온라인 도움말, 사용 [127](#)
 온라인, 프린터 가져오기 [28](#)
 왼쪽 도어, 상단, 그림 [23](#)
 왼쪽 상단, 도어, 그림 [23](#)
 왼쪽 출력함 [42](#)
 왼쪽 출력함, 그림 [22](#)
 왼쪽 하단 도어, 그림 [23](#)
 용지 걸림, 문제 해결 [163](#)
 용지 걸림, 양면 인쇄 장치 [137](#)
 용지 걸림, 운반 [139](#)
 용지 걸림, 원인 [163](#)
 용지 걸림, 위치 [161](#)
 용지 걸림, 퓨저 [137](#)
 용지 롤러 교체, 주기 [124](#)
 용지 롤러, 교체 주기 [124](#)
 용지 자동 겹쳐쓰기 설정 [33](#)
 용지 전송 도어, 그림 [24](#)
 용지 조정대, 용지함 2 또는 3에서 조정 [78](#)
 용지 조정대, 용지함 2 또는 3에서 조정 [78](#)
 용지 조정대, 용지함 4에서 조정 [82](#)
 용지 키트 교체, 주기 [124](#)
 용지, 구성 종류 / 크기 [40](#)
 용지, 규격 [59](#)
 용지, 급지 안됨 [166](#)
 용지, 기본 대상 [33](#)
 용지, 기본 크기 [34](#)
 용지, 기본값 겹쳐쓰기 [33](#)
 용지, 다른 크기 급지 [165](#)
 용지, 사용 급지 [70](#)
 용지, 예상치 않은 크기 [129](#)
 용지, 용지함 1에 넣기 [72](#)
 용지, 용지함 1에서 인쇄 [72](#)
 용지, 용지함 1의 방향 설정 [75](#)
 용지, 용지함 2와 3에 넣기 [78](#)

용지, 용지함 2 와 3 에서 인쇄 [80](#)
 용지, 용지함 2 와 3 의 방향 설정 [76](#)
 용지, 용지함 4 에 넣기 [82](#)
 용지, 용지함 4 의 방향 설정 [76](#)
 용지, 용지함 용량 [60](#)
 용지, 재활용 사용 [215](#)
 용지, 재활용 용지 사용 [215](#)
 용지, 종류 / 크기 겹쳐쓰기 [43](#)
 용지, 종류 / 크기 요청 [155](#)
 용지, 주문 [203](#)
 용지, 중량 / 크기 [60](#)
 용지, 지원 종류 [60](#)
 용지, 최대 크기 [18](#)
 용지, 크기와 종류별로 선택 [87](#)
 용지, 프린터에서 제거 [140](#)
 용지, 한 장에 여러 페이지 인쇄 [90](#)
 용지가 말림, 원인 [169](#)
 용지에 주름이 잡힘, 원인 [169](#)
 용지함 1 자동 [39](#)
 용지함 1, 팍택 용지 [74](#)
 용지함 1, 그림 [22](#)
 용지함 1, 기본 종류 [33](#)
 용지함 1, 봉투 넣기 [73](#)
 용지함 1, 봉투 인쇄 [74](#)
 용지함 1, 사용자 정의 용지 [75](#)
 용지함 1, 용지 넣기 [72](#)
 용지함 1, 용지 방향 [75](#)
 용지함 1, 용지 용량 [60](#)
 용지함 1, 용지 중량 / 크기 [60](#)
 용지함 1, 인쇄 [72](#)
 용지함 1, 인쇄 추가 정보 [74](#)
 용지함 1, 종류 / 크기 요청 [155](#)
 용지함 1, 중량 용지 [74](#)
 용지함 1, 카드스톡 [74](#)
 용지함 1, 투명 필름 [75](#)
 용지함 2 또는 3 의 용지 조정대 조정 [78](#)
 용지함 2, 기본 종류 [33](#)
 용지함 2, 레터헤드 [81](#)
 용지함 2, 용지 넣기 [78](#)
 용지함 2, 용지 방향 설정 [76](#)
 용지함 2, 용지 용량 [61](#)
 용지함 2, 용지 조정대 조정 [78](#)
 용지함 2, 용지 중량 / 크기 [61](#)
 용지함 2, 인쇄 [80](#)
 용지함 2, 인쇄 추가 정보 [81](#)
 용지함 2, 투명 필름 [81](#)
 용지함 2 와 3 에 용지 넣기 [78](#)
 용지함 3, 그림 [22](#)
 용지함 3, 기본 종류 [33](#)
 용지함 3, 레터헤드 [81](#)
 용지함 3, 용지 넣기 [78](#)
 용지함 3, 용지 방향 설정 [76](#)
 용지함 3, 용지 용량 [61](#)
 용지함 3, 용지 조정대 조정 [78](#)
 용지함 3, 인쇄 [80](#)
 용지함 3, 인쇄 추가 정보 [81](#)

용지함 3, 투명 필름 [81](#)
 용지함 4, 그림 [23](#)
 용지함 4, 기본 종류 [33](#)
 용지함 4, 등 [24](#)
 용지함 4, 레터헤드 [84](#)
 용지함 4, 설치 확인 [52](#)
 용지함 4, 용지 넣기 [82](#)
 용지함 4, 용지 방향 설정 [76](#)
 용지함 4, 용지 용량 [62](#)
 용지함 4, 용지 중량 / 크기 [62](#)
 용지함 4, 인쇄 [83](#)
 용지함 4, 인쇄 추가 정보 [84](#)
 용지함 4, 특징 [18](#)
 용지함 4 에서 용지 조정대 조정 [82](#)
 용지함, 구성 확인 [52](#)
 용지함, 그림 [22, 24](#)
 용지함, 등 [24](#)
 용지함, 설치 확인 [52](#)
 용지함, 지원 용지 크기 [18](#)
 운반 드럼 교체, 주기 [124](#)
 운반 드럼, 교체 주기 [124](#)
 운반 드럼, 그림 설명 [122](#)
 운반 드럼, 오류 [146](#)
 운반 드럼, 주문 [203](#)
 운반 드럼, 청소 [197](#)
 운반 벨트 교체, 주기 [124](#)
 운반 벨트, 교체 주기 [124](#)
 운반 벨트, 그림 설명 [122](#)
 운반 벨트, 주문 [203](#)
 운반 적재함, 청소 [202](#)
 운반 키트 교체 주기 [124](#)
 운반 키트, 교체 [154](#)
 운반 키트, 주문 [203](#)
 월드 와이드 웹 지원 [3](#)
 위치 확인, 소모품 [122](#)
 유지보수, 공간 확보 [121](#)
 유지보수, 농도 센서 [196](#)
 이미지 처리 드럼 교체, 주기 [124](#)
 이미지 처리 드럼, 교체 주기 [124](#)
 이미지 처리 드럼, 그림 설명 [122](#)
 이미지 처리 드럼, 오류 [146](#)
 이미지 처리 드럼, 재활용 [214](#)
 이미지 처리 드럼, 주문 [203](#)
 이미지, 디지털 카메라 사용 [113](#)
 이벤트 기록, 인쇄 [51](#)
 인쇄 속도, 영향 요인 [19](#)
 인쇄 속도, 용지 종류 / 크기별 [17](#)
 인쇄 작업 저장 [99](#)
 인쇄 작업 중단 [28](#)
 인쇄 작업 취소, 메시지 [136](#)
 인쇄 작업 취소, 키 [28](#)
 인쇄 작업, 미완료 [48](#)
 인쇄 작업, 지연 [48](#)
 인쇄 작업, 취소 [28](#)
 인쇄 품질, 문제 [186](#)
 인쇄, Color Swatch [112](#)

인쇄, Detail Halftone Adjust 페이지 [116](#)
 인쇄, PCL 글꼴 목록 [51](#)
 인쇄, PostScript 글꼴 목록 [51](#)
 인쇄, PS 글꼴 목록 [51](#)
 인쇄, Smooth Halftone Adjust 페이지 [116](#)
 인쇄, 가변 데이터 [101](#)
 인쇄, 개인 작업 [97](#)
 인쇄, 구성 페이지 [51](#)
 인쇄, 구성 페이지 계속 [51](#)
 인쇄, 기호 세트를 인쇄할 수 없습니다 [181](#)
 인쇄, 다른 글꼴 [181](#)
 인쇄, 데모 페이지 [51](#)
 인쇄, 메뉴 랩 [37](#)
 인쇄, 무질서한 텍스트 [182](#)
 인쇄, 봉투 [74](#)
 인쇄, 부분 페이지 [182](#)
 인쇄, 빠른 복사 [93](#)
 인쇄, 색상 문제 [183](#)
 인쇄, 색상 밸런스 테스트 페이지 [116](#)
 인쇄, 소책자 [102](#)
 인쇄, 오류 기록 [51](#)
 인쇄, 용지함 1 [72](#)
 인쇄, 용지함 1의 추가 정보 [74](#)
 인쇄, 용지함 2 또는 3에서 [80](#)
 인쇄, 용지함 2와 3의 추가 정보 [81](#)
 인쇄, 용지함 4에서 [83](#)
 인쇄, 용지함 4의 추가 정보 [84](#)
 인쇄, 이벤트 기록 [51](#)
 인쇄, 인쇄 작업 저장 [99](#)
 인쇄, 잘못 [181](#)
 인쇄, 중단 [181](#)
 인쇄, 중량 용지 뒷면 [103](#)
 인쇄, 파일 디렉토리 페이지 [51](#)
 인쇄, 페이지에서 반복되는 문제 [194](#)
 일련 번호, 확인 [52](#)
 일반 용지, 중량 / 크기 [60](#)
 일본, VCCI 선언문 [224](#)
 읽기 전용 메모리, DIMM [207](#)
 입력함, 그림 [22](#)
 입력함, 등 [24](#)
 입력함, 지원 용지 크기 [18](#)
 입출력, 기본 제한 시간 [35](#)
 입출력, 재설정 [152](#)
 입출력, 제한 시간 설정 [48](#)

자

자동 진행, 설정 [39](#)
 자동, PANTONE 일치 [110](#)
 자원 관리자, HP LaserJet [105](#)
 자원 절약, RAM 구성 [57](#)
 자원 절약, 사용 [47](#)
 자원 절약, 설정 [57](#)
 작동 환경 사양 [212](#)
 잠금, 제어판 [49](#)
 잠금, 제어판 확인 [52](#)
 재설정, 콜드, 메시지 [140](#)

재설정, 콜드, 수행 [49](#)
 재활용 용지, 규격 [67](#)
 재활용 용지, 중량 / 크기 [60](#)
 재활용, 부품 및 소모품 [214](#)
 재활용, 사용한 소모품 [125](#)
 재활용, 용지 사용 [215](#)
 전기 사양 [211](#)
 전면 도어, 그림 [22](#)
 전원 단추, 그림 [22](#)
 전원 스위치, 그림 [22](#)
 전원 커넥터, 그림 [23](#)
 전원, 소비 [213](#)
 전환, 프린터 특성 [47](#)
 전환, 호환 모드 [47](#)
 절약, 다운로드 글꼴 [57](#)
 절약, 프린터 환경 [57](#)
 절전 선택 [46](#)
 절전, 시간 설정 [46](#)
 점 크기, PCL 기본 설정 [34](#)
 점, 토너 [191](#)
 제거, 천의 토너 [160](#)
 제어판 메뉴 사용 [30](#)
 제어판 설정 변경 [29](#)
 제어판 표시 언어 선택 [50](#)
 제어판, 값 변경 [28](#)
 제어판, 그림 설명 [28](#)
 제어판, 기능 [28](#)
 제어판, 단추 [28](#)
 제어판, 등 [28](#)
 제어판, 메뉴 [28](#)
 제어판, 메뉴 사용 [30](#)
 제어판, 메시지 [127](#)
 제어판, 메시지 표시 [28](#)
 제어판, 메시지가 표시되지 않음 [171](#)
 제어판, 설정이 올바르게 않습니다 [177](#)
 제어판, 암호 설정 [49](#)
 제어판, 암호 잊음 [49](#)
 제어판, 암호 확인 [52](#)
 제어판, 잠금 [49](#)
 제어판, 잠금 확인 [52](#)
 제어판, 키 [28](#)
 제어판, 표시 언어 [50](#)
 제어판, 항목 이동 [29](#)
 제품 번호, 확인 [52](#)
 제품 정보 자료, 구하기 [225](#)
 제한 시간, I/O 기본값 [35](#)
 종류, 용지 [60](#)
 종류, 용지 구성 [40](#)
 종류, 용지 선택 [40](#)
 주기, 드럼 키트 교체 [123](#)
 주기, 목탄 필터 교체 [123](#)
 주기, 에어 필터 교체 [123](#)
 주기, 용지 롤러 교체 [124](#)
 주기, 운반 드럼 교체 [123](#)
 주기, 운반 벨트 교체 [123](#)
 주기, 운반 키트 교체 [123](#)

주기, 이미지 처리 드럼 교체 [123](#)
 주기, 클리닝 롤러 교체 [123](#)
 주기, 토너 카트리지 교체 [124](#)
 주기, 퓨저 교체 [124](#)
 주기, 퓨저 키트 교체 [124](#)
 주문, 공급품 [203](#)
 주문, 부속품 및 옵션 [203](#)
 주문, 소모품 [203](#)
 준수 선언 [218](#)
 줄무늬, 토너 [188](#)
 줄무늬, 투명 필름 [193](#)
 중간색조, 설정 [108](#)
 중단, 소모품 부족 [45](#)
 중단, 인쇄 작업 [28](#)
 중량 용지, 규격 [68](#)
 중량 용지, 뒷면에 인쇄 [103](#)
 중량 용지, 양면 인쇄 [189](#)
 중량 용지, 용지함 1 에서 인쇄 [74](#)
 중량 용지, 중량 / 크기 [60](#)
 중량, 용지 [60](#)
 중립축 [116](#)
 지원 서비스 [3](#)
 진홍색 토너 카트리지, 주문 [203](#)

차

천공 용지, 중량 / 크기 [60](#)
 청록색 토너 카트리지, 교체 주기 [124](#)
 청록색 토너 카트리지, 주문 [203](#)
 청소, 농도 센서 [196](#)
 청소, 운반 드럼 [197](#)
 청소, 운반 적재함 [202](#)
 청소, 포스트 적재함 [201](#)
 출력, 말리거나 주름이 잡힘 [169, 170](#)
 출력물에 주름이 잡힘, 원인 [170](#)
 출력물이 말림, 원인 [170](#)
 출력함 구성 [42](#)
 출력함 선택 [42](#)
 출력함 (인쇄면이 위로), 그림 [22](#)
 출력함, 상단 [42](#)
 출력함, 선택 [42](#)
 출력함, 왼쪽 [42](#)
 출력함, 왼쪽 출력, 그림 [22](#)
 출력함, 인쇄면이 아래쪽 [42](#)
 출력함, 인쇄면이 위로, 그림 [22](#)
 출력함, 인쇄면이 위쪽 [42](#)
 측정, 프린터 [121](#)
 측정, 프린터에 필요한 공간 [121](#)

카

카드스톡, 양면 인쇄 [189](#)
 카드스톡, 용지함 1 에서 인쇄 [74](#)
 카드스톡, 중량 / 크기 [60](#)
 카트리지, 교체 [153](#)
 카트리지, 오류 [145](#)
 카트리지, 재활용 [214](#)
 카트리지, 주문 [203](#)

칼라 토너 카트리지, 교체 주기 [124](#)
 칼라 토너 카트리지, 그림 설명 [122](#)
 칼라 토너 회전 장치, 회전하지 않음 [173](#)
 칼라 회전 장치, 회전하지 않음 [173](#)
 칼라, ColorSmart II 설정 [108](#)
 칼라, 드라이버로 출력 조절 [107](#)
 칼라, 설정 조정 [108](#)
 칼라, 용지 [60](#)
 칼라, 용지 규격 [69](#)
 칼라, 인쇄 속도 [17](#)
 칼라, 조정 [109](#)
 칼라, 중간색조 설정 [108](#)
 칼라, 칼라 사용 [108](#)
 칼라, 흑백으로 인쇄 [184](#)
 캐나다, DOC 규정 [217](#)
 커넥터, C 링크, 그림 [23](#)
 커넥터, EIO [23](#)
 커넥터, 네트워크 [23](#)
 커넥터, 용지함 4, 그림 [23](#)
 커넥터, 전원, 그림 [23](#)
 커넥터, 통신 케이블, 그림 [23](#)
 케이블, 연결, 그림 [23](#)
 콜드 재설정, 메시지 [140](#)
 콜드 재설정, 수행 [49](#)
 크기, 용지 구성 [40](#)
 크기, 용지 선택 [40](#)
 크기, 지원 용지 [60](#)
 크기, 프린터 [121](#)
 클리닝 롤러 교체, 주기 [124](#)
 클리닝 롤러, 교체 주기 [124](#)
 클리닝 롤러, 그림 설명 [122](#)
 클리닝 롤러, 주문 [203](#)
 키, 제어판 [28](#)

타

토너 얼룩 [194](#)
 토너 와이프, 주문 [203](#)
 토너 카트리지 교체, 주기 [124](#)
 토너 카트리지, HP 토너 게이지 재설정 [125](#)
 토너 카트리지, 교체 [153](#)
 토너 카트리지, 오류 [145](#)
 토너 카트리지, 재활용 [214](#)
 토너 카트리지, 주문 [203](#)
 토너, 문음 [187](#)
 토너, 밴딩 [191](#)
 토너, 부족 응답 기본값 [33](#)
 토너, 부족 응답 설정 [45](#)
 토너, 불규칙한 점 [191](#)
 토너, 선 [188](#)
 토너, 어두운 배경 [189](#)
 토너, 얼룩 [194](#)
 토너, 점 얼룩 [191](#)
 토너, 점이 많아짐 [191](#)
 토너, 줄무늬 [188](#)
 토너, 천에서 제거 [160](#)
 토너, 회전 장치가 작동하지 않음 [173](#)

통신 케이블, 그림 [23](#)
통신, 양방향 [67](#)
투명 필름, 규격 [68](#)
투명 필름, 물결 [193](#)
투명 필름, 선 [194](#)
투명 필름, 어두운 색상 [192](#)
투명 필름, 어두운 영역 [194](#)
투명 필름, 용지함 1 에서 인쇄 [75](#)
투명 필름, 용지함 2 와 3 에서 인쇄 [81](#)
투명 필름, 인쇄 속도 [17](#)
투명 필름, 잔물결 [193](#)
투명 필름, 주문 [203](#)
투명 필름, 줄무늬 [193](#)
투명 필름, 중앙 / 크기 [60, 61](#)
투명 필름, 지원 [60](#)
투명 필름, 칼라 사용 [192](#)
투명 필름, 흐릿한 색상 [192](#)
투명, 설정 [109](#)
특성 자동 전환 [47](#)
특성, 기본값 [33](#)
특징, DIMM [18](#)
특징, EIO [18](#)
특징, 다중 출력 우편함 [19](#)
특징, 메모리 [18](#)
특징, 부속품 [19](#)
특징, 사용자 인터페이스 [18](#)
특징, 양면 인쇄 장치 [18](#)
특징, 용지함 4 [18](#)
특징, 인쇄 속도 [17](#)
특징, 프린터 [17](#)
특징, 프린터 특성 [18](#)
특징, 하드 디스크 [19](#)

파

파일 디렉토리 페이지, 인쇄 [51](#)
팬, 실패 [133](#)
페이지, 색상 조정 이후 인쇄 [53](#)
페이지, 인쇄 매수 [52](#)
포스트 적재함, 청소 [201](#)
품질 보증, 프린터 [229](#)
퓨저 교체, 주기 [124](#)
퓨저 키트 교체, 주기 [124](#)
퓨저 키트, 교체 주기 [124](#)
퓨저 키트, 주문 [203](#)
퓨저, 교체 주기 [124](#)
퓨저, 그림 설명 [122](#)
퓨저, 오류 [130](#)
퓨저, 주문 [203](#)
프린터 구성, 네트워크 [57](#)
프린터 드라이버, 첫 페이지 차별화 [89](#)
프린터 드라이버, 크기와 종류별로 용지 선택 [87, 89](#)
프린터 드라이버, 한 장에 여러 페이지 인쇄 [89, 90](#)
프린터 메시지 [127](#)
프린터 메시지, 표시되지 않음 [171](#)
프린터 받침대, 그림 [22](#)

프린터 특성, 기본값 선택 [47](#)
프린터 특성, 특징 [18](#)
프린터, 구성 [20](#)
플라스틱, 재활용 [214](#)
피치, PCL 기본 설정 [34](#)
핀란드, 레이저 선언문 [226](#)
필터, 교체 주기 [124](#)
필터, 목탄, 그림 설명 [122](#)
필터, 에어, 그림 설명 [122](#)

하

하단 도어, 오른쪽, 그림 [22](#)
하단 도어, 왼쪽, 그림 [23](#)
하드 디스크, 데이터 저장 [56](#)
하드 디스크, 설치 확인 [52](#)
하드 디스크, 실패 [141](#)
하드 디스크, 잠금 확인 [52](#)
하드 디스크, 주문 [203](#)
하드 디스크, 초기화 [150](#)
하드 디스크, 특징 [19](#)
하드 디스크, 프린터 메모리 늘림 [56](#)
한 장에 여러 페이지 인쇄 [90](#)
한국, EMI 선언문 [224](#)
해상도, 그래픽 [113](#)
해상도, 디지털 카메라 [113](#)
해상도, 스캐너 [114](#)
해상도, 프린터 기본값 [32](#)
호환 모드, 전환 [47](#)
확인, DIMM 구성 [52](#)
확인, PCL 펌웨어 날짜 코드 [52](#)
확인, 다중 출력 우편함 설치 [52](#)
확인, 메모리 설정 [52](#)
확인, 색상 조정 [53](#)
확인, 서비스 코드 [52](#)
확인, 설치된 메모리 [52](#)
확인, 소모품의 남은 수명 [52](#)
확인, 양면 인쇄 장치 설치 [52](#)
확인, 용지함 4 설치 [52](#)
확인, 용지함 구성 [52](#)
확인, 용지함 설치 [52](#)
확인, 일련 번호 [52](#)
확인, 제어판 암호 [52](#)
확인, 제어판 잠금 [52](#)
확인, 제품 번호 [52](#)
확인, 페이지 인쇄 매수 [52](#)
확인, 하드 디스크 설치 [52](#)
확인, 하드 디스크 잠금 [52](#)
확장, 메모리 [56](#)
환경 제품 의무 프로그램 [213](#)
환경, 프린터 사용 줄임 [57](#)
회전 장치, 회전하지 않음 [173](#)
회전, 칼라 토너 회전 장치 [173](#)
흑백 인쇄, 속도 [17](#)
흑백 토너 카트리지가, 교체 주기 [124](#)
흑백 토너 카트리지가, 그림 설명 [122](#)
흑백 토너 카트리지가, 주문 [203](#)

흑백, 칼라 인쇄 [110](#)

Symbols

- Value + [- 값 +] 키, 그림 설명 [28](#)

+ 개선형 입출력, 연결 [23](#)

Numerics

11 x 17 in 크기, 중량 / 종류 [60](#)

11x17inch 크기, 인쇄 속도 [17](#)

12 x 18.5 in 크기, 중량 / 종류 [61](#)

2,000 장 용지함, 용지 중량 / 크기 [62](#)

2,000 장 용지함, 기본 종류 [33](#)

2,000 장 용지함, 레터헤드 [84](#)

2,000 장 용지함, 용지 넣기 [82](#)

2,000 장 용지함, 용지 방향 설정 [76](#)

2,000 장 용지함, 용지 용량 [62](#)

2,000 장 용지함, 인쇄 [83](#)

2,000 장 용지함, 인쇄 추가 정보 [84](#)

2,000 장 입력함, 등 [24](#)

2,000 장 입력함, 설치 확인 [52](#)

2,000 장 입력함, 특징 [18](#)

3000 장 스테거, 등 [24](#)

3000 장 스테커, 용지 종류 [65](#), [66](#)

3000 장 스테이플러 / 스테거, 등 [24](#)

3000 장 스테이플러 / 스테커, 용지 종류 [66](#)

312 x 440mm 크기, 중량 / 종류 [60](#)

A

A3 크기, 중량 / 종류 [60](#)

A4 크기, Letter 로 겹쳐쓰기 [44](#)

A4 크기, 인쇄 속도 [17](#)

A4 크기, 중량 / 종류 [60](#)

A5 크기, 종류 / 크기 [60](#)

Attention[주의] 표시등, 그림 설명 [29](#)

B

B4 크기, 중량 / 종류 [60](#)

B5 크기, 중량 / 종류 [60](#)

C

C 링크 커넥터, 그림 [23](#)

C5 크기, 중량 [61](#)

Cancel Job[작업 취소] 키, 그림 설명 [28](#)

CMS [109](#)

CMYK 잉크 세트 애플리케이션 [110](#)

Color Swatch 선택 [112](#)

Color Swatch, 인쇄 [112](#)

ColorSmart II, 설정 [108](#)

Commercial 10 크기, 중량 / 크기 [61](#)

D

Data[데이터] 표시등, 그림 설명 [29](#)

Detail Halftone Adjust 페이지, 인쇄 [115](#)

Detail[세밀하게] 설정 [108](#)

DIMM, EDO [207](#)

DIMM, Fast Page Mode [207](#)

DIMM, 구성 확인 [52](#)

DIMM, 설치 [208](#)

DIMM, 오류 [131](#)

DIMM, 지원 [207](#)

DIMM, 지원 종류 [207](#)

DIMM, 특징 [18](#)

DIMM, 프린터 메모리 늘림 [56](#)

DL 크기, 중량 [61](#)

DOC 규정, 캐나다 [217](#)

dpi, 그래픽 [113](#)

dpi, 디지털 카메라 [113](#)

dpi, 스캐너 [114](#)

dpi, 프린터 기본값 [32](#)

DRAM, DIMM [207](#)

DRAM, 오류 [134](#)

Dual Inline Memory Modules, EDO [207](#)

Dual Inline Memory Modules, Fast Page Mode [207](#)

Dual Inline Memory Modules, 구성 확인 [52](#)

Dual Inline Memory Modules, 슬롯 구성 [207](#)

Dual Inline Memory Modules, 지원 [207](#)

Dual Inline Memory Modules, 지원 종류 [207](#)

Dual Inline Memory Modules, 특징 [18](#)

Dynamic Random-Access Memory, DIMM [207](#)

E

ECP 포트, 데이터 전송 [47](#)

ECP 포트를 통해 데이터 전송 [47](#)

EDO, DIMM [207](#)

EIO slot 1, illustration [23](#)

EIO 슬롯 2, 그림 [23](#)

EIO, 미번호 오류 [144](#)

EIO, 번호 오류 [128](#)

EIO, 연결 [23](#)

EIO, 특징 [18](#)

EMI 선언문, 한국 규정 [224](#)

Energy Star 프로그램 [213](#)

executive 크기, 인쇄 속도 [17](#)

executive 크기, 중량 / 종류 [60](#)

Extended Data Out, DIMM [207](#)

F

Fast Page Mode, DIMM [207](#)

FCC 규정 [217](#)

Finland, laser statement [226](#)

G

Go[진행] 키, 그림 설명 [28](#)

H

HP ColorSmart II, 설정 [108](#)

HP LaserJet 유틸리티 [106](#)

HP LaserJet 자원 관리자 [105](#)

HP Web JetAdmin, 제어판 잠금 [49](#)
HP 고객 지원 센터 [10](#)
HP 지원 서비스 [3](#)
HP 토너 페이지 [86](#)
HP 토너 페이지, 재설정 [125](#)

I

I/O, 기본 제한 시간 [35, 48](#)
I/O, 재설정 [152](#)
ICC, 설정 [109](#)
Information 메뉴, 선택할 수 없습니다 [177](#)
ISO B5 크기, 중량 / 종류 [60](#)

J

JetSend, 설치 [104](#)
JIS B4 크기, 중량 / 종류 [60](#)
JIS B5 크기, 중량 / 종류 [60](#)
JPOSTD 크기, 중량 [61](#)

L

laser, statement for Finland [226](#)
LaserJet 자원 관리자 [105](#)
ledger 크기, 인쇄 속도 [17](#)
ledger 크기, 중량 / 종류 [60](#)
legal 크기, 인쇄 속도 [17](#)
legal 크기, 중량 / 종류 [60](#)
Letter 크기, A4 로 겹쳐쓰기 [44](#)
Letter 크기, 인쇄 속도 [17](#)
letter 크기, 중량 / 종류 [60](#)

M

Mac OS, 색상 설정 [109](#)
Macintosh, 색상 설정 [109](#)
Menu[메뉴] 키, 그림 설명 [28](#)
Monarch 크기, 중량 [61](#)

N

NVRAM, 모두 사용 [135](#)

P

PANTONE 선택 [112](#)
PANTONE 설정 [112](#)
PANTONE, 자동 일치 [110](#)
PCL 특성 선택 [47](#)
PCL, 글꼴 목록, 인쇄 [51](#)
PCL, 글꼴 번호 [34](#)
PCL, 글꼴 소스 [34](#)
PCL, 기본 설정 [34](#)
PCL, 기호 세트 [34](#)
PCL, 선택 [47](#)
PCL, 점 크기 [34](#)
PCL, 펄웨어 날짜 코드 [52](#)
PCL, 피치 [34](#)
PJL, 오류 [149](#)

PostScript 특성 선택 [47](#)
PostScript, 선택 [47](#)
PostScript, 파일을 인쇄할 수 없습니다 [176](#)
Power Save, 기본값 [33](#)
PPM, 용지 종류 / 크기별 [17](#)
ppm, 용지 종류 / 크기별 [17](#)
PS, 글꼴 목록 인쇄 [51](#)
PS, 선택 [47](#)
PS, 파일을 인쇄할 수 없습니다 [176](#)

R

RAM, 구성 [57](#)
RAM, 내부 오류 [134](#)
Ready[준비] 표시등, 그림 설명 [29](#)
ROM DIMM [207](#)

S

Screen Match[화면 일치] 설정 [109](#)
Select[선택] 키, 그림 설명 [29](#)
Smooth Halftone Adjust 페이지, 인쇄 [115](#)
Smooth[매끄럽게] 설정 [108](#)
sRGB, 색상 [109](#)

T

tabloid 크기, 인쇄 속도 [17](#)
tabloid 크기, 중량 / 종류 [60](#)
TrueType 글꼴, 지원 [18](#)

V

VCCI 선언문 (일본) [224](#)
Vivid[선명하게], 설정 [109](#)

W

Web JetAdmin, 제어판 잠금 [49](#)