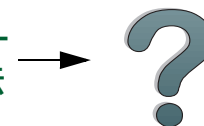


HP LaserJet 8000、8000 N、 および 8000 DN プリンタ

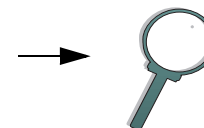
目次



ナビゲーション方法



索引



ユーザーズ・ガイド



© Copyright Hewlett-Packard Company 1998

All Rights Reserved. 文書による事前の許可なしに、複製、改作、または翻訳することは、著作権法で許されることを除いて、禁じられています。

再発注のパーツナンバー
C4085-60114

初版、1998年11月

保証

このマニュアルに記載されている事柄は、予告なしに変更されることがあります。

Hewlett-Packardはこの情報に関していかなる保証も行いません。HEWLETT-PACKARDは特定使用目的における商品価値および適合性に対するいかなる間接的な保証も行いません。

Hewlett-Packardは、本書内容の提供、または使用に関連した直接的、間接的、付随的、または誘発的な損害に対する責任を負いません。

商標

PostScriptはAdobe Systems Incorporatedの商標であり、いくつかの行政区域で登録されている可能性があります。

Arial、Monotype、およびTimes New Romanは米国におけるMonotype Corporationの登録商標です。

Helvetica、Palatino、Times、およびTimes Romanは、Linotype AGまたはその子会社、あるいは両方の米国およびその他の国における商標です。

Microsoft、MS Windows、Windows、およびWindows NTはMicrosoft Corporationの米国における登録商標です。

TrueTypeは、Apple Computer, Inc.の米国における商標です。

ENERGY STARは、U.S. EPAの米国における登録済みのサービス・マークです。





HP カスタマーケア

本製品をお買い上げいただきまことにありがとうございます。本製品と共に、Hewlett-Packard 社およびサポート パートナーからさまざまなサポート サービスをご利用いただけます。これらのサービスは、必要な結果を迅速かつプロフェッショナルに出すために計画されたものです。

オンラインサービス：モデムで情報に 24 時間アクセスする方法としては、以下のサービスをお勧めします。

ワールドワイドウェブプリンタ ドライバ、HP プリンタ ソフトウェアの更新、および製品やサポート情報は、下記の URL から入手できます。

米国内	http://www.hp.com
ヨーロッパ	http://www2.hp.com

プリンタ ドライバは、以下のサイトからダウンロードできます。

日本	ftp://www.jpn.hp.com/drivers
韓国	http://www.hp.co.kr
台湾	http://www.hp.com.tw
またはローカル ドライバ ウェブサイト	http://www.dds.com.tw

America Online - America Online/Bertelsmann は、米国、フランス、ドイツ、英国でご利用いただけます。プリンタ ドライバ、HP プリンタ ソフトウェアの更新、および HP 製品関連の質問に答えるサポート文書が入手できます。キーワードである HP を使ってツアーを開始するか、1-800-827-6364 優待カスタマ番号



1118 をダイヤルしてサブスクライブします。ヨーロッパの場合は、下記から該当する番号をダイヤルしてください。

オーストリア	0222 58 58 485
フランス	353 1 704 90 00
ドイツ	0180 531 31 64
スイス	0848 80 10 11
英国	0800 279 1234

ソフトウェア ユーティリティおよび電子情報を入手

米国およびカナダでは

電話：

1999 年 2 月 13 日まで	(805) 257-5565
1999 年 2 月 13 日以降	(661) 257-5565

Fax:

1999 年 2 月 13 日まで	(805) 257-6995
1999 年 2 月 13 日以降	(661) 257-6995

郵送先：

HP Distribution Center
24730 Avenue Rockefeller
Valencia, California 91355
U.S.A.



アジア太平洋諸国では

(65) 740-4477 (香港、インドネシア、フィリピン、マレーシアまたはシンガポールの場合)をダイヤルして Fulfill Plus にお問い合わせください。韓国の場合は、(82) (2) 3270-0805 または (82) (2) 3270-0893 をダイヤルしてください。

オーストラリア、ニュージーランドおよびインドでは

オーストラリアとニュージーランドの場合は (61) (2) 565-6099、インドの場合は (91) (11) 682-6035 をダイヤルしてください。

英国およびヨーロッパ

英国の場合は (44) (142) 986-5511、アイルランドおよび英国外の場合は (44) (142) 986-5511 をダイヤルしてください。

HP のアクセサリおよびサプライの直接注文

1-800-538-8787 (米国内) または 1-800-387-3154 (カナダ) をダイヤルしてください。

HP サポート アシスタント コンパクト ディスク

このサポート ツールでは、HP 製品のテクニカルおよび製品情報を提供するための、総合的なオンライン情報システムをご利用いただけます。米国またはカナダにおいてこの季刊サービスをご希望の場合は、(65) 740-4477 をダイヤルして Fulfill Plus にお問い合わせください。



HP サービス情報

HP 認定のディーラーを見つけるには、米国内では 1-800-243-9816、カナダでは 1-800-387-3867 をダイヤルしてください。

HP サービス契約

米国内では 1-800-835-4747、カナダでは 1-800-268-1221 をダイヤルしてください。拡張サービスについては、1-800-446-0522 をダイヤルしてください。

HP ファースト：HP ファースト ファックスを使うと、HP 製品関連の共通のソフトウェアやトラブルシューティングのヒントについての詳細情報を入手することができます。プッシュ ホンで 1 回の通話につき最高 3 通の文書をリクエストすることが可能です。ご希望のファックス機にこれらの文書を送信いたします。

オーストラリア	(61) (3) 9272 2627
オーストリア	(43) (1) 0660-8218
ベルギー (ドイツ語)	(32) (2) 0800-11906
ベルギー (フランス語)	(32) (2) 0800-17043
カナダ	1-800-333-1917
中国	(86) (10) 6505-5280
デンマーク	(45) 8001-0453
ヨーロッパ 英語圏 (英国以外)	(31) (20) 6815792
フィンランド	(358) (9) 0800-13134
フランス	(33) (01) 43-62-34-44
ドイツ	(49) (13) 081-0061
香港	(852) 2506-2422



ハンガリー	(36) (1) 252-4647
インド	(91) (11) 682-6035
インドネシア	(62) (21) 352-2044
日本	(81) (3) 3335-8622
韓国	(82) (2) 769-0543
マレーシア	(60) (3) 298-2478
オランダ	(31) (20) 0800-0222420
ニュージーランド	(64) (9) 356-6642
ノルウェー	(47) 800-11319
ポルトガル	(351) (1) 0505-313342
フィリピン	(65) 291-7951
シンガポール	(65) 275-7251
スペイン	(34) (90) 099-3123
スウェーデン	(46) (2) 079-5743
スイス (ドイツ語)	(41) (1) 0800-551527
スイス (フランス語)	(41) (1) 0800-551526
台湾	(886) (2) 719-5589
タイ	(66) (2) 661-3511
英国	(44) (134) 0800-960271
米国	1-800-333-1917





カスタマ サポート オプション ワールドワイド

このユーザーズ・ガイドのサービスおよびサポートの章には、ここにリストアップされていない国の、ワールドワイド営業サービスの住所と電話番号が記載されています。

米国およびカナダのカスタマ サポートおよび製品修理アシスタンス

(製品修理の詳細情報については、このこのユーザーズ・ガイドのサービスおよびサポートの章をご覧ください。)

保証期間中は、米国山岳部時間で月曜から金曜は午前 6 時から午後 6 時までの、無料ダイヤル 1-208-323-2551 をご利用ください。ただし、標準長距離電話料金は適用されます。ダイヤルされる場合は、システムとシリアル番号をご用意ください。

プリンタの修理が必要な場合は、1-800-243-9816 をダイヤルして最寄の HP 認定サービス プロバイダを探るか、1-800-633-3600 をダイヤルして HP 集中サービス ディスパッチまでご連絡ください。

保証期間終了後は電話によるアシスタンスを使って、製品についての質問の答えが得られます。月曜から金曜の午前 6 時から午後 6 時 (山岳部時間) に、(1) (900) 555-1500 (1 分間 \$2.50*、米国内のみ)、または 1-800-999-1148 (1 通話につき \$25*、支払いは Visa または MasterCard、米国およびカナダのみ) までダイヤルしてください。通話料金の徴収は、サポート技術者と接続した時点で開始されません。* 価格は変動します。

利用可能なヨーロッパ カスタマ サポート センターの言語と国内オプション

CET で月曜から金曜、午前 8 時 30 分から午後 6 時までご利用いただけます。



HP では、保証期間中、電話による無料サポート サービスを提供しています。下記の電話番号をダイヤルすると、サポート チームに接続してアシスタンスを受けることができます。保証期間が過ぎた後でサポートが必要な場合は、同じ電話番号を使って有料でサポートを受けることが可能です。1 件ごとに料金がチャージされます。HP に連絡される場合は、製品名、シリアル番号、購入日および問題点についての説明をご用意ください。

英語

アイルランド： (353) (1) 662-5525
英国： (44) (171) 512-5202

オランダ語

国際： (44) (171) 512-5202
ベルギー： (32) (2) 626-8806
オランダ： (31) (20) 606-8751

フランス語

フランス： (33) (01) 43-62-3434
ベルギー： (32) (2) 626-8807
スイス： (41) (84) 880-1111

ドイツ語

ドイツ： (49) (180) 525-8143
オーストリア： (43) (1) 0660-6386

ノルウェー語

ノルウェー： (47) 2211-6299



デンマーク語

デンマーク： (45) 3929-4099

フィンランド語

フィンランド： (358) (9) 0203-47288

スウェーデン語

スウェーデン： (46) (80) 619-2170

イタリア語

イタリア： (39) (2) 264-10350

スペイン語

スペイン： (34) (90) 232-1123

ポルトガル語

ポルトガル： (351) (1) 441-7199

国内サポート番号保証期間が過ぎた後で追加製品修理サービスが必要な場合、またはユーザの国名が以下に記載されていない場合は、第 6 章の「[サービス窓口](#)」を参照してください。

アルゼンチン 787-8080

オーストラリア (61) (3) 272-8000

ブラジル 022-829-6612

カナダ (1) (208) 323-2551

中国 (86) (10) 65053888-5959

チリ 800-360999



チェコ共和国	(42) (2) 471-7321
ギリシア	(30) (1) 689-6411
香港	(852) 800-96-7729
ハンガリー	(36) (1) 343-0310
インド	(91) (11) 682-6035
	(91) (11) 682-6069
インドネシア	(62) (21) 350-3408
韓国	(82) (2) 3270-0700
ソウル以外の韓国の地域	(82) (080) 999-0700
日本	(81) (3) 3335-8333
マレーシア	(60) (3) 295-2566
メキシコ (メキシコシティー)	01 800-22147
メキシコ (メキシコシティー 以外のメキシコの地域)	01 800-90529
ニュージーランド	(64) (9) 356-6640
フィリピン	(63) (2) 894-1451
ポーランド	(48) (22) 37-5065
ポルトガル	(351) (1) 301-7330
ロシア	(7) (95) 923-5001
シンガポール	(65) 272-5300
台湾	(886) (02) 717-0055
タイ	(66) (0) 2 661-4011
トルコ	(90) (1) 224-5925



目次



はじめに

ナビゲーション機能	17
テキスト表記法	18
Acrobat Reader の追加機能	19
使い方のヒント	21

1 プリンタの基本

概要	22
プリンタの機能と長所	23
プリンタの情報	27
構成	27
プリンタの各部名称	29
アクセサリとサプライ品	31
アクセサリ例	32
ご注文にあたって	34
コントロールパネルのレイアウト	42
コントロールパネルのライト	43
設定ページ	44
コントロールパネルのキー	44
コントロールパネルのメニュー	46
LED 状態の意味	48

プリンタのソフトウェア	50
プリンタドライバ	53
Windows 用ソフトウェア	56
Windows 用の印刷ソフトウェアの インストール (CD)	57
ネットワーク・ソフトウェアの インストール	59
ネットワーク用ソフトウェア	64

2 印刷作業

概要	67
給紙トレイの選択	68
トレイ 1 のセット	68
トレイ 2、3 およびオプションの 2 x 500 枚給紙トレイのセット (トレイ 4 および 5)	72
オプションの 2000 枚給紙トレイの セット (トレイ 4)	76
排紙ビンの選択	80
標準排紙ビンへの印刷	82
左排紙ビンへの印刷	84
メールボックスへの印刷	85





ホッチキスの使用	90
ホッチキスカートリッジの 取り付け	90
書類をホッチキスで留める	92
用紙の両面に印刷する（オプションの 両面印刷ユニット）	94
封筒の印刷	99
封筒の自動給紙（オプションの 封筒フィーダ）	99
封筒フィーダの挿入	101
封筒フィーダに封筒をセット	102
トレイ 1 から封筒に印刷	103
特殊な用紙の印刷	106
レターヘッド、印刷済み用紙、 および穴あき用紙への印刷	106
ラベル紙の印刷	107
OHP フィルムの印刷	109
トレイ 1 でのカスタムサイズ用紙	110
カード、カスタムサイズ用紙、 厚紙の印刷	112

3 高度な印刷作業

概要	116
プリンタドライバの機能の使用	117
最初のページに別の用紙を使用	120
1 枚の用紙に複数ページを印刷	122

トレイ 1 のカスタマイズ操作	123
トレイ 1 モード = サイショ	123
トレイ 1 モード = カセット	124
トレイ 1 からの手差し	125
用紙のタイプとサイズ別の印刷	126
タイプとサイズ別による 印刷の利点	126

4 プリンタの保守

概要	128
トナーカートリッジの管理	129
HP 以外のトナーカートリッジに 関する HP のポリシー	129
トナーカートリッジの保管	129
トナーカートリッジの寿命	130
トナーが残り少ないときに 印刷を継続	131
プリンタのクリーニング	133

5 問題解決法

概要	136
紙詰まりの除去	138
給紙トレイ・エリアでの 紙詰まりの除去	140
オプションの両面印刷ユニットの 紙詰まりの除去	149





<u>上部カバー・エリアでの</u>	
<u>紙詰まりの除去</u>	151
<u>排紙エリアでの紙詰まりの除去</u>	152
<u>ホッチキスでの詰まりの除去</u>	157
<u>繰り返し発生する紙詰まりの解決</u>	159
<u>プリンタメッセージの意味</u>	161
<u>印字品質の問題解決法</u>	181
<u>トラブルシューティングの</u>	
<u>チェックリスト</u>	183
<u>プリンタの問題の判断</u>	184
<u>ソフトウェア、コンピュータ、</u>	
<u>およびプリンタ・インタフェースの</u>	
<u>問題</u>	186
<u>ケーブルの接続方法</u>	209
<u>オプションの HP JetDirect 600N</u>	
<u>プリントサーバーとの通信</u>	215
<u>プリンタの設定の確認</u>	221
<u>設定ページ</u>	222
<u>設定ページ</u>	223
<u>メニュー・マップ</u>	225
<u>PCL または PS フォントリスト</u>	226
<u>ファイルディレクトリ ページ</u>	228
<u>イベント ログ ページ</u>	229

6 サービスおよびサポート

<u>概要</u>	230
<u>Hewlett-Packard 限定保証書</u>	231
<u>保証期間中およびその後の</u>	
<u>サービス</u>	233
<u>トナーカートリッジの寿命の</u>	
<u>限定保証</u>	234
<u>HP ソフトウェア・ライセンス</u>	
<u>契約条項</u>	236
<u>サービス窓口</u>	239

付録 A 仕様

<u>概要</u>	249
<u>用紙仕様</u>	250
<u>給紙および排紙で使用可能な</u>	
<u>用紙サイズ</u>	252
<u>使用可能な用紙タイプ</u>	256
<u>ラベル紙</u>	262
<u>OHP フィルム</u>	263
<u>封筒</u>	264
<u>カードストックと重い用紙</u>	268
<u>プリンタ仕様</u>	270
<u>外寸</u>	270
<u>環境仕様</u>	273



付録 B コントロールパネルのメニュー

概要	276
ジョウホウ メニュー	278
ヨウシ トリアツカイ メニュー	280
インジ ヒンシツ メニュー	285
インサツ メニュー	288
セツテイ メニュー	293
I/O メニュー	301
EIO メニュー (8000 N/8000 DN)	304
リセット メニュー	307

付録 C プリンタ・メモリと拡張

概要	309
メモリ要件の特定	312
メモリのインストール	314
インストールしたメモリのチェック	317
メモリ設定の調整	318
EIO カード / 大容量記憶装置の インストール	321

付録 D プリンタコマンド

概要	322
PCL プリンタコマンド構文について	324
エスケープ・シーケンスの 組み合わせ	325
エスケープ文字の入力	326

PCL フォントの選択	327
一般的な PCL プリンタコマンド	328
マルチビン・メールボックスコマンド	336

付録 E 規制情報

概要	341
FCC 規則	342
製品に関する環境保全への配慮	343
環境保全	343
製品材料の安全性に関するデータ	346
環境保全	347
準拠宣言	348
安全規定	352
レーザー安全規定	352
カナダ DOC 規制	352
VCCI 規定 (日本)	353
韓国の EMI 規定	353
フィンランドのレーザー規定	354

はじめに






このセクションでは、オンライン・ユーザーズ・ガイドの特徴と、ユーザーズ・ガイドを最大限に利用するためのヒントを紹介します。次の内容を概説します。

- [ナビゲーション機能](#)
- [テキスト表記法](#)
- [Acrobat Reader の追加機能](#)
- [使い方のヒント](#)

追加機能には、Acrobat Reader のメニューとツールバーからアクセスできます。



ナビゲーション機能

ボタン	ボタン名	機能
	[ページアップ / ページ ダウン] ボタン	章をページ単位でスクロールできます。ページアップ 矢印で 1 ページ前に戻り、ページダウン矢印で 1 ページ先に進みます。
		
	[目次] アイコン	オンライン・ユーザーズ・ガイドの目次を表示しま す。このアイコンは、目次のページを除くすべての ページに表示されます。
	[はじめに] アイコン	このガイドの「はじめに」を表示します。
	[索引] アイコン	オンライン・ユーザーズ・ガイドのテキスト索引を表 示します。索引エントリは関連トピックとリンクして います。





テキスト表記法

一部のテキストは、特定の意味または機能を示すために、異なる書式で示されています。次の表では、テキストの異なる書式と各書式の意味を示します。

テキスト書式スタイル 意味または機能

KEY CAP

プリンタのボタンやコンピュータのキーボードのキーを表します。

[Hypertext](#)

テキストが同じ文書内の別のページにリンクしていることを示します。下線の付いたテキストをクリックすると、そのページにジャンプします。青い下線の付いたテキストには、ページ番号やセクションの見出しが含まれる場合がありますが、この書式のテキストは、すべてリンクしていることを示します。






Input

ユーザがコマンド プロンプトまたはダイアログ ボックスで入力するテキストを示します。





Acrobat Reader の追加機能

ページの右側にあるナビゲーション ボタンに加えて、Adobe Acrobat Reader は、便利な機能を他にも数多く備えています。



ボタン	ボタン名	機能
	Actual Size (実寸サイズ表示)	文書の表示を当該ページの実寸サイズに設定します。
	Fit Page (ページ全体表示)	当該ページ全体がウィンドウに収まるように文書の表示を変更します。
	Fit Visible Width (ページ幅で表示)	表示される内容とページ幅がウィンドウに収まるように文書の表示を変更します。
	Page Only (ページのみ)	ブックマークやサムネイルなしで当該ページのみを表示します。
	Page With Bookmarks (ブックマーク付きページ)	当該ページと文書内の別のセクションへのブックマークを画面の左側に表示します。



ボタン	ボタン名	機能
	Page With Thumbnails (サムネイル付きページ)	当該ページと各ページの小さなイメージを画面の左側のウィンドウに表示します。
	Back (戻る)	直前のリンクに戻ったり、直前に行った変更を取り消すことができます。
	Find (検索)	[検索] ダイアログ ボックスを表示します。
	Zoom (ズーム)	用紙サイズを変更できます。



使い方のヒント

章から章へナビゲートするにはブックマークを使います。

大量のテキストを読み込む場合は、ブックマークをオフにして、ページ表示を全画面表示に変更します。

特定の用語を検索するには、[ツール]メニューの検索機能を使います。

この文書を印刷する - 最高品質かつ最高速で印刷するには、常に互換性のある PostScript レベル 2 エミュレーション・プリンタドライバを使用して印刷します。



1 プリンタの基本

概要

HP LaserJet 8000 シリーズ・プリンタをご購入いただきありがとうございます。
プリンタをまだセットアップしていない場合は、プリンタ付属のセットアップ・ガイドを参照してプリンタをセットアップしてください。

プリンタのセットアップが完了し、印刷する準備ができたところで、この章をお読みにになりプリンタの基礎知識を学習します。この章では、以下の項目について説明しています。

- [「プリンタの機能と長所」](#)
- [「プリンタの情報」](#)
- [「アクセサリとサプライ品」](#)
- [「コントロールパネルのレイアウト」](#)
- [「LED 状態の意味」](#)
- [「プリンタのソフトウェア」](#)





プリンタの機能と長所

速度とスループット

- RIP ONCE テクノロジー ([118](#) ページ参照)
- レターまたは ISO A4 用紙で毎分 24 ページ (ppm)
- 133 MHz MIPS マイクロプロセッサ

解像度

- REt(Resolution Enhancement テクノロジー)による 600 dpi (ドット/インチ)
- FastRes 1200 ではフルスピードで 1200 dpi の印字品質
- 220 を超えるグレー階調

メモリ

- RAM 容量 16 MB (8000/8000 N) または 24 MB (8000 DN)、業界標準 100 ピン DIMM (Dual In-Line Memory Modules) により拡張可能
- Memory Enhancement テクノロジー (MEt) によってデータが自動的に圧縮され、RAM の使用効率が向上

言語とフォント

- HP PCL 6
- PJP (Printer Job Language = プリンタジョブ言語)
- PML (Printer Management Language = プリンタ管理言語)
- スケーラブル TrueType 45 書体



用紙ハンドリング・オプション

● 給紙

- ◆ **トレイ 1:** 通常の用紙、OHP フィルム、ラベル紙、および封筒用の多用途トレイ。用紙 100 枚まで収納します。
- ◆ **トレイ 2 と 3:** 500 枚給紙トレイ 2 つ。これらのトレイは用紙サイズを自動的に認識します。
- ◆ **オプションの 2 x 500 枚給紙トレイ (トレイ 4 と 5):** 500 枚給紙トレイ 2 つ。これらのトレイは用紙サイズを自動的に認識します。
- ◆ **オプションの 2000 枚給紙トレイ (トレイ 4):** 2000 枚給紙トレイ 1 つ。このトレイは用紙サイズを自動的に認識します。
- ◆ **オプションの両面印刷ユニット:** 両面印刷 (用紙の両面) が可能です。
- ◆ **オプションの封筒フィーダ:** 封筒を自動的に 10 枚まで給紙します。

● 排紙

- ◆ **標準排紙ビン:** 用紙を 500 枚まで収納します。いっぱいになると、自動的に認識します。
- ◆ **左排紙ビン:** 用紙を 125 枚まで収納します。OHP フィルム、ラベル紙、封筒の印刷に最良の結果を提供します。

次のページに続く。



- ◆ オプションのホッチキス機能付 5 ビン メールボックス: 5 つのビンがそれぞれ用紙を 250 枚まで収納します。ジョブごとにホッチキスで留めることによってジョブを分割できます。
- ◆ オプションのマルチビン・メールボックス : 8 つのビンがそれぞれ用紙を 250 枚まで収納します。
- ◆ オプションの 7 ビン卓上メールボックス : 7 つのビンがそれぞれ用紙を 120 枚まで収納します。卓上印刷用の設計になっています。



接続性

- 3 EIO (拡張 I/O) スロット
- HP JetDirect EIO カード、Ethernet (10Base-T、10Base2)、LocalTalk、Token Ring、Fast Ethernet 10/100Base-TX
- パラレル

環境関連機能

- エコノ・モードによってトナー消費量が削減
- パワーセーブ設定によってエネルギーを節約 (ENERGY STAR ガイドラインに準拠)
- プリンタには再生可能のパーツや素材を高い割合で使用



プリンタの情報

構成

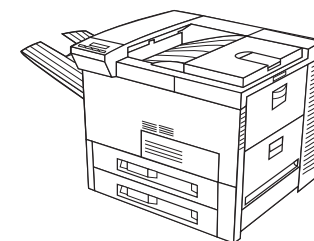
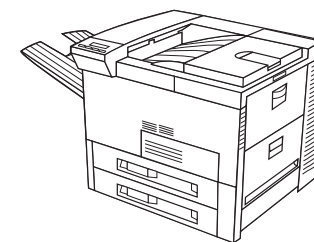
HP LaserJet 8000 プリンタ

HP LaserJet 8000 プリンタ（製品番号 C4085A）は、16 MB RAM、幅広サイズ印刷機能、500 枚給紙トレイ 2 つ、および 100 枚の多用途給紙トレイ 1 つを標準装備しています。

HP LaserJet 8000 N プリンタ

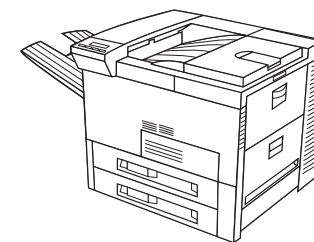
HP LaserJet 8000 N プリンタ（製品番号 C4086A）は、16 MB RAM、幅広サイズ印刷機能、500 枚給紙トレイ 2 つ、100 枚の多用途給紙トレイ 1 つ、および内部プリントサーバーとして 10/100Base-TX 用 HP JetDirect 600N を標準装備しています。

次のページに続く。

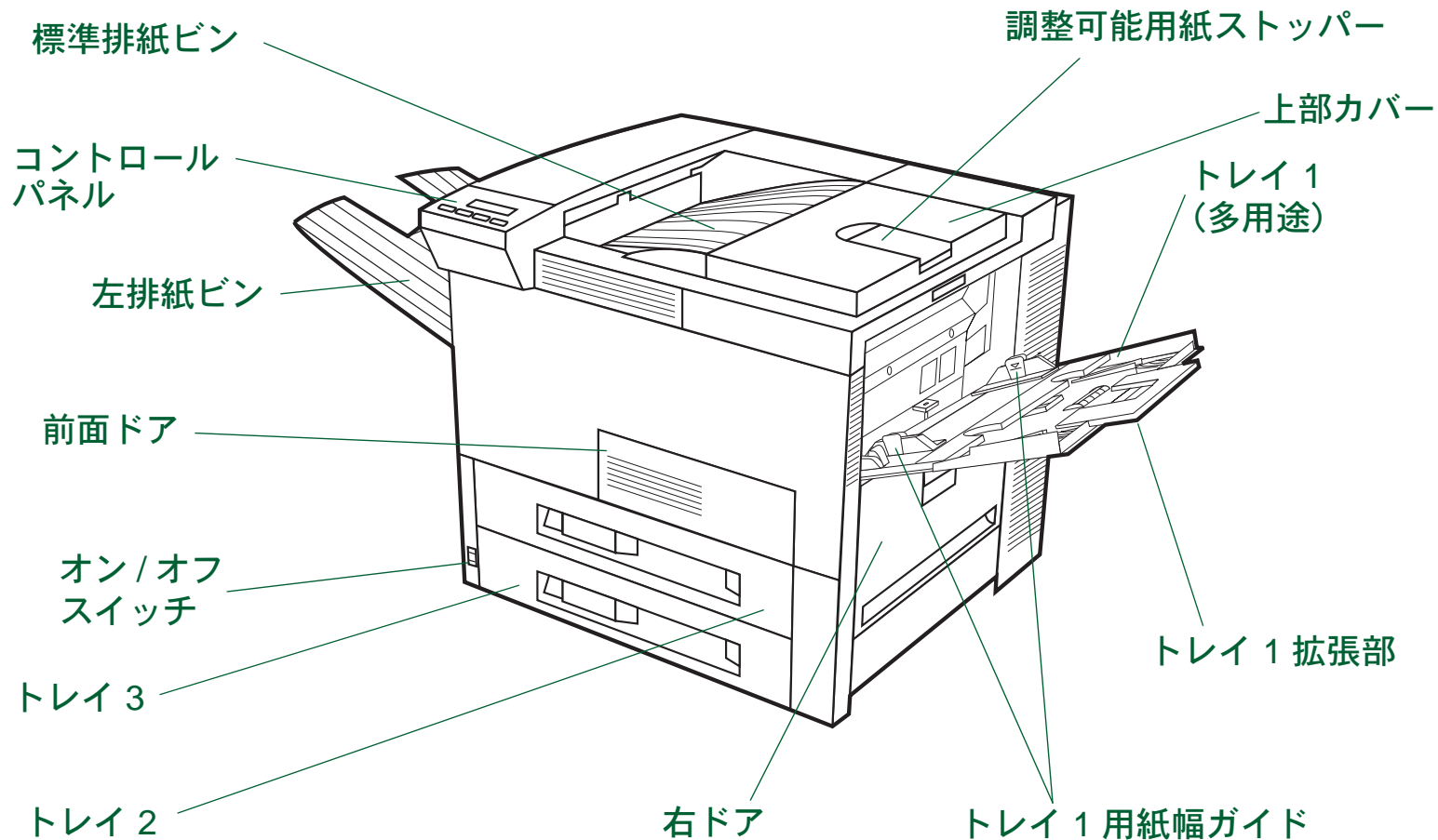


HP LaserJet 8000 DN プリンタ

HP LaserJet 8000 DN プリンタ（製品番号 C4087A）は、24 MB RAM、幅広サイズ印刷機能、500 枚給紙トレイ 2 つ、100 枚の多用途給紙トレイ 1 つ、内部プリントサーバーとして 10/100Base-TX 用 HP JetDirect 600N、および両面印刷ユニット（用紙の両面印刷用）を標準装備しています。

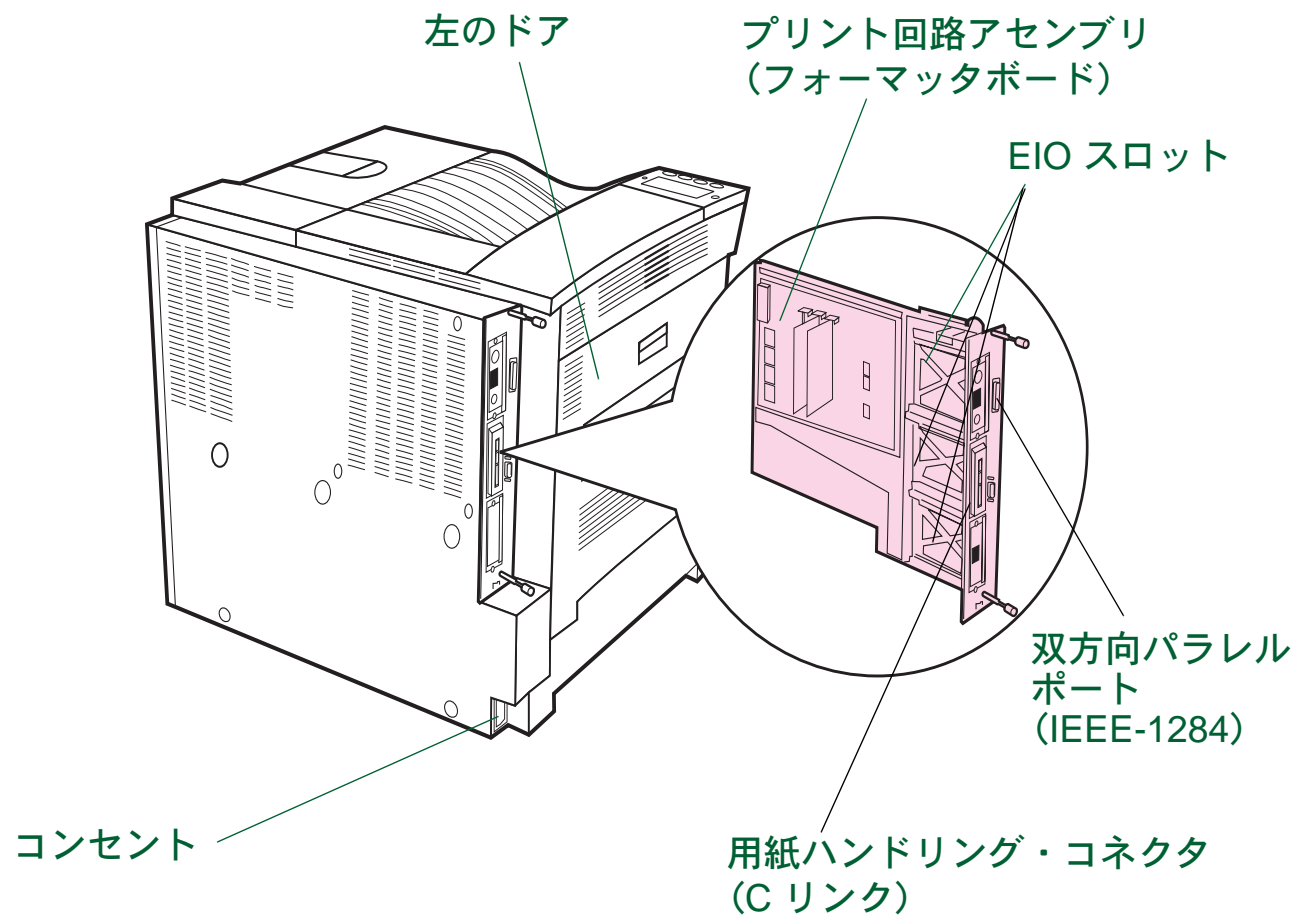


プリンタの各部名称



次のページに続く。





アクセサリとサプライ品

オプションのアクセサリやサプライ品を使ってプリンタの機能を拡張できます。

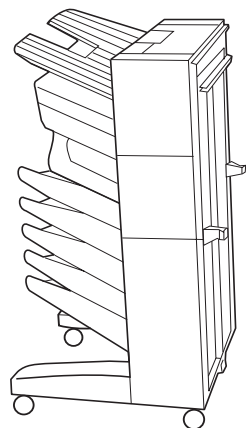
最高の性能を発揮させるために、プリンタ専用設計されたアクセサリやサプライ品を使用してください。

このプリンタは3つの拡張 I/O (EIO) カードをサポートします。他のアクセサリやオプションも入手可能です。ご注文方法については、[34](#) ページを参照してください。

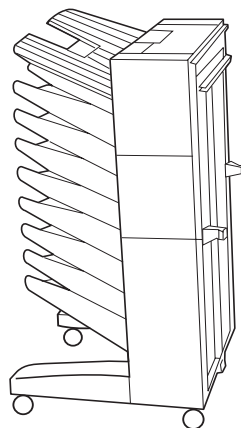


アクセサリ例

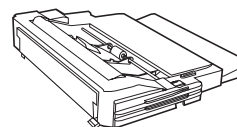
ホッチキス機能付
5ビン・メール
ボックス



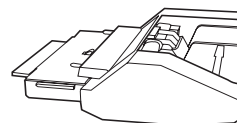
マルチビン・メール
ボックス (8ビン)



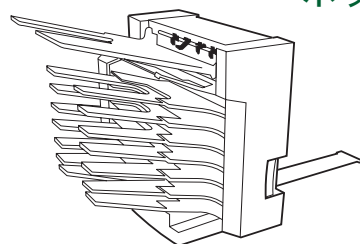
両面印刷ユニット



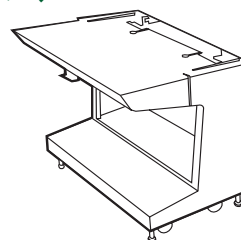
封筒フィーダ



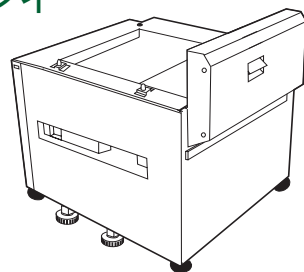
7ビン卓上メール
ボックス



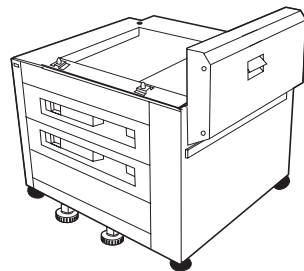
7ビン 卓上メー
ルボックス用
スタンド



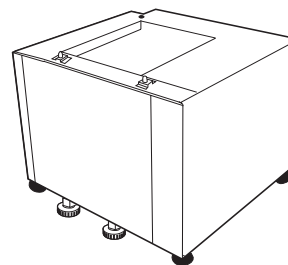
2000 枚給紙トレイ
(トレイ 4)



2 x 500 枚給紙トレイ
(トレイ 4 および 5)



プリンタ・
スタンド



オプションのハードディスク

ハードディスク・アクセサリを使用すると、ダウンロードしたフォントおよび様式をプリンタ内に永久的に保存できます。標準のプリンタ・メモリとは異なり、ハードディスクに保存されたアイテムは、プリンタの電源を切断してもプリンタ内に残ります。ハードディスクにダウンロードされたフォントは、プリンタのユーザ全員が利用可能です。

ハードディスクは、ソフトウェアを使用して書き込み禁止にし、セキュリティを強化することも可能です。

Windows ユーザ

大容量記憶装置からファイルを削除するには、HP JetAdmin を使用します。詳しくは、プリンタソフトウェアのヘルプを参照してください。

HP では、プリンタおよびアクセサリで使用できる、新しいソフトウェア・ツールを常時、紹介しています。これらのツールはインターネットを介して無償でご利用いただけます。HP ウェブサイトにアクセスして詳細な情報を入手する方法については、[3](#) ページを参照してください。



ご注文にあたって

このプリンタ用に設計されたアクセサリのみを使用してください。アクセサリをご注文になる場合は、HP 正規代理店にお問い合わせください。（このユーザーズ・ガイドの最初にある「[HP カスタマーケア](#)」を参照してください。）

ご注文にあたって

	製品	説明または用途	注文番号
用紙 ハンドリング	2 x 500 枚給紙トレイ	500 枚用トレイ 2 つとフィーダ	C4780A
	2000 枚給紙トレイ	2000 枚用トレイ 1 つとフィーダ	C4781A
	封筒フィーダ	封筒を自動的に 10 枚まで給紙します。	C3765B
	両面印刷ユニット (デュプレクサ)	用紙の裏表両面に自動印刷できます。	C4782A
	7 ビン卓上メールボックス	7 つの排紙ビンがそれぞれ用紙を 120 枚まで収納できます。卓上用の設計です。	C4783A



ご注文にあたって (続き)

	製品	説明または用途	注文番号
用紙 ハンドリング	マルチビン・メールボックス	8つの排紙ビンがそれぞれ用紙を250枚まで収納できます。	C4785A
	ホッチキス機能付 5 ビン・メールボックス	5つの排紙ビンがそれぞれ用紙を250枚まで収納できます。ジョブごとにホッチキスで留めることによってジョブを分割できます。	C4787A
プリンタ・ スタンド	プリンタ・スタンド	メールボックス・アクセサリが取り付けられているとき、2000枚給紙トレイ(トレイ4)または2x500枚給紙トレイ(トレイ4および5)の代わりに使用します。	C2975A
	7ビン卓上メールボックス用スタンド	プリンタが2x500枚給紙トレイ、2000枚給紙トレイ、またはプリンタ・スタンドの上に設置されているとき、7ビン卓上メールボックスを使用できます。	C4784A



ご注文にあたって (続き)

	製品	説明または用途	注文番号
印刷用 サプライ品	HP 多用途用紙 (他の HP メディアは、 事務用品販売店でお求 めいただけます。)	HP ブランドの多用途用紙 (1 箱 10 連入り、各連 500 枚)。サンプルの ご注文は、1-800-471-4701 (米国内) まで。	HPM1120
	HP LaserJet 専用紙 (他の HP メディアは、 事務用品販売店でお求 めいただけます)。	HP LaserJet プリンタ専用の、HP ブ ランドのプレミアム 用紙 (1 箱 10 連 入り、各連 500 枚)。サンプルのご注 文は、1-800-471-4701 (米国内) まで。	HPJ1124
	トナーカートリッジ (15000 ページ)	交換用 HP Microfine トナーカート リッジ	C3909A



ご注文にあたって (続き)

製品	説明または用途	注文番号	
メモリ、 フォント、 および大容 量記憶装置	DIMM (Dual In-line Memory Module) (100 ピン)	プリンタの能力を向上し、大規模な ジョブの処理を実現する (HP ブラン ドの DIMM で最大 192 MB)。	
	EDO DIMM (100 ピン)	4 MB	C4135A
		8 MB	C4136A
		16 MB	C4137A
	SDRAM DIMM (100 ピン)	4 MB	C4140A
		8 MB	C4141A
		16 MB	C4142A
		32 MB	C4143A
		64 MB	C3913A
	フラッシュ DIMM (100 ピン)	フォントおよび様式の永久記憶域	
		2 MB	C4286A
		4 MB	C4287A



ご注文にあたって (続き)

	製品	説明または用途	注文番号
メモリ、 フォント、 および大容 量記憶装置	フォント DIMM (100 ピン)	8 MB アジア言語 ROM	
		伝統的な中国語	C4292A
		簡易字中国語	C4293A
		韓国語	D4838A
	ハードディスク	フォントおよび様式の永久記憶域。 RAM での RIP ONCE の複数部数コ ピーには大きすぎるジョブの RIP ONCE 複数部数コピーが可能です。	C2985A
ケーブルおよ びインタ フェースの アクセサリ	パラレル・ケーブル	3 メートル IEEE-1284 ケーブル	C2946A
		10 メートル IEEE-1284 ケーブル	C2947A
	Macintosh ネットワーク・ケーブ ル・キット	PhoneNET または LocalTalk 接続用	92215N



ご注文にあたって (続き)



製品	説明または用途	注文番号	
ケーブルおよび インタフェースの アクセサリ	拡張 I/O カード	HP JetDirect プリントサーバー用マルチプロトコル EIO ネットワーク・カード	
		Ethernet RJ-45 のみ	J3110A
		Ethernet RJ-45 および BNC、LocalTalk	J3111A
		Token Ring RJ-45 および DB-9 Fast Ethernet	J3112A J3113A
	10/100Base-TX RJ-45 のみ		
	パワー・ボックス	プリンタがプリンタ・スタンド上に設置されているときに、マルチビン・メールボックスをプリンタに接続するためのものです。この製品は 2000 枚給紙トレイおよび 2 x 500 枚給紙トレイに付属しています。	C4789A
保守整備用 アクセサリ	Preventive Maintenance Kit (予防保守キット)	110V 仕様用	C3971B
		220V 仕様用	C3972B



ご注文にあたって (続き)

	製品	説明または用途	注文番号
マニュアル類	HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide (HP LaserJet プリンタ・ファミリー用紙仕様ガイド)	HP LaserJet プリンタで用紙および他の印刷メディアを使用するための手引き	5021-8956
	PCL 5/PJL Technical Reference Documentation Package (PCL 5/PJL テクニカル・リファレンス文書パッケージ)	HP LaserJet プリンタでプリンタコマンドを使用するための手引き	5021-0330
	HP LaserJet 8000、8000 N、8000 DN の各プリンタのユーザーズ・ガイド	CD で提供されるオンライン・ユーザーズ・ガイド	C4085-60114



ご注文にあたって (続き)

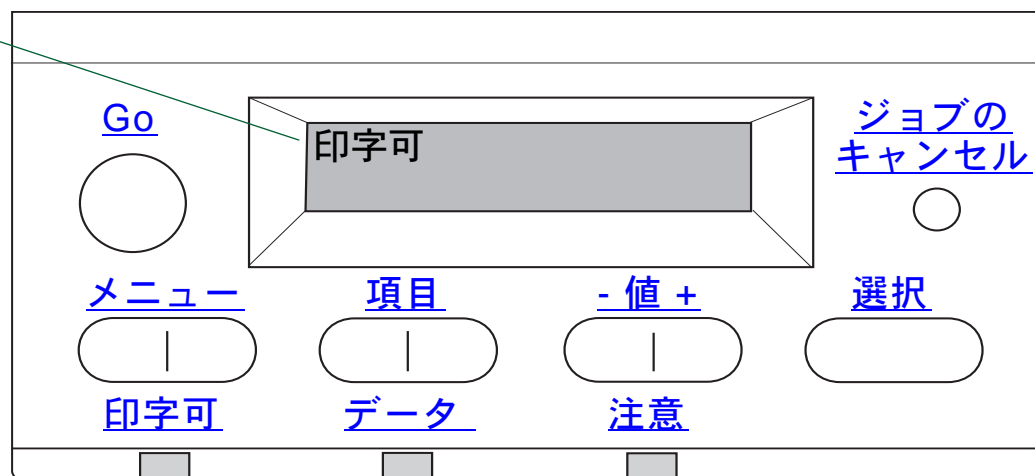
	製品	説明または用途	注文番号
マニュアル類	ユーザー・マニュアルのセット	HP LaserJet 8000、8000 N、8000 DN プリンタセットアップガイドおよび HP LaserJet 8000、8000 N、8000 DN プリンタレディリファレンスガイドの追加コピー	C4085-99023



コントロールパネルのレイアウト

コントロールパネルには 3 つの表示ライト、6 個のキー、および 2 行表示のディスプレイ（行あたり 16 文字）があります。

2 行表示ディスプレイ





コントロールパネルのライト

ライト	表示	
印字可		
	オフ	プリンタがオフラインになっているか、エラーが発生しています。
	一定	プリンタが印字可の状態です。
	点滅	プリンタがオフラインになります。お待ちください。
データ		
	オフ	印刷するデータがプリンタにありません。
	一定	印刷するデータがプリンタにありますが、プリンタが印字可でないか、オフラインになっています。
	点滅	プリンタがデータを処理中、または印刷中です。
注意		
	オフ	プリンタにエラーはありません。
	一定	プリンタに問題があります。プリンタの電源を切ってから、再投入してください。
	点滅	是正処置が必要です。コントロールパネルのレイアウトを参照してください。

コントロールパネルのレイアウト

設定ページ

設定ページを印刷する方法については、[222](#) ページを参照してください。



コントロールパネルのキー

コントロールパネルのキー

キー	機能
[Go]	<ul style="list-style-type: none"> ● プリンタをオンラインまたはオフラインにします。 ● プリンタバッファ内のデータを印刷します。 ● オフラインにした後の再開時に印刷を可能にします。プリンタメッセージのほとんどをクリアし、プリンタをオンラインにします。 ● トレイ x ノ キュウシ [タイプ] [サイズ] やヨウシ サイズ ガ マチガッテ イマスなどのエラーメッセージの表示中の印刷を可能にします。 ● トレイ 1 に用紙がセットされ、プリンタのコントロールパネルのヨウシ トリアツカイ メニューでトレイ 1 モード=カセットと設定されている場合は、手差し要求が確定されます。 ● トレイ 1 からの手差し要求をオーバーライドし、次に使用できるトレイから用紙を選択します。 ● コントロールパネルのメニューを終了します（コントロールパネルの設定を保存するには、まず [選択] を押します）。
[ジョブのキャンセル]	<p>処理中のジョブをキャンセルします。ジョブの大きさによってキャンセルにかかる時間が異なります（1 回だけ押してください）。</p>

コントロールパネルのレイアウト

コントロールパネルのキー

キー	機能
[メニュー]	コントロールパネルのメニューを順番に表示します。ボタンの右側を押すと次のメニューに進み、ボタンの左側を押すと以前のメニューに戻ります。
[項目]	選択したメニューの各項目を表示します。ボタンの右側を押すと次に進み、ボタンの左側を押すと後ろに戻ります。
[- 値 +]	選択したメニュー項目の各値を表示します。[+]を押すと次に進み、[-]を押すと後ろに戻ります。
[選択]	<ul style="list-style-type: none">● 現在、表示されている項目の値を保存します。選択値の横にアスタリスク(*)が表示され、新しいデフォルトであることを示します。プリンタの電源を切ったりリセットしたりしてもデフォルト値は保存されます(ただし、リセットメニューを使って出荷時設定を復元すれば失われます)。● コントロールパネルからプリンタ情報ページの1つを印刷します。



コントロールパネルのメニュー

[276](#) ページには、コントロールパネルの項目と設定可能な値がすべて記載されています。

[メニュー] を押してコントロールパネルのメニューにアクセスします。プリンタにトレイを追加したり、他のアクセサリを取り付けたりすると、新しいメニュー項目が自動的に表示されます。

次のページに続く。



コントロールパネルの設定を変更するには：

1. 変更するメニューが表示されるまで、[メニュー]を押します。
2. 変更する項目が表示されるまで、[項目]を押します。
3. 希望する値が表示されるまで、[- 値 +]を押します。
4. [選択]を押して設定を保存します。選択値の横にアスタリスク（*）が表示され、デフォルトであることを示します。
5. [Go]を押してメニューを終了します。



注記

プリンタドライバおよびアプリケーション・ソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます（アプリケーション・ソフトウェアの設定はプリンタドライバの設定よりも優先されます）。

メニューまたは項目にアクセスできないときは、それがプリンタのオプションとして存在しないか、またはネットワーク管理者がその機能をロックしている可能性があります（コントロールパネルにはアクセス キョヒ メニュー ロック ジョウタイと表示されます）。ネットワーク管理者に相談してください。

コントロールパネルのメニュー・マップを印刷するには：

コントロールパネルのメニュー・マップを印刷する方法については、[225](#) ページを参照してください。



LED 状態の意味

次の表を利用して、オプションである 2000 枚給紙トレイ、2 x 500 枚給紙トレイ（トレイ 4 および 5）、およびマルチビン・メールボックスの状態ライトの意味を確認します。



LED 状態の意味

ライト	オプションの 2000 枚給紙トレイ および 2 x 500 枚給紙トレイ (トレイ 4 と 5)	マルチビン・メールボックス
緑色点灯	アクセサリはオンで、使用可能です。	アクセサリライトはオンで、使用可能です。
黄色点灯	アクセサリではハードウェアの作動不良が発生しています。	アクセサリではハードウェアの作動不良が発生しています。
黄色点滅	アクセサリ内で紙詰まりが発生しているか、または紙詰まりでない場合でも用紙をトレイから取り出す必要があります。 右下側のドアが開いている可能性があります。	アクセサリ内で紙詰まりが発生しているか、または紙詰まりでない場合でも用紙をマルチビン・メールボックスから取り出す必要があります。 アクセサリが正しくプリンタに取り付けられていません。



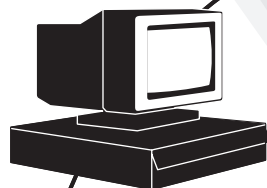
LED 状態の意味 (続き)

<p>消灯</p>	<p>プリンタがパワーセーブモードになっている可能性があります。 [Go] を押します。</p> <p>アクセサリに電力が供給されていません。電源装置と電源ケーブルの両方を確認します。</p>	<p>プリンタがパワーセーブモードになっている可能性があります。 [Go] を押します。</p> <p>アクセサリに電力が供給されていません。電源装置と電源ケーブルの両方を確認します。</p>
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------



プリンタのソフトウェア

Windows
クライアント



Windows ソフトウェア

ドライバ
HP DocWise
HP JetSend

ネットワーク
管理者

Windows ソフトウェア

HP JetAdmin
ドライバ
HP LaserJet
Resource Manager



プリンタの機能を最大限に活用するには、CD に収録されているプリンタドライバをインストールする必要があります。その他のソフトウェア・プログラムは、推奨されますが、操作上、必須ではありません。詳細は、ReadMe ファイルを参照してください。



注記

ネットワーク管理者 : HP JetAdmin および HP LaserJet Resource Manager は、ネットワーク管理者のコンピュータのみにインストールする必要があります。その他の適用可能なソフトウェアはすべて、サーバーおよび全クライアントのコンピュータにロードしてください。



インターネットを使って、最新ドライバ、追加ドライバ、その他のソフトウェアを入手できます。Windows ベースのコンピュータ構成によっては、プリンタソフトウェアのインストール・プログラムによって、コンピュータからインターネットにアクセスして、最新のソフトウェアを入手できるかが確認されます。インターネットにアクセスできない場合は、このユーザズ・ガイドの最初にある [「HP カスタマーケア」](#) に従って、最新のソフトウェアを入手します。



プリンタには HP LaserJet 印刷システムを収録した CD が付属しています。また、エンドユーザやネットワーク管理者に有用なソフトウェア・コンポーネントおよびドライバも収録されています。最新の情報については ReadMe ファイルを参照してください。

印刷システムには、次の環境で操作しているエンドユーザ用に設計されたソフトウェアが入っています。

- Microsoft Windows 3.1x
- Microsoft Windows 95

次のページに続く。



- Microsoft Windows NT 4.0
- IBM OS/2 バージョン 2.0 以降

MS-DOS 5.x および 6.x 対応の WordPerfect のドライバが必要な場合は、最寄りの HP 製品販売店を通して別途入手可能です（このユーザーズ・ガイドの最初にある [「HP カスタマーケア」](#) を参照してください）。

印刷システムには、次のネットワーク オペレーティング システム を使用しているネットワーク管理者のためのソフトウェアも入っています。

- Novell NetWare 3.x または 4.x
- Microsoft Windows NT 4.0
- IBM Warp 3.0 以降
- Apple AppleTalk

なお、UNIX やその他のネットワーク オペレーティング システム 用のネットワーク管理ソフトウェアは、インターネットのウェブサイト、または最寄りの HP 製品販売店を通して入手いただけます（このユーザーズ・ガイドの最初にある [「HP カスタマーケア」](#) を参照してください）。

上記の環境を使用しているエンドユーザおよびネットワーク管理者用のドライバやソフトウェア・コンポーネントについて、以下の項で説明します。



プリンタドライバ

プリンタドライバは、コンピュータがプリンタと通信し、プリンタの機能を制御するために必要です（プリンタ言語を使って）。

Windows

ドライバに関する詳細情報については、[60](#) ページの [「Windows プリンタドライバへのアクセス」](#) の項を参照してください。

注記

CD に入っている ReadMe ファイルをお読みにになり、その他のソフトウェアやサポートされている言語について確認してください。

プリンタの一部の機能は PCL 6 ドライバによってのみ使用できます。プリンタソフトウェアのヘルプで、使用できる機能について確認してください。

次のページに続く。



プリンタに付属しているドライバ

以下のプリンタドライバがプリンタに付属しています。最新のドライバはインターネットで入手可能です（このユーザズ・ガイドの最初にある[「HP カスタマーケア」](#)を参照してください）。Windows コンピュータの構成によっては、プリンタソフトウェアのインストール・プログラムによって、コンピュータからインターネットにアクセスして、最新のドライバを入手できるかどうか自動的に確認されます

	PCL 6
Windows 3.1x	✓
Windows 95	✓
Windows NT 4.0	✓

PCL 6 ドライバをインストールするには、コンピュータのインストール・プログラムでは、**[通常インストール]**を選択します。インストールするソフトウェアを指定する場合、またはネットワーク管理者は、**[カスタム・インストール]**を選択します。



追加ドライバ

以下のプリンタドライバは、インターネットからダウンロードするか、HP の正規販売代理店または認定サポート業者にご注文できます（このユーザーズ・ガイドの最初にある [「HP カスタマーケア」](#) を参照してください）。

- OS/2 PCL/PCL 6 プリンタドライバ*
- OS/2 PS プリンタドライバ*
- WordPerfect 5.1 プリンタドライバ
- AutoCAD (Rev. 14 互換のプリンタドライバも、CD に収録されています。)

*OS/2 用のドライバは IBM を通して入手することもでき、OS/2 のパッケージにも含まれています。

注記

ご希望のプリンタドライバが CD に入っていない、またはここに記載されていない場合は、アプリケーション・ソフトウェアのインストール・ディスクや ReadMe ファイルで、このプリンタのサポートが含まれるかどうかを確認してください。含まれない場合は、そのソフトウェアのメーカーまたは販売店に連絡して、このプリンタ用のドライバをお求めください。



Windows 用ソフトウェア

[通常インストール] オプションまたは [カスタム・インストール] オプション (ネットワーク管理者の場合) を使用して、HP ソフトウェアをインストールします (これには複数のプリンタドライバが含まれます。詳細は、[54](#) ページを参照してください)。

注記

ネットワーク管理者: HP JetDirect EIO カードを介してプリンタがネットワークに接続されている場合は、印刷する前に、HP JetAdmin または類似のネットワーク・ソフトウェアを使用して、プリンタをそのネットワーク用に構成する必要があります (セットアップ・ガイドを参照してください)。



Windows 用の印刷ソフトウェアのインストール (CD)

Windows 95 および Windows NT 4.0 の場合

1. 実行中のアプリケーションをすべて終了します。
2. CD を CD-ROM ドライブに挿入します (コンピュータの構成によっては、インストール・プログラムが自動的に開始する場合があります)。
3. [スタート] ボタンをクリックします。
4. [ファイル名を指定して実行] をクリックします。
5. コマンドラインのボックスに 「D:¥SETUP」 (または該当のドライブ・ディレクトリ名) と入力し、[OK] をクリックします。
6. コンピュータ画面の指示に従います。

次のページに続く。



Windows 3.1x の場合

1. 実行中のアプリケーションをすべて終了します。
2. CD を CD-ROM ドライブに挿入します。
3. Windows のプログラム マネージャで [ファイル] メニューをクリックします。
4. [ファイル名を指定して実行] をクリックします。
5. コマンドラインのボックスに 「D:¥SETUP」 (または該当のドライブ・ディレクトリ名) と入力し、 [OK] をクリックします。
6. コンピュータ画面の指示に従います。



ネットワーク・ソフトウェアのインストール

注記

このプリンタをネットワーク上で使用する場合は、個々のユーザが印刷ソフトウェアをインストールする前に、ネットワークオペレーティングシステムソフトウェアをネットワーク管理者のマシンにインストールおよび構成します。

1. [カスタム・インストール]を選択して、印刷ソフトウェアをインストールします。HP JetAdmin ソフトウェアは、必ずインストールします。
2. HP JetAdmin を利用して HP JetDirect プリントサーバーおよびネットワーク・プリンタを構成します。



Windows プリンタドライバへのアクセス

ソフトウェアをインストールしてから、ドライバを設定するには、以下のいずれかの方法を使ってドライバにアクセスします。



オペレーティングシステム	一時的に設定を変更する場合 (特定のソフトウェア用)	デフォルト設定を変更する場合 (全アプリケーション用)
Windows 95	[ファイル]メニューの[印刷]をクリックし、次に[プロパティ]をクリックします(実際には、異なる操作手順も可能です。ここに挙げているのは最も一般的な手順です)。	[スタート]ボタンをクリックして、[設定]をポイントし、次に[プリンタ]をクリックします。プリンタのアイコンをマウスの右ボタンでクリックして、[プロパティ]を選択します。
Windows NT 4.0	[ファイル]メニューの[印刷]をクリックし、次に[プロパティ]をクリックします(実際には、異なる操作手順も可能です。ここに挙げているのは最も一般的な手順です)。	[スタート]ボタンをクリックして、[設定]をポイントし、次に[プリンタ]をクリックします。プリンタのアイコンをマウスの右ボタンでクリックして [ドキュメントのデフォルト値]または[プロパティ]を選択します。

次のページに続く。





オペレーティングシステム	一時的に設定を変更する場合 (特定のソフトウェア用)	デフォルト設定を変更する場合 (全アプリケーション用)
Windows 3.1x	<p>[ファイル]メニューの[印刷]をクリックします。次に[プリンタ]をクリックして、[オプション]をクリックします(実際には、異なる操作手順も可能です。ここに挙げられているのは最も一般的な手順です)。</p>	<p>Windowsのコントロールパネルで[プリンタ]をダブルクリックします。次にプリンタをハイライトして、[設定]をクリックします。</p>

注記

プリンタドライバおよびアプリケーション・ソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます(アプリケーション・ソフトウェアの設定はプリンタドライバの設定よりも優先されます)。



プリンタドライバのヘルプ

各プリンタドライバにはヘルプ画面があり、使用している Windows オペレーティングシステムのバージョンによって、[ヘルプ] ボタン、F1 キー、またはプリンタドライバの右上のクエスチョン・マーク (?) のボタンを使って起動できます。これらのヘルプ画面から、特定のドライバに関する詳しい情報が得られます。プリンタドライバのヘルプはアプリケーション・ソフトウェアのヘルプとは別個のものです。



HP DocWise

HP DocWise はカスタムセットアップ中に有効になり、印刷には必要ありません。

HP DocWise は、印刷ジョブが完了した際に自動的に通知を行い、用紙の排紙先のビングラフィック表示します。HP DocWise はまた、用紙切れなどのジョブの印刷中に発生するエラーを通知します。

HP DocWise を使用しない場合は、使用不可にすることができます。プリンタのソフトウェアヘルプを参照してください。



ネットワーク用ソフトウェア

HP JetAdmin

HP JetAdmin はネットワーク管理者のコンピュータのみにインストールします。HP JetAdmin にアクセスするには、Windows 95 または Windows NT 4.0 を使用している場合は、[スタート] ボタンをクリックしてから [設定] をポイントし、[コントロール パネル] をクリックします。また、HP LaserJet プログラム・グループのフォルダからもアクセスできます。HP JetAdmin を使って以下の操作を実行できます。

- HP JetDirect プリントサーバーを使ってネットワークに接続したプリンタをインストール、設定、管理
- ネットワークに接続された HP プリンタおよびプリントサーバーの管理とトラブルシューティング

HP JetAdmin ソフトウェアは、以下のネットワーク・システムで使用できます。

- Microsoft Windows NT
- Microsoft Windows 95
- Microsoft Windows 3.1x
- Novell NetWare
- HP-UX*

次のページに続く。



- Solaris*
- SunOS*
- IBM OS/2*

* これらのシステムに必要なソフトウェアは、プリンタに付属の CD には入っていませんが、インターネットから入手できます。インターネットにアクセスできない場合は、このユーザズ・ガイドの最初にある「[HP カスタマーケア](#)」に従って最新のソフトウェアを入手してください。

注記

ネットワーク管理者：プリンタがネットワークに接続されている場合は、印刷する前に、HP JetAdmin または類似のネットワーク・ソフトウェアを使用して、プリンタをそのネットワーク用に構成する必要があります（セットアップ・ガイドを参照してください）。



HP LaserJet Resource Manager

HP LaserJet Resource Manager は、ネットワーク管理者のコンピュータのみにインストールします。HP LaserJet Resource Manager を使用すると、ドライバにはない、ハードディスクやフラッシュ・メモリの機能を制御できます。

HP LaserJet Resource Manager を使って以下の操作を実行できます。

- ディスクおよびフラッシュ・メモリの初期化
- ネットワーク上にあるディスクおよびフラッシュ・メモリにおける、フォントのダウンロード、削除、および管理
 - ◆ PostScript Type 1、PostScript Type 2 (TrueType フォントを PostScript 形式に変換したもの)、TrueType、および PCL ビットマップの各フォント



注記

Type 1 フォントをダウンロードするには、Adobe Type Manager がロードされ、オンに設定されている必要があります。



2

印刷作業

概要

この章では、以下の基本的な印刷作業について説明します。

- [給紙トレイの選択](#)
- [排紙ビンの選択](#)
- [ホッチキスの使用](#)
- [用紙の両面に印刷する（オプションの両面印刷ユニット）](#)
- [封筒の印刷](#)
- [特殊な用紙の印刷](#)



給紙トレイの選択

トレイ1のセット

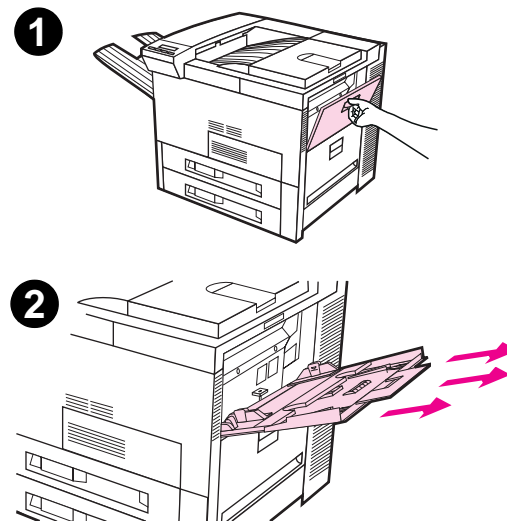
注意

紙詰まりを防ぐには、印刷中にトレイ1に用紙を挿入したり、取り出したりしないでください。

プリンタの故障を避けるには、ラベル紙およびOHPフィルムはトレイ1からのみ印刷します。左排紙ビンに送り、両面印刷はしないでください。

複数のOHPフィルムに印刷するときは、OHPフィルムがプリンタから排出されたらすぐに取り出します。これはフィルムが互いにくっつかないようにするためです。

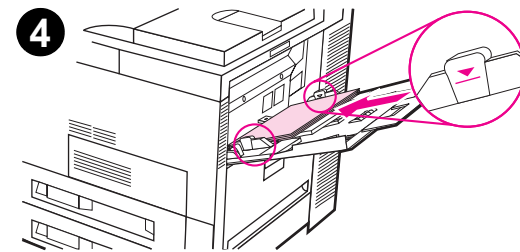
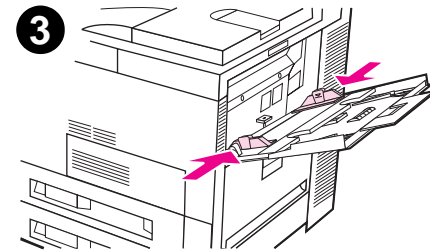
- 1 トレイ1を開けます。
- 2 印刷する用紙サイズに応じて、必要であれば、トレイの拡張部を引き出します。



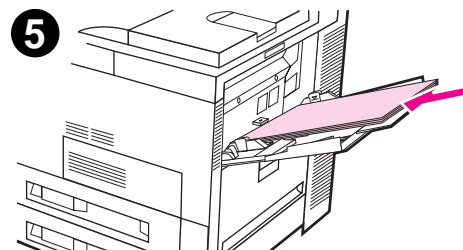
- 3 適切な用紙サイズのマークまで用紙幅ガイドをスライドさせます。
- 4 用紙セット上限マークを超えないように、用紙をトレイにセットします。

注記

片面印刷をするには、印刷面を上にして用紙をトレイにセットします。レターヘッドの上部をプリンタに向けます。両面印刷の場合は印刷面を下にしてセットします。レターヘッドの上部をプリンタに向けます。穴あき用紙の場合は、常に用紙の穴がプリンタに向くようにセットします。



- 5 用紙のセット方法はサイズによって異なります。
- レターサイズと ISO A4 サイズは、用紙の長辺をプリンタに向けてセットします。
 - 封筒、エグゼクティブ、リーガル、11x17、ISO A3、JIS B5、JIS B4 は、用紙の短辺をプリンタに向けてセットします（用紙の仕様については、[252](#) ページを参照してください）。

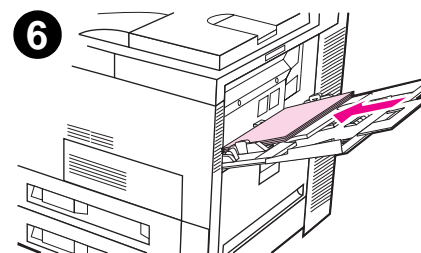


- 6 用紙が折れ曲がらずに、用紙幅ガイドの間にしっかりと収まるまで、用紙をプリンタにスライドさせます。

注記

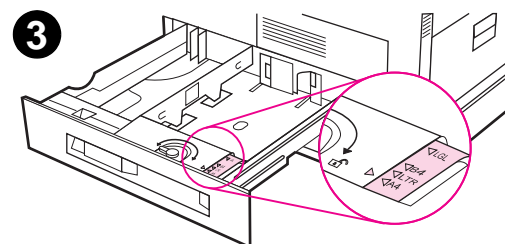
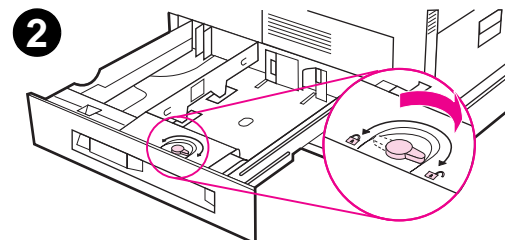
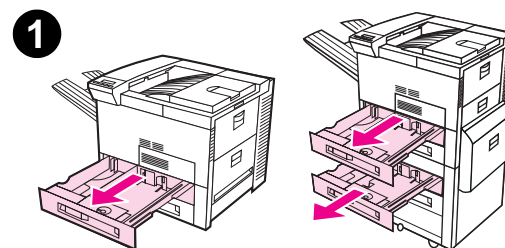
重量が 105 g/m^2 (28 ポンド) を超える用紙は、カールを避けるため、トレイ 1 から左排紙ビンに印刷します。

トレイ 1 がカセットモードになっている場合は、プリンタの [注意] ライトが点滅します。[- 値 +] を押して、トレイ 1 の用紙サイズに合わせてサイズを調整し、[選択] を押します。

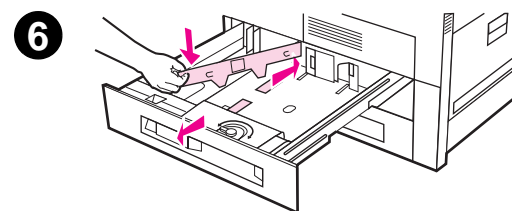
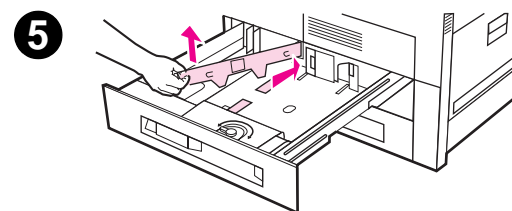
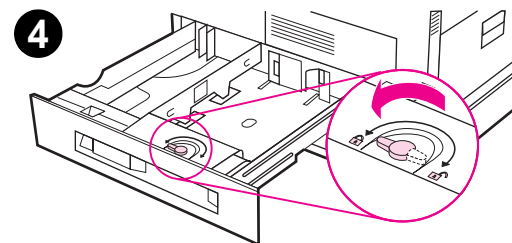


トレイ2、3 およびオプションの2 x 500 枚給紙トレイのセット (トレイ4 および5)

- 1 トレイを最後まで引き出します。
- 2 用紙ガイドロックをロック解除位置に回します。
- 3 セットする用紙サイズのマークまで用紙ガイドをスライドさせます。



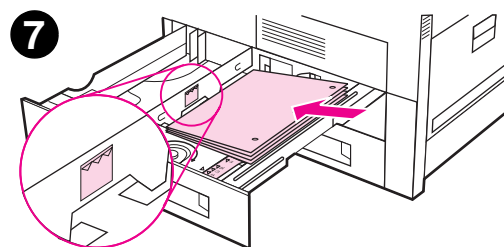
- 4 用紙ガイド ロックをロック位置まで回します。
- 5 左用紙ガイドを中にいったん押し入れ、持ち上げてから引き出し、調節します。
- 6 トレイが示す適切なラインに沿って、ガイドを固定します。後部スロットにガイドを押し入れてから、前部スロットへ押し下げます。ガイドが歪んでいないことを確認してください。



- 7 トレイに用紙を 500 枚まで挿入します。ガイドの用紙セット上限マークより上まで給紙しないでください。

注記

片面印刷の場合、印刷面を下にして用紙をセットします。両面印刷の場合は、表を上にしてセットします。レターサイズおよび A4 サイズの用紙の場合に限り、レターヘッドなどページの上端がトレイの後部を向くようにします。

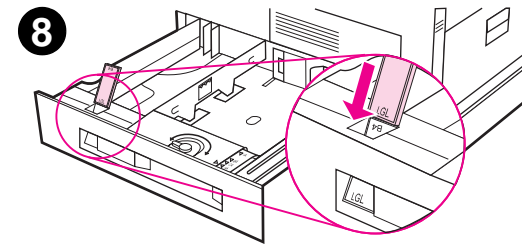


- 8 用紙サイズのタブが正しくセットされていることを確認します。トレイをプリンタにスライドさせて戻します。
- 9 トレイではなく用紙のタイプで用紙を選択をする場合は（用紙ソース）、[126](#) ページを参照してください。

レターサイズまたは A4 サイズより大きな用紙を使う場合は、標準排紙ビンの用紙ストッパーガイドを調整します。[83](#) ページを参照してください。

注記

印刷中に用紙が極端にカールしたり歪んだりする場合は、トレイを開け用紙すべてをひっくり返してください。紙詰まりを避けるために、使用中にはトレイを開けないでください。



オプションの2000枚給紙トレイのセット (トレイ 4)

プリンタでは、2000枚給紙トレイ (トレイ 4) がオプションで利用可能です。トレイはプリンタの下部に収まり基部の役割を果たします。用紙の仕様については、[250](#)ページを参照してください。

次のページに続く。



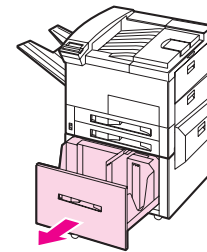
- 1 トレイ 4 を最後まで引き出します。
- 2 青いピンを持って、前部ガイドを引き出します。使用する用紙サイズに対応する、給紙トレイの上部と底部にあるスロットにガイドをはめ込み、ピンを押し込みます。
- 3 ステップ 2 を繰り返し、後部ガイドを調節します。
- 4 ステップ 2 を繰り返し、左側ガイドを調節します。

注記

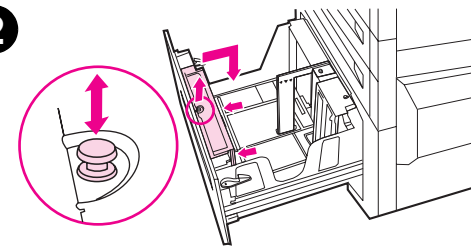
11x17 用紙をセットするには、左側ガイドをトレイの後部まで移動します。

次のページに続く。

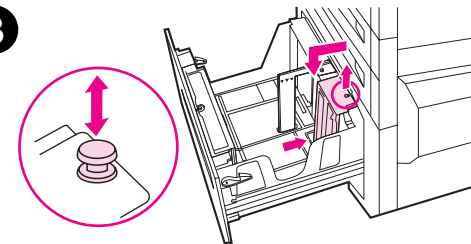
①



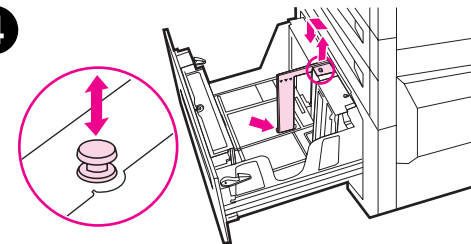
②



③



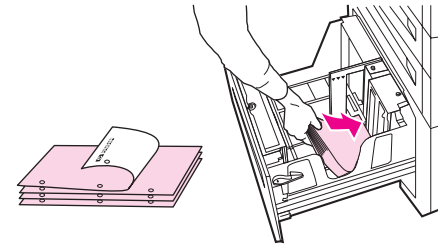
④



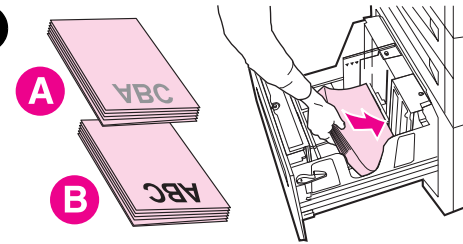
トレイに用紙を 2000 枚までセットします。トレイ両側の用紙セット上限マークより上に用紙をセットしないでください。

- 5 レターサイズまたは A4 サイズの用紙をセットする場合は、トレイ 4 の後部に用紙の上部が向くようにします。片面印刷の場合は印刷面を下にし (A)、両面印刷の場合は印刷面を上にし (B)。
- 6 11x17、リーガル、A3、または JIS B4 サイズの用紙をセットする場合は、用紙の上部がプリンタの右側に向くようにします。両面印刷の場合は表を上にし (B)。

5



6

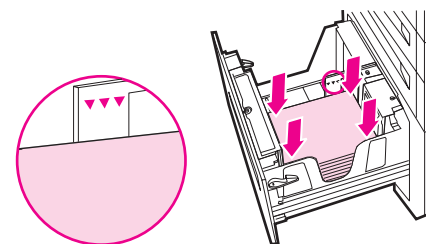


- 7 用紙の四隅を押さえ、用紙がトレイに歪みな平らにセットされていることを確認します。
- 8 トレイ 4 を閉じます。
- 9 用紙サイズのタブが正しくセットされていることを確認します。

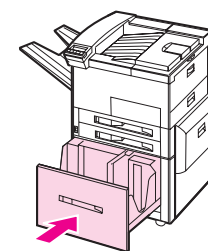
注記

トレイにセットした用紙のタイプを設定する方法については、[126](#) ページの「[用紙のタイプとサイズ別の印刷](#)」を参照してください。

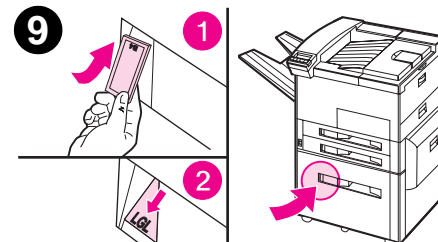
標準排紙ビンを使用する場合は、排紙ビンの用紙ストッパーガイドを必ず調整します。詳細は、[83](#) ページを参照してください。



8

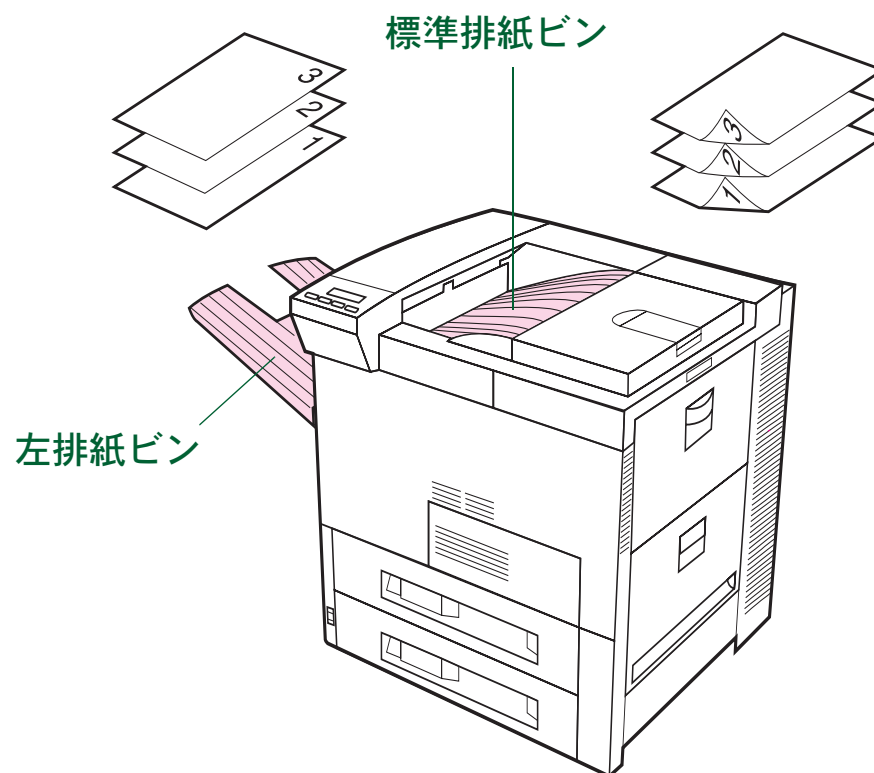


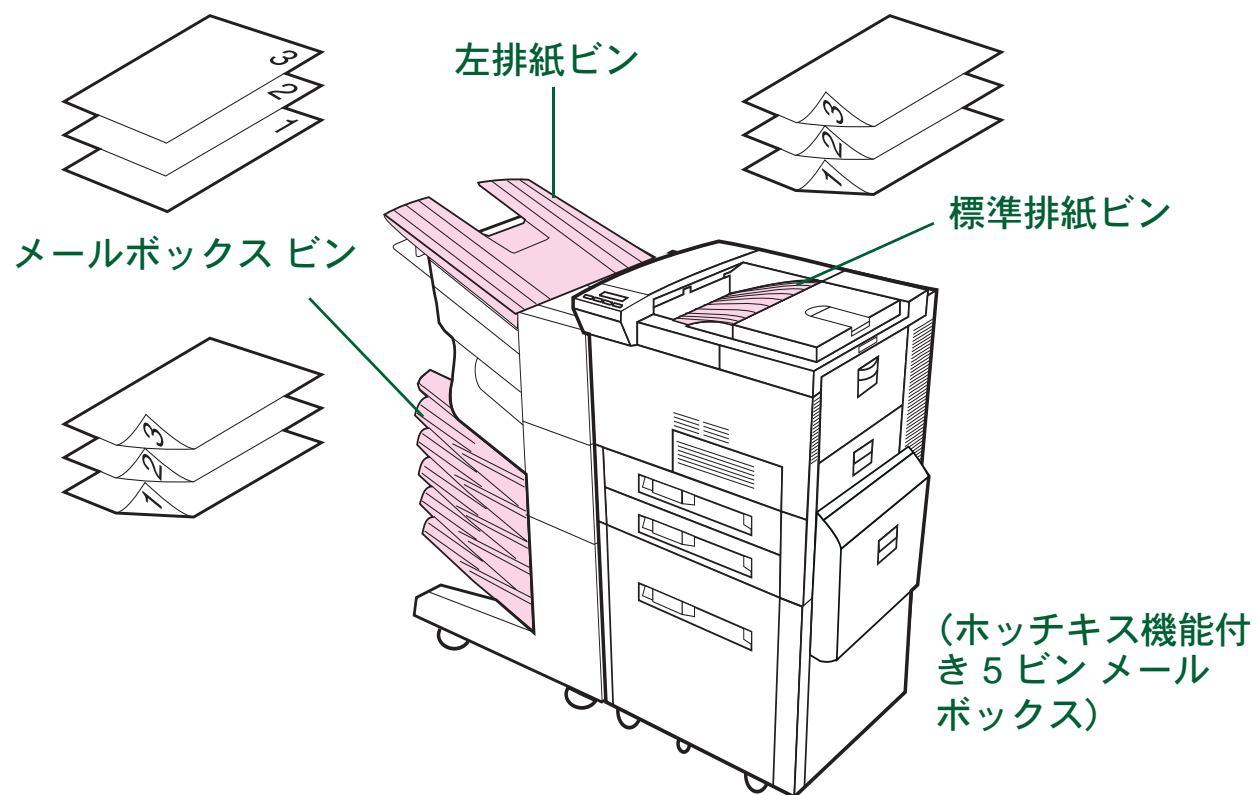
9



排紙ビンの選択

プリンタには、標準排紙ビン、左排紙ビン、オプションのメールボックス（7ビン卓上メールボックス、マルチビン・メールボックス（8ビン）、ホッチキス機能付き5ビンメールボックス）のような複数の排紙先があります。





注記

最適な結果を得るには、左の排紙ビンを使って封筒、ラベル紙、OHP フィルム、または重い用紙を印刷してください。



標準排紙ビンへの印刷

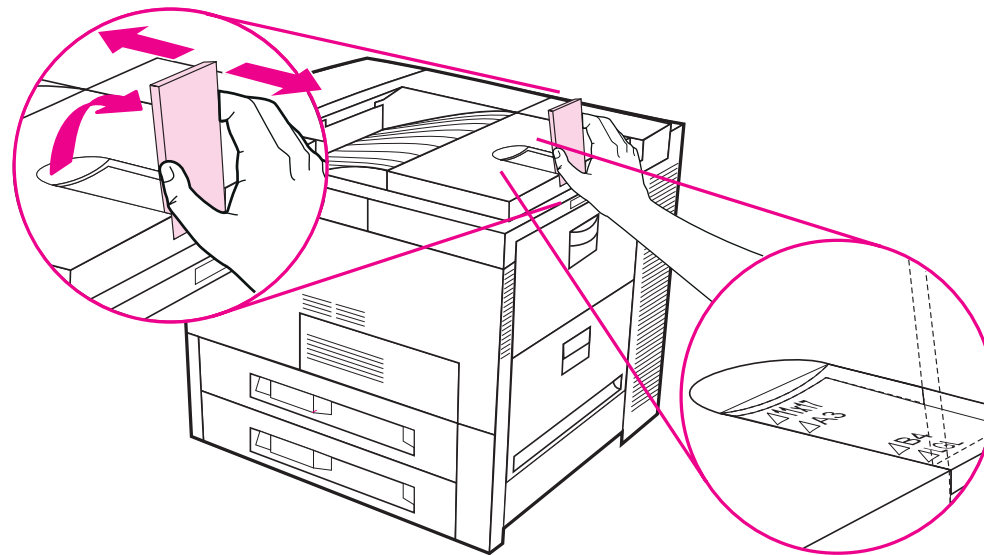
標準排紙ビンはプリンタの上部にあり、プリンタから排出される用紙が 500 枚まで、正しい順序で保持されます。排紙ビンがいっぱいになると、センサが作動し、プリンタが停止します。ビン为空にするか、用紙を減らすと印刷は続行されます。標準排紙ビンは工場出荷時のデフォルトビンです。



用紙ストッパーの調整

用紙ストッパーは、以下の図のように標準排紙ビンの近くにあります。用紙ストッパーは、用紙がプリンタから排出されるときに平らになるように調節できます。レターサイズまたは A4 サイズ用紙の場合は、用紙ストッパーを持ち上げる必要はありません。印刷する用紙よりも小さなサイズに用紙ストッパーを設定すると、プリンタは紙詰まりを起こすので、注意してください。

1. 用紙ストッパーが垂直状態になるよう、左側を持ち上げます。
2. 印刷する最大の用紙サイズのマークまで用紙ストッパーをスライドさせます。



左排紙ビンへの印刷

左排紙ビンは、プリンタの上部左側にあり、プリンタから排出される用紙が、上向き状態で 125 枚まで保持されます。このビンは主に、標準排紙ビンのカーブした用紙経路を通過できないラベル紙、封筒、または OHP フィルムのような特殊な用紙に使用します。この排紙ビンは、ビンがいっぱいになっても認識されません。

排紙ビンは、アプリケーション・ソフトウェア、プリンタドライバ、またプリンタのコントロールパネルで選択できます。





メールボックスへの印刷

各メールボックスには、プリンタの左排紙ビンに取って代わるフェースアップビンが装備されています。プリンタでは、次のメールボックスが利用可能です。

- 7ビン卓上メールボックス（各ビンとも用紙を120枚まで保持）
- マルチビン・メールボックス（8ビン、各ビンとも用紙を250枚まで保持）
- ホッチキス機能付き5ビンメールボックス（各ビンとも用紙を250枚まで保持）

これらのメールボックスは、プリンタの左側に取り付けます。メールボックスは、以下のいずれかのモードで動作します。

モード	
メールボックス	各ビンを排紙先として個々に指定できます。ネットワーク管理者またはプリンタ管理者は、それぞれに名前を割り当てることができます。
コレータ	このモードでは、コピーは自動的に区分けされます。各コピーは、上部排紙ビンから順番に各ビンに排紙されます。この場合、1つのジョブに複数のコピーが含まれていることがあります。
ジョブセパレータ	印刷ジョブは、上部ビンから順にチェックして最初に見つかった空のビンに、ビンごとに1つのジョブの割合で自動的に送信されます。この際、空でないビンは飛ばされます。ビンのすべてに用紙がある場合、ジョブは上部ビンからチェックして最初の満杯になっていないビンに送信されます。ビンが満杯になると、用紙がそのビンから除去されるまでシステムは停止します。排紙は同じビンから再開されます。

排紙ビンの選択



モード (続き)

スタッカ	このモードでは、ジョブの境界に関係なく、印刷された排紙が一番下から一番上のビンに積み重ねられます。この動作モードでは、メールボックス ビンを全収容可能枚数まで利用できます。デバイスはプリンタソフトウェアでは 1 つの論理ビンとして認識されます。
------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

動作モードの設定方法

動作モードは、ネットワーク管理者またはプリンタ管理者が、HP JetAdmin を使って選択します。管理者が選択したモードに従ってプリンタドライバを設定する必要があります。

双方向環境

プリンタはネットワーク管理者が設定したモードを自動的に選択します。

非双方向環境

プリンタドライバの設定は、プリンタメールボックスのモードと同じである必要があります。モードの変更方法は、ドライバとオペレーティング システムによって異なります。ドライバのオンラインヘルプを参照してください。

プリンタのコントロールパネルには、使用するメールボックスとモードによって、異なるメッセージが表示されます。詳細は、プリンタソフトウェアのヘルプを参照してください。

メールボックス モード

	メールボックスモードでの コントロールパネルの表示	物理的な位置
ホッチキス機能付き 5ビンメールボックス	オプションハイシトレイ1	フェースアップビン
	オプションハイシトレイ2～6	メールボックス1～5
	オプションハイシトレイ7	ホッチキス機能付きビン
7ビン卓上メールボックス	オプションハイシトレイ1	フェースアップビン
	オプションハイシトレイ2～8	メールボックス1～7
マルチビン・メールボッ クス(8ビン)	オプションハイシトレイ1	フェースアップビン
	オプションハイシトレイ2～9	メールボックス1～8



ジョブの分割、コレータ、スタッキングモード

	ジョブの分割、コレータ、およびスタッキングの各モードでのコントロールパネルの表示	物理的な位置
ホッチキス機能付き 5 ビン メールボックス	オプションハイシトレイ 1	フェースアップビン
	オプションハイシトレイ 2	メールボックス 1 ~ 5
	オプションハイシトレイ 3	ホッチキス機能付きビン
7 ビン卓上メール ボックス	オプションハイシトレイ 1	フェースアップビン
	オプションハイシトレイ 2	メールボックス 1 ~ 7
マルチビン・メール ボックス (8 ビン)	オプションハイシトレイ 1	フェースアップビン
	オプションハイシトレイ 2	メールボックス 1 ~ 8

注記 プリンタがサポートする用紙の種類については、[252](#) ページを参照してください。封筒、ラベル紙、および OHP フィルムは、フェースアップビンのみを送信してください。

ホッチキス機能は、ホッチキス機能付き 5 ビン メールボックスの左側にあります。ホッチキスは、重量が最高 105 g/m² (28 ポンド) の用紙を 2 ~ 20 枚まで留めることができます。ホッチキス機能付きビンは、最高 350 枚の用紙を保持できます。ホッチキス機能付きビンに送られた用紙のみがホッチキスで留められます。

排紙ビンの選択



ソフトウェアでメールボックスを選択

メールボックスは、アプリケーション・ソフトウェア、プリンタドライバ、またはプリンタのコントロールパネルで選択できます。または、次の指示に従って、デフォルトのプリンタ排紙ビンを選択します。選択場所と選択方法は、アプリケーション・ソフトウェアまたは関連するプリンタドライバによって異なります（一部のオプションは、プリンタドライバのみで選択できます）。

コントロールパネルでメールボックスを選択

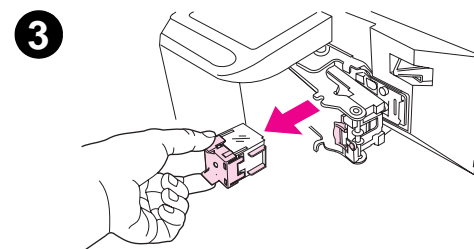
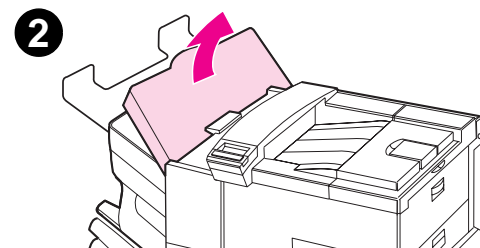
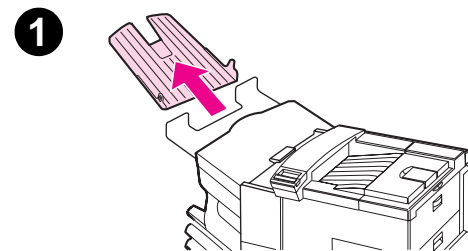
1. ヨウシトリアツカイと表示されるまで、[メニュー]を繰り返し押します。
2. ハイシバシヨ = ヒヨウジュンハイシトレイ*と表示されるまで、[項目]を繰り返し押します。
3. ハイシバシヨ = オプションハイシトレイ※と表示されるまで、[+]を繰り返し押します。「※」は、選択されているメールボックスと使用されている動作モードによって異なる番号です。ネットワーク管理者がこれらの名称を変更している場合もあります。
4. [選択]を押して、選択を保存します。選択した項目の横にアスタリスク（※）が表示されます。



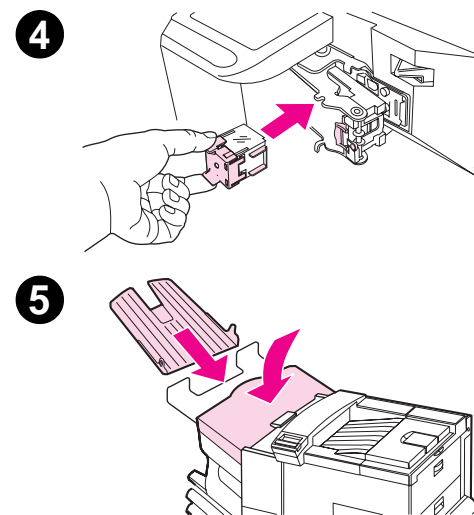
ホッチキスの使用

ホッチキスカートリッジの取り付け

- 1 プリンタの電源を切り、左排紙ビンを取り外します。
- 2 ホッチキスユニットのカバーを開けます。
- 3 ホッチキスカートリッジのつまみを強く握り、空のホッチキスカートリッジを引き出します。



- 4 新しいホッチキスカートリッジからプラスチックの搬送クリップを取り除きます。新しいホッチキスカートリッジが所定の位置に収まるように挿入します。
- 5 ホッチキスユニットのカバーを閉じ、左排紙ビンに戻し、プリンタの電源を入れます。



書類をホッチキスで留める

ホッチキス機能は、重量が 60 ～ 105 g/m² (16 ～ 28 ポンド) の用紙、レターサイズ、A4 サイズのみ 2 ～ 20 枚まで留めることができます。75 g/m² (20 ポンド) を超える用紙については、積み重ねることのできる枚数は用紙の重さに応じて少なくなります。ホッチキス機能付きビンは、デフォルトの排紙ビンとして設定してはいけません。ジョブが 1 枚のみ、または 20 枚を超える場合は、ジョブはプリンタによってビンに排紙されますが、ホッチキスで留められません。ホッチキス機能付きビンは、ホッチキスで留められた書類を 350 枚まで保持できます。ジョブをホッチキスで留めるには、オプションハイシトレイ x に送ります。使用モードに従って適切なビンを選択する方法については、[87](#) ページと [88](#) ページを参照してください。

ソフトウェアでホッチキス機能を選択

ホッチキス機能は、アプリケーション・ソフトウェアまたはプリンタドライバで選択できます。ホッチキス機能を使用するには、この方法をお勧めします。ソフトウェアまたはプリンタドライバで用紙宛先を指定できない場合は、次の指示に従って、デフォルトのプリンタ排紙ビンの選択を設定します。選択場所と選択方法は、アプリケーション・ソフトウェアまたは関連するプリンタドライバによって異なります (一部のオプションは、プリンタドライバのみで選択できます。プリンタドライバのアクセス方法については、[53](#) ページを参照してください)。



コントロールパネルでホッチキス機能を選択

ソフトウェアでホッチキス機能がサポートされていない場合は、次の方法で設定します。

1. ヨウシ トリアツカイと表示されるまで、[メニュー] を繰り返し押します。
2. ハイシ バシヨ = ヒヨウジュン ハイシトレイ * と表示されるまで、[項目] を繰り返し押します。
3. ハイシ バシヨ = オプション ハイシトレイ × と表示されるまで、[+] を繰り返し押します（使用モードに従って適切なビンを選択する方法については、[87](#) ページと [88](#) ページを参照してください）。ネットワーク管理者がビンの名称を変更している場合があります。たとえば、ホッチキスという名前が付けられているかもしれません。
4. [選択 *] を押して、選択を保存します。選択した項目の横にアスタリスク（*）が表示されます。

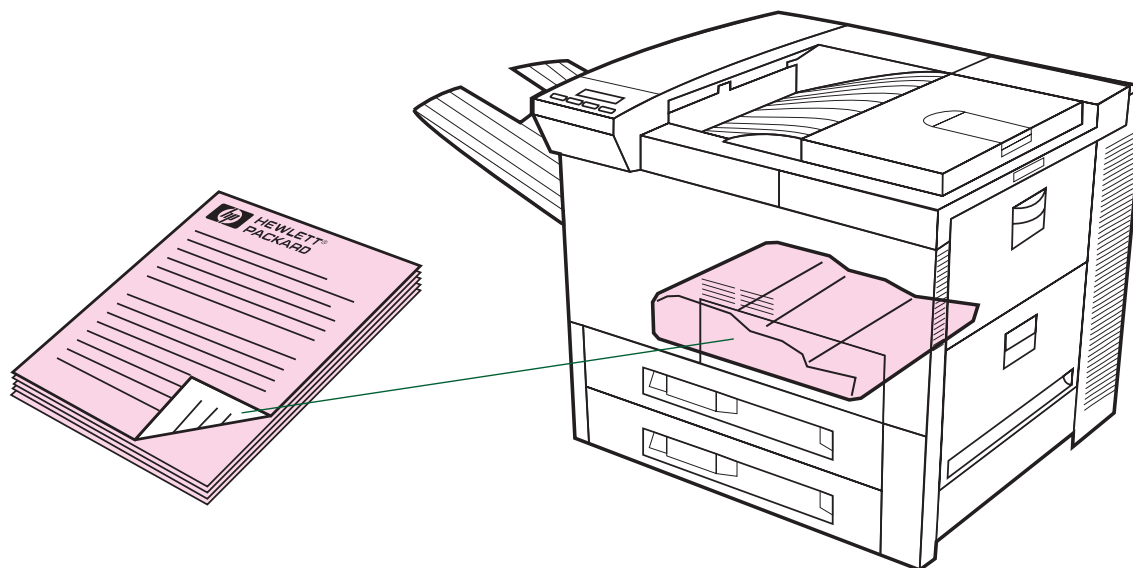


用紙の両面に印刷する（オプションの両面印刷ユニット）

オプションの両面印刷ユニット（デュプレクサ）を取り付けると、プリンタを使って自動的に用紙の両面に印刷できます。これを両面印刷といいます。

注記

インストールとセットアップの方法については、両面印刷ユニットに付属のマニュアルを参照してください。両面印刷を行うためには、メモリを追加する必要がある場合があります（[309](#) ページ参照）。



両面印刷のガイドライン

注意

ラベル紙、OHP フィルム、封筒、または重量が 105 g/m² (28 ポンド) 以上の用紙には、両面印刷しないでください。プリンタの故障や紙詰まりの原因になる可能性があります。

- 両面印刷ユニットが認識されるように、プリンタドライバを構成する必要があります（詳細は、プリンタソフトウェアのヘルプを参照してください）。
- 用紙の両面に印刷するには、ソフトウェアまたはプリンタドライバから指定します（プリンタソフトウェアのヘルプを参照してください）。
- プリンタドライバにこのオプションがない場合は、プリンタのコントロールパネルのヨウシ トリアツカイ メニューで両面印刷の設定をリョウメン インサツ = オンに変更します。さらに、ヨウシ トリアツカイ メニューの綴じ込みをロングエッジ（長辺）またはショートエッジ（短辺）に設定します（詳細は、[98](#) ページを参照してください）。

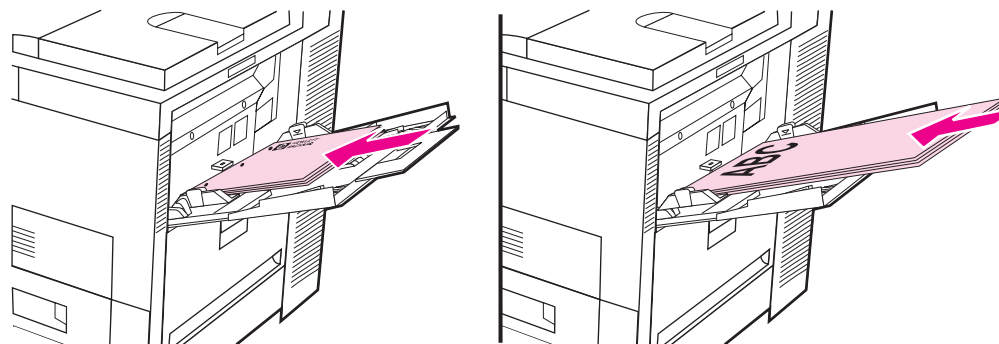


用紙の両面に印刷する（オプションの両面印刷ユニット）

両面印刷を行うときの用紙の向き

両面印刷ユニットでは、用紙の裏面に最初に印刷されるため、レターヘッドや印刷済みなどの用紙は以下のように挿入する必要があります。

トレイ1

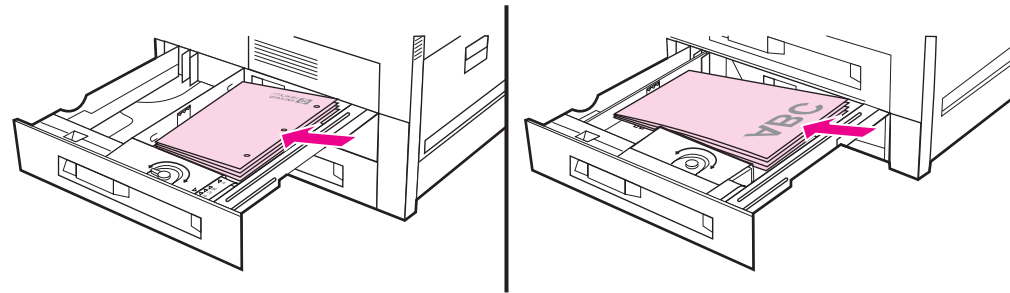


- レターサイズおよび A4 サイズの用紙は、表を下にして、上端つまり短いほうの端をプリンタの後部に向けてセットします。
- 上記のサイズ以外の用紙は、表を下にして、短いほうの端をプリンタに向けてセットします。

次のページに続く。



他のすべてのトレイ



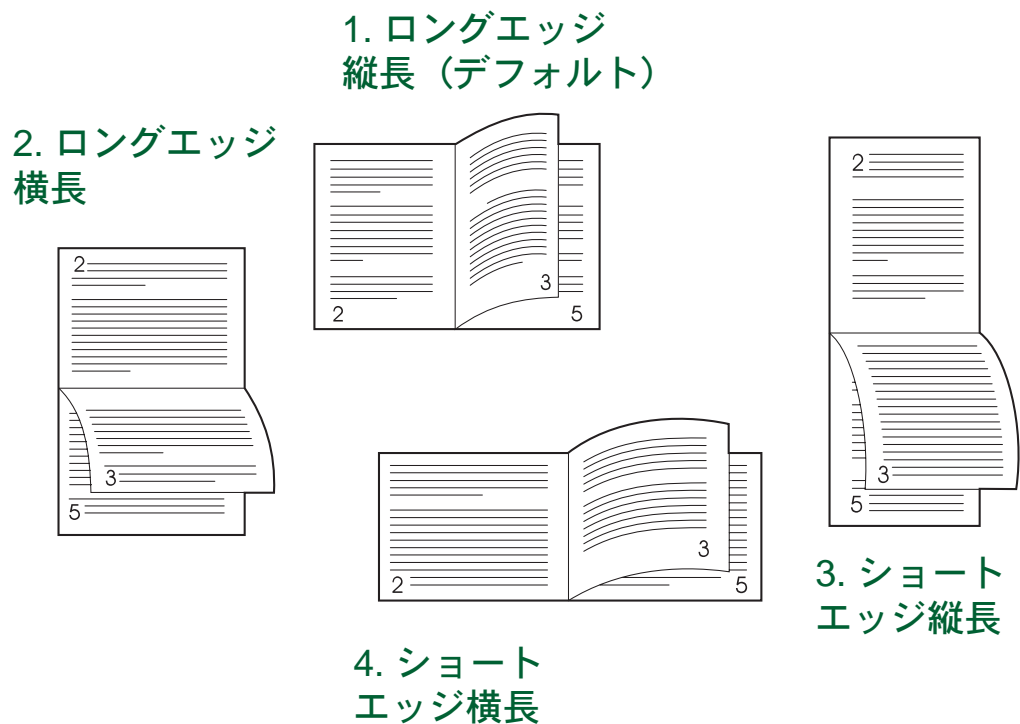
- レターサイズおよび A4 サイズの用紙は、表を上にして、上端つまり短いほうの端をプリンタの後部に向けてセットします。
- 上記のサイズ以外の用紙は、表を上にして、短いほうの端をトレイの右側に向けてセットします。



用紙の両面に印刷する (オプションの両面印刷ユニット)

用紙の両面印刷に適用できるレイアウト

以下に、4つの用紙の方向オプションを示します。これらのオプションは、プリンタドライバ、またはプリンタのコントロールパネルで選択できます（ヨウシ トリアツカイ メニューでトジコミを設定し、インサツ メニューでヨウシ ノ ムキを設定します）。



用紙の両面に印刷する（オプションの両面印刷ユニット）

封筒の印刷

封筒の自動給紙（オプションの封筒フィーダ）

オプションの封筒フィーダを使うと、プリンタに封筒が 10 枚まで自動給紙されます（使用可能な封筒のサイズについては、[252](#) ページを参照してください）。封筒フィーダを使わずに封筒に印刷する方法については、[103](#) ページを参照してください。封筒は、紙詰まりやしわを避けるために、左の排紙ビンに送ってください。

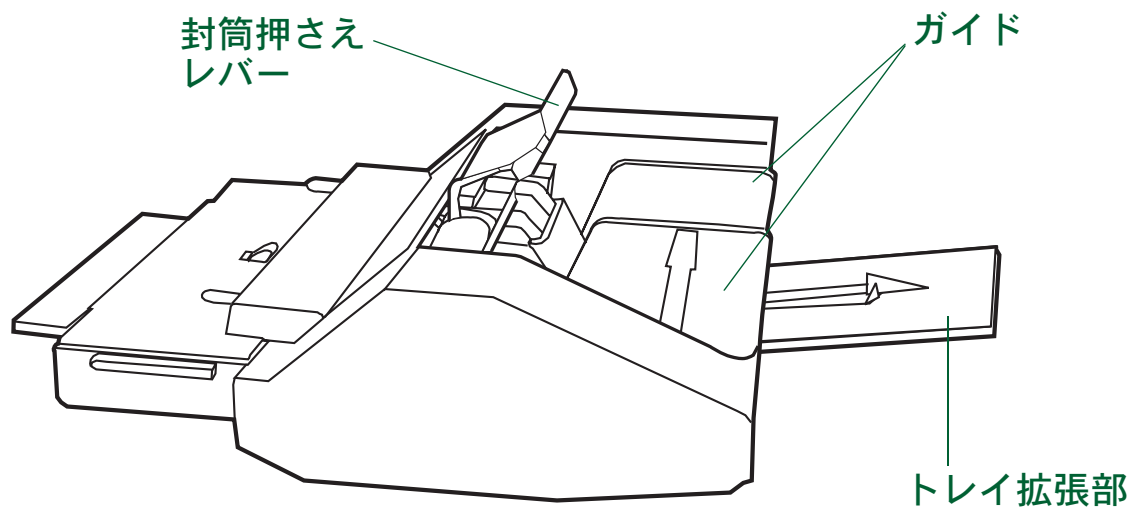
注記

封筒フィーダの取り付けと設定方法については、封筒フィーダに付属のマニュアルを参照してください。

封筒フィーダが認識されるように、プリンタドライバを構成する必要がある場合があります。詳細は、プリンタソフトウェアのヘルプを参照してください。

次のページに続く。

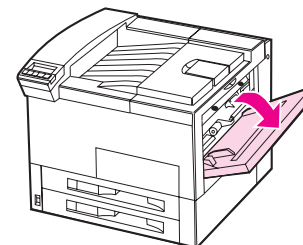




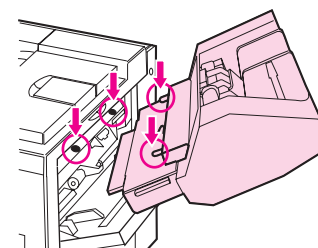
封筒フィーダの挿入

- 1 トレイ 1 を開けて、封筒フィーダ用の開口部にあるカバーを取り除きます。
- 2 封筒フィーダのピンとプリンタにあるフィーダ用の穴を探します。
- 3 封筒フィーダを対応するプリンタの溝に合わせます。
- 4 所定の位置に固定されるまで、封筒フィーダをプリンタにスライドさせます。

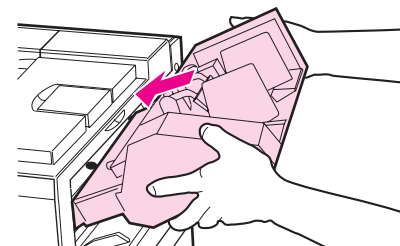
1



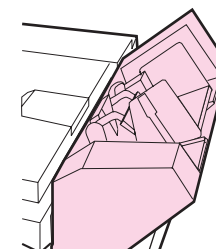
2



3



4



封筒フィーダに封筒をセット

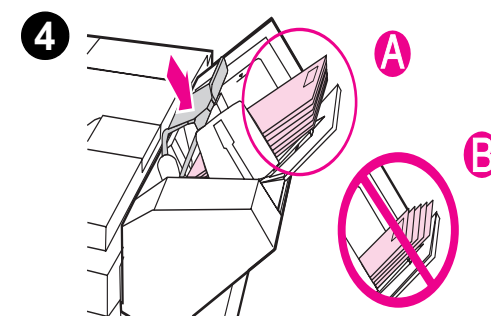
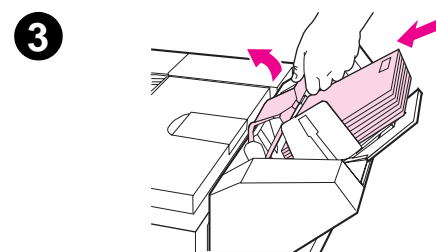
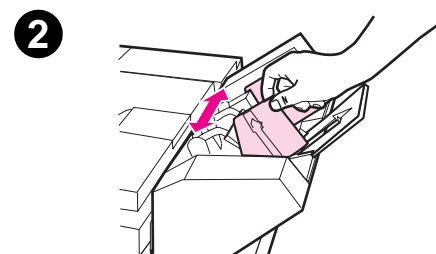
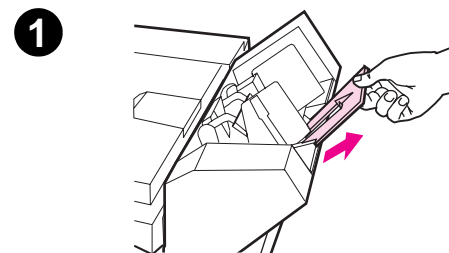
注記

プリンタでの使用が認められている封筒のみに印刷します (264 ページ参照)。

- 1 封筒用トレイの拡張部を引き出します。拡張部は紙詰まりを防ぐのに効果的です。
- 2 使用する封筒のサイズに合わせて左幅ガイドを調節します。
- 3 封筒押さえレバーを持ち上げ、封筒を上限マークまで挿入します。
- 4 レバーを引き下げます。封筒は図の (A) のように角度を付けます。図の (B) のように反対に角度を付けてはいけません。

注記

ソフトウェア・アプリケーション (設定が使用可能な場合)、プリンタドライバ、またはプリンタのコントロールパネルの [ヨウシ トリアツカイ メニュー] (280 ページ) で封筒のサイズを選択します。用紙のタイプとサイズ別の印刷方法については、126 ページを参照してください。



トレイ 1 から封筒に印刷

オプションの封筒フィーダを使うと、プリンタに封筒が 10 枚まで自動給紙されます。封筒フィーダのご注文方法については、[34](#) ページを参照してください。封筒フィーダを使って印刷する方法については、[99](#) ページを参照してください。

トレイ 1 を使ってさまざまなタイプの封筒に印刷できます（トレイには最高 10 枚まで挿入できます）。印刷速度は封筒の形状によって異なります。封筒を大量に購入する前にサンプルを使って印刷テストを行うことをお勧めします。

- マージンは、封筒の端から 15 mm（0.6 インチ）以上に設定します。

警告！

内側がコーティングされた封筒や、粘着部分が露出している封筒、またはその他の合成素材を使った封筒などは一切使用しないでください。この種の封筒を使うと有害な煙が発生する可能性があります。

注意

止め具類や窓の付いた封筒、内側がコーティングされた封筒、粘着部分が露出している封筒、あるいはその他の合成素材を使用した封筒を使うと、プリンタに重大な故障が起きる可能性があります。

紙詰まりやプリンタの故障を避けるために、封筒の両面印刷はしないでください。

封筒を給紙する前に、封筒が平らで、破損部分がなく、互いにくっついていないことを確認します。圧力を使って粘着する封筒は使用しないでください（封筒の仕様については、[264](#) ページを参照してください）。



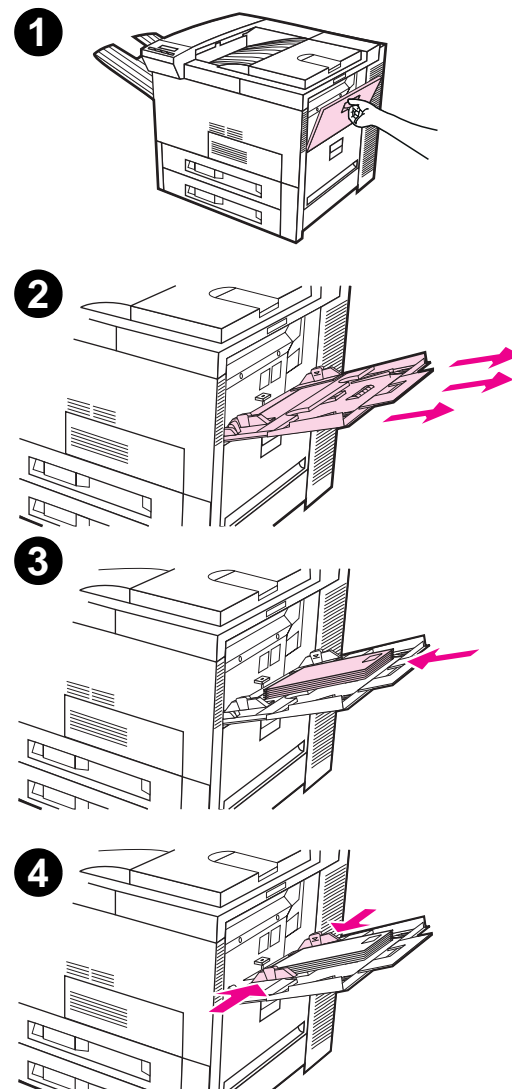
トレイ 1 への封筒のセット

- 1 トレイ 1 を開けます。
- 2 印刷する封筒サイズに応じて、トレイ拡張部を引き出します。
- 3 用紙幅ガイドの間に封筒を 10 枚まで、表を上にして用紙ガイドの後部に対して折り返し部分が横たわっているようにセットします。
- 4 封筒の両端が折れ曲がらないように封筒に軽く触れるまで、用紙幅ガイドをスライドさせます。

注記

105 g/m² (28 ポンド) を超える用紙は、カールを避けるため、トレイ 1 から左排紙ビンに印刷します。トレイ 1 がカセットモードになっているときは、プリンタの [注意] ライトが点滅します。

[- 値 +] を押してトレイ 1 の用紙サイズに合わせてサイズを調整し、[選択] を押します。



ソフトウェア・アプリケーションから封筒に印刷

- 1 トレイ 1 に封筒を 10 枚までセットします。
- 2 トレイ 1、自動と指定するか、またはアプリケーション・ソフトウェアで用紙のタイプを選択し、適切な封筒のサイズを設定します ([264](#) ページ参照)。
- 3 ソフトウェアで封筒が自動フォーマットされない場合は、アプリケーションで印刷の向きを横長に指定します。

注意

プリンタの紙詰まりを避けるには、印刷中に封筒を取り出したり、挿入したりしてはいけません。

最高品質の印刷を実現するには、[267](#) ページの表を使って差出人住所および宛先住所のマージンを設定してください。この表は、COM-10 と DL 封筒の一般的な住所マージンを示しています。封筒の 3 つの後部フラップが重なる部分に印刷するのは避けます。





特殊な用紙の印刷

レターヘッド、印刷済み用紙、および穴あき用紙への印刷

特殊な用紙には、レターヘッド、封筒、ラベル紙、OHP フィルム、全方向はみ出しイメージ、回転した用紙、はがき、カスタムサイズ用紙、重い用紙が含まれます。

レターヘッドまたは印刷済みの用紙を印刷する場合は、トレイを正しい方向にセットすることが重要です。

穴のあいた用紙に印刷するときは、必ず穴のあるほうをプリンタ側に向けてセットします。穴あき用紙の両面に印刷するときは、コントロールパネルのヨウシトリアツカイメニューで、用紙のタイプとして穴あき用紙を選択し、プリンタドライバから穴あき用紙を選択する必要があります。

注記

ホッチキス機能を有効にして穴あき用紙に印刷するとき、ホッチキスは印刷ジョブの右下隅で留められます。

注記

オプションの両面印刷ユニットで印刷する場合、用紙の向きが異なる場合があります ([96](#) ページ参照)。

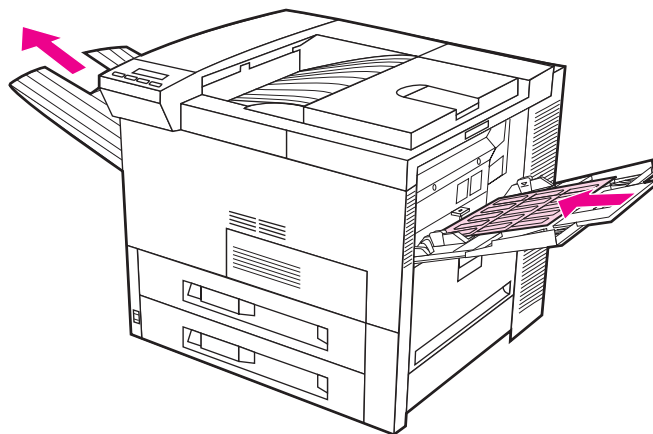
縦長モードまたは横長モードでの印刷は、通常はアプリケーション・ソフトウェアまたはプリンタドライバで選択します。オプションが利用できない場合は、プリンタのコントロールパネルのインサツメニューで用紙の向きの設定を変更します ([288](#) ページ参照)。

ラベル紙の印刷

レーザープリンタ印刷用のラベル紙のみを使用してください。ラベル紙が、使用する給紙トレイの仕様を満たしていることを確認します（[262](#) ページ参照）。

操作方法

- トレイ 1 を使って最高 50 枚のラベル紙に印刷できます。
- レターサイズまたは A4 サイズのラベル紙の場合は、印刷面を上にして、上になる短辺を後ろ向きにセットします。その他のサイズについては、[96](#) ページを参照してください。
- ラベル紙の印刷には左排紙ピンを使用します。



次のページに続く。

特殊な用紙の印刷



ラベル紙印刷時の注意

注意 この説明に従わないで操作した場合、プリンタが故障する可能性があります。

- ラベル紙は普通紙よりも厚いため、ラベル紙をトレイいっぱいには載せないでください。
- 台紙からはがれかけている、しわになっている、または何らかの損傷のあるラベル紙は使用しないでください。
- 台紙が見えるラベル台紙シートは使用しないでください（ラベルを1枚も使っていないシートを使ってください）。
- 1枚のラベル・シートを2回以上プリンタに通さないでください。ラベル紙の粘着剤はプリンタを1回通過することを前提としています。
- ラベル紙の両面印刷はしないでください。
- ラベル紙はメールボックスに排紙しないでください。

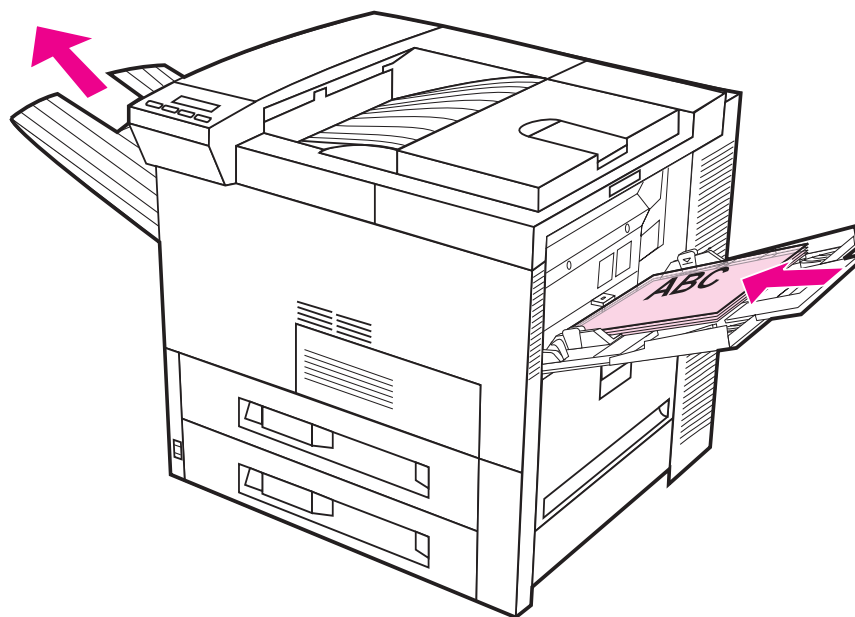


OHP フィルムの印刷

HP LaserJet プリンタで使用する OHP フィルム は、プリンタの定着処理の温度、200°C (392°F) に耐えられなければなりません。

レーザー プリンタでの使用に推奨されている OHP フィルムのみを使用します。OHP フィルムは互いにくっつきやすいため、必ず排紙ビンから OHP フィルムを取り出してから、次のフィルムに印刷します。

OHP フィルムの印刷には左排紙ビンを使用します。



トレイ1でのカスタムサイズ用紙

トレイ1からカスタムサイズ用紙に印刷できます。用紙の仕様については、[252](#)ページを参照してください。

最小サイズの内紙の印刷

用紙サイズの設定にプリンタドライバを使用する場合は、[カスタム] ボタンで、[用紙] タブを選択して用紙サイズを設定します。

- 1 使用中のアプリケーションソフトウェアで用紙ソースとして [トレイ1] を選択します。次に、プリンタドライバ内でカスタムサイズ用紙に割り当てた用紙サイズの名前または [カスタム] を選択します。

1

用紙ソース：

用紙サイズ：

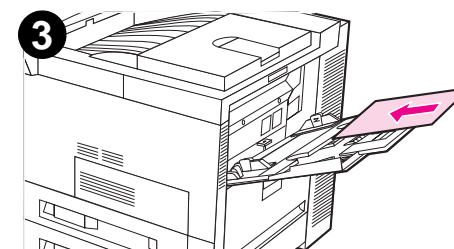
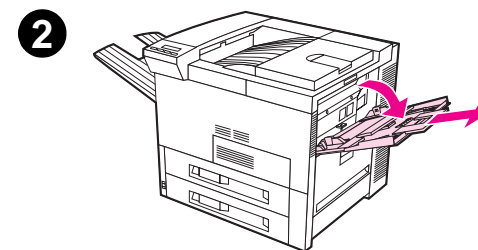
- 2 トレイ 1 からカスタムサイズ用紙に印刷します。
[68](#) ページの「[トレイ 1 のセット](#)」を参照してください。
- 3 プリンタ内のローラによって用紙が取り込まれるには、プリンタに給紙される用紙の端は 98 mm (3.9 インチ) 以上でなければなりません。用紙の端から端までの長さは 190 mm (7.5 インチ) 以上でなければなりません。

注記

用紙の仕様については、[252](#) ページを参照してください。

はみ出しイメージの印刷

プリンタでは 297 x 450 mm (11.7 x 17.7 インチ) までのサイズの特別紙に印刷できるため、279 x 432 mm (11x17 インチ) までのサイズのはみ出しイメージをクロップマーク付きで印刷できます。アプリケーション・ソフトウェアまたはオンラインヘルプを参照してください。



カード、カスタムサイズ用紙、厚紙の印刷

カスタムサイズ用紙はトレイ 1 から印刷できます。用紙仕様については、[250](#) ページの「[用紙仕様](#)」を参照してください。

注記

プリンタのコントロールパネルは一度に1つのカスタムサイズに設定できません。複数のカスタムサイズ用紙をプリンタにセットしないでください。



カスタムサイズ用紙の印刷ガイドライン

- 幅 98 mm (3.9 インチ) 未満または長さ 190 mm (7.5 インチ) 未満の用紙に印刷することはできません。
- ページのマージンは、端から 4 mm (0.17 インチ) 以上に設定します。

カスタム用紙のサイズ設定

カスタム用紙をセットするときは、アプリケーション・ソフトウェア（推奨する方法）、プリンタドライバ、またはプリンタのコントロールパネルでサイズを指定する必要があります。カスタムサイズ用紙について定義したサイズ設定は、プリンタに取り付けられたすべての用紙トレイに適用されます。

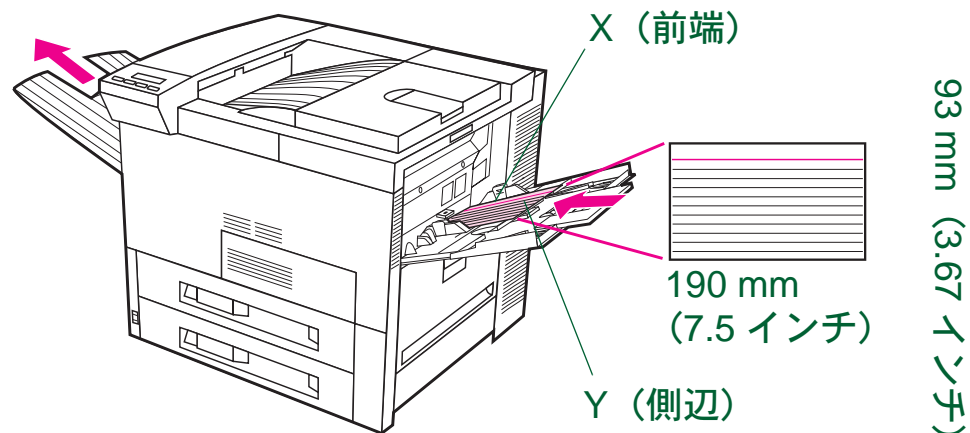


注記

プリンタ内で保存できるカスタムサイズ用紙は 1 種類だけです。プリンタドライバおよびアプリケーション・ソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます（アプリケーション・ソフトウェアの設定はプリンタドライバの設定よりも優先されます）。

次のページに続く。





ソフトウェアから設定できない場合は、コントロールパネルを使ってカスタム用紙サイズを設定します。

1. インサツメニューで、カスタムヨウシヲセッテイ = ハイを設定します。
2. インサツメニューから、設定する単位としてミリメートル (mm) またはインチを選択します。
3. インサツメニューで、上図のように X 寸法 (用紙の前端) を設定します。トレイ 1 では、X は 98 ~ 297 mm (3.9 ~ 11.7 インチ) です。上図のように Y 寸法 (用紙の側端) を設定します。トレイ 1 では、Y は 190 ~ 450 mm (7.5 ~ 17.7 インチ) です。

次のページに続く。



4. トレイ 1 にカスタム用紙をセットし、トレイ 1 モード=カセットを設定する場合は、プリンタのコントロールパネルのヨウシ トリアツカイ メニューでトレイ 1 サイズ=カスタムと設定します。[123](#) ページの「[トレイ 1 のカスタマイズ操作](#)」を参照してください。
5. ソフトウェアからは、ドライバ内でカスタムサイズ用紙に割り当てた用紙サイズの名前または [カスタム] を選択します。

たとえば、カスタムサイズ用紙が 203 x 254 mm (8 x 10 インチ) の場合は、X = 203 mm および Y = 254 mm (X = 8 インチ および Y = 10 インチ) と設定します。



3 高度な印刷作業

概要

この章では、プリンタの機能を最大限に活用するために役立つ情報について説明します。これらの印刷作業は、アプリケーション・ソフトウェア、プリンタドライバ、またはプリンタのコントロールパネルで設定を変更する必要があるという意味で「高度な操作」です。

- [プリンタドライバの機能の使用](#)
- [最初のページに別の用紙を使用](#)
- [トレイ1のカスタマイズ操作](#)
- [用紙のタイプとサイズ別の印刷](#)

注記

すべての機能がすべてのドライバで使用できるとは限りません。



プリンタドライバの機能の使用

アプリケーション・ソフトウェアから印刷するときに、プリンタの機能の多くはプリンタドライバを通して使用できます。Windows のプリンタドライバにアクセスする方法については、[60](#) ページを参照してください。

注記

プリンタドライバおよびアプリケーション・ソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます（アプリケーション・ソフトウェアの設定はプリンタドライバの設定よりも優先されます）。

プリンタの丁合い

プリンタ丁合い機能を使用すると、複数のオリジナル印刷が行うことができ（コピー）、次の利点があります。

- ネットワークのトラフィックを削減できる
- アプリケーションへすばやく戻れる
- すべての文書がオリジナルである

次のページに続く。



RIP ONCE

RIP ONCE 機能を使うと、印刷ジョブをプリンタで一度に処理できます。印刷ジョブは、一度フォーマットすると、複数回、印刷できます。一時中断して印刷ジョブを再度、処理する必要はありません。この機能は通常アクティブになっています。この機能を無効にするには、プリンタドライバまたはコントロールパネルのメニューで丁合い機能をオフにします。

プリンタ設定情報の保存

プリンタドライバでは、頻繁に使用するプリンタ設定をデフォルト設定として保存できます。たとえば、レターサイズ、縦向き、トレイの自動選択（使用できる最初のトレイから）で印刷されるようにドライバを設定できます。

PCL 6 プリンタドライバでは、複数のジョブのプリンタ設定を保存できます。たとえば、封筒用の簡易設定や、文書の最初のページをレターヘッドに印刷する簡易設定を作成できます。

新しいプリンタドライバの機能

Windows PCL 6 のプリンタドライバで、[簡易設定]、[用紙に合わせて調節]（任意の用紙サイズから任意の用紙サイズ）、[綴じ込み印刷] の各オプションを検索します。詳細は、プリンタドライバのヘルプを参照してください。

次のページに続く。



透かし模様を使った印刷

透かし模様とは、「極秘」など、文書の各ページのバックグラウンドに印刷される注意書きです。使用できるオプションについては、ドライバを確認してください。

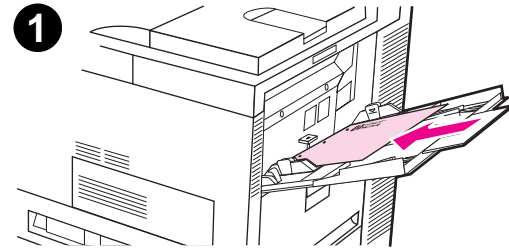


最初のページに別の用紙を使用

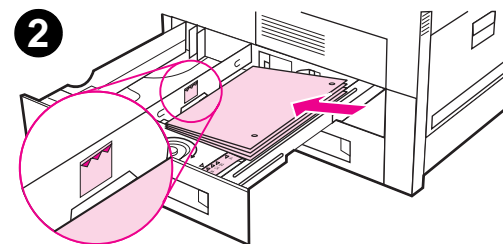
- 1 プリントドライバで [最初のページには別の用紙を使用] を選択します。最初のページにはトレイ 1 (または手差し) を選択し、残りのページには他のトレイを選択します。トレイ 1 に最初のページの用紙をセットします (手差しの場合は、プリンタにジョブが送られ、プリンタで用紙が要求されてから、トレイ 1 に用紙をセットします)。用紙は、印刷面を上にして、用紙の上部がプリンタの後部を向き、ロングエッジがプリンタに垂直になるようにセットします。

注記

選択場所と選択方法は、アプリケーション・ソフトウェアまたは関連するプリントドライバによって異なります (一部のオプションは、プリントドライバのみで選択できます)。



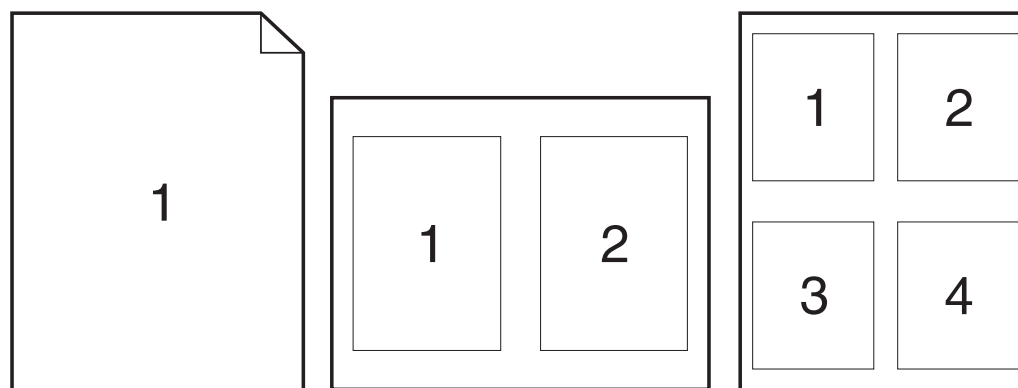
- 別のトレイに文書の残りのページ用の紙をセットします。用紙のタイプ別に最初のページと残りのページを選択できます。詳細は、[126](#) ページの「[用紙のタイプとサイズ別の印刷](#)」を参照してください。



1 枚の用紙に複数ページを印刷

1 枚の用紙に複数のページを印刷できます。この機能は、一部のプリンタドライバで使用できます。ドラフト段階の文書の印刷コストを節約できる便利な機能です。

1 枚の用紙に複数のページを印刷するには、プリンタドライバで [レイアウト] オプションまたは [1 枚に印刷するページ数] オプションを探します (この印刷方法は、2 アップ、4 アップ、または n アップの印刷と呼ばれます)。



トレイ1のカスタマイズ操作

個々の印刷ニーズに合わせてトレイ1をカスタマイズできます。

プリンタは、トレイ1に用紙がセットされているときはいつでも、トレイ1から印刷するように設定できます。また、トレイ1にセットされている用紙が特に要求された場合は、トレイ1のみから印刷するように設定できます。プリンタのコントロールパネルのヨウシ トリアツカイ メニューで、トレイ1モード=サイショまたはトレイ1モード=カセットを設定します（トレイ1モード=サイショの場合は、トレイ1モード=カセットの場合よりも、トレイ1からの印刷速度が少し遅い可能性があります）。

トレイ1モード=サイショ

トレイ1に用紙が常にセットされていない場合、または手差し印刷のときにだけトレイ1を使う場合は、ヨウシ トリアツカイ メニューのトレイ1モード=サイショ（デフォルト設定）をそのまま使います。

- トレイ1モード=サイショとは、トレイ1が空であったり閉まっていたりしない限り、トレイ1の用紙が使用されることを意味します。
- ただし、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアで別のトレイを指定して、他のトレイの用紙を選択することもできます。



トレイ1モード = カセット

トレイ1モード=カセットとは、トレイ1が内部トレイと同じように扱われることを意味します。プリンタでは、最初にトレイ1の用紙を探す代わりに、一番下のトレイから上に向かって順番に用紙が使われるか(最大容量のトレイから最小容量のトレイの順)、ソフトウェアで指定された用紙タイプやサイズに一致するトレイの用紙が使われます。

- トレイ1モード=カセットを設定すると、ヨウシトリアツカイメニューにトレイ1のサイズとタイプを設定するオプションが表示されます。
- プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアで、用紙のタイプ、サイズ、またはソースで、任意のトレイ（トレイ1を含む）の用紙を選択できます。用紙のタイプとサイズ別の印刷方法については、[126](#) ページを参照してください。



トレイ1からの手差し

手差し機能を使うと、封筒やレターヘッドなどの特殊用紙をトレイ1から印刷できます。手差しを選択した場合はトレイ1からしか印刷できません。

ソフトウェアまたはプリンタドライバから[手差し]を選択します。プリンタのコントロールパネルのヨウシ トリアツカイ メニューから[手差し]をオンにすることも可能です。

注記

[手差し]が選択されているとき、トレイ1モード=サイショの場合は、印刷が自動的に開始します（トレイに用紙がある場合）。トレイ1モード=カセットの場合は、トレイ1に用紙があるかないかにかかわらず、トレイ1への用紙のセットを要求するメッセージが表示されます。このため、必要に応じて、別の用紙をセットできます。[Go]を押して、トレイ1から印刷を開始します。



用紙のタイプとサイズ別の印刷

プリンタは、ソース（用紙トレイ）ではなく、タイプ（普通紙、レターヘッドなど）とサイズ（レター、A4 など）別で用紙を選択するように設定できます。



タイプとサイズ別による印刷の利点

数種類の用紙を頻繁に使用する場合は、いったんトレイを正しくセットアップしたら、印刷のたびに各トレイにセットされている用紙のタイプを確認する必要はありません。プリンタが共有されており、複数の人が用紙をセットしたり、取り出したりしている場合にこれは特に便利です。



タイプとサイズ別による印刷では、印刷ジョブが確実に正しい用紙に印刷されます（一部のプリンタには、間違った用紙に印刷されないように、トレイを「閉鎖」する機能が付いています。用紙のタイプとサイズ別による印刷では、トレイを閉鎖する必要はありません）。



タイプとサイズ別に印刷するには：

1. トレイの調整と用紙のセットが正しく行われているかどうかを確認します（[68](#) ページ以降の、用紙のセット方法を説明した節を参照してください）。
2. プリンタのコントロールパネルのヨウシ トリアツカイ メニューで各トレイの用紙タイプを選択します。セットする用紙のタイプ（ボンド紙や再生紙など）が不明な場合は、用紙パッケージのラベルを確認します。使用可能なタイプについては、[256](#) ページを参照してください。

次のページに続く。



3. 1 コントロールパネルで用紙サイズを選択します。
 - **トレイ 1:** ヨウシ トリアツカイ メニューでトレイ 1 モード=カセットが設定されている場合は、用紙サイズもヨウシ トリアツカイ メニューで設定します。カスタム用紙がセットされている場合は、インサツ メニューで、カスタム用紙のサイズをトレイ 1 にセットされた用紙に設定します。カスタムサイズ用紙に印刷する方法については、[110](#) ページを参照してください。
 - **その他のトレイ:** 用紙サイズ設定は、用紙がプリンタに正しくセットされたときに調整されます ([68](#) ページ以降の、用紙のセット方法を説明した節を参照してください)。
4. ソフトウェアまたはプリンタドライバから、用紙のタイプとサイズを選択します。



注記

ネットワーク・プリンタの場合は、HP JetAdmin を使ってタイプとサイズを設定できます。プリンタソフトウェアのヘルプを参照してください。

タイプとサイズによる印刷を行うには、トレイ 1 の用紙を取り出すか、トレイ 1 を閉じるか、プリンタのコントロールパネルのヨウシ トリアツカイ メニューでトレイ 1 モード=カセットを設定する必要がある場合があります。詳細は、[280](#) ページを参照してください。

プリンタドライバおよびアプリケーション・ソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます (アプリケーション・ソフトウェアの設定はプリンタドライバの設定よりも優先されます)。



4 プリンタの保守

概要

この章では、プリンタの基本的な保守のしかたについて説明します。

- [トナーカートリッジの管理](#)
- [プリンタのクリーニング](#)

注記

最高の印字品質を保つために、350000 ページを印刷するたびに、プリンタの保守を求めるメッセージがプリンタに表示されます。プリンタ メンテナンス ガヒツヨウデスというメッセージがコントロールパネルに表示されたら、プリンタ保守キットを購入して新しいパーツを取り付ける必要があります。セッテイ メニューでサービスマッセージをオフにしてメッセージを消去します。パーツのご注文方法については、[34](#) ページを参照してください。

プリンタ保守キットは消耗品であり、製品保証の対象ではありません。



トナーカートリッジの管理



HP 以外のトナーカートリッジに関する HP のポリシー

Hewlett-Packard 社では、新品でも再生品でも、HP 以外のトナーカートリッジの使用はお勧めしません。HP 製品ではないため、HP ではその品質を管理できません。



新しい HP トナーカートリッジを設置し、使用済みカートリッジをリサイクルするには、トナーカートリッジの箱の指示に従ってください。



トナーカートリッジの保管

トナーカートリッジは、使用するときまでパッケージから出さないでください。

注意

トナーカートリッジへの損傷を防ぐため、数分以上トナーカートリッジに光を当てないでください。



トナーカートリッジの寿命

トナーカートリッジの寿命は、印刷ジョブに必要なトナーの量によって異なります。1 ページ中の印刷量が 5% の場合は、HP のトナーカートリッジは平均 15000 ページに印刷できます（典型的なビジネス文書は 1 ページ中の印刷量が約 5% です）。この数値は、印刷濃度が 3 に設定され、エコノ・モードがオフであると仮定しています（デフォルト設定）。



トナーが残り少ないときに印刷を継続

- トナーの残量が少ないと、プリンタのコントロールパネルにトナーガ ノコリワズカデスというメッセージが表示されます。
- トナーガ ノコリワズカデスというメッセージが表示されても、プリンタで印刷が継続される場合は、トナー ショウリョウがゾッコウに設定されています（デフォルト設定）。

トナーの残量が少ないことが検出されたときにプリンタが印刷を停止した場合は、トナー ショウリョウがテイシに設定されています。印刷を再開するには、[GO]を押します。

トナーカートリッジを交換するまで、プリンタにはトナーガ ノコリワズカデスと表示されます。

コントロールパネルのセッテイ メニューでトナー ショウリョウ = ゾッコウまたはトナー ショウリョウ = テイシを選択します（[293](#) ページ参照）。

トナーの拡散化

トナーの残量が少ないと、かすれた部分や薄い部分が印刷ページに現れます。トナーを拡散化することによって、印字品質を一時的に改善できる場合があります。次の手順を実行することにより、トナーカートリッジを交換する前に、実行中のジョブを終了できる場合があります。

次のページに続く。



トナーの拡散化 (続き)

- 1 上部カバーを開けます。
- 2 プリンタからトナーカートリッジを取り出します。

警告!

プリンタの奥に手を入れないでください。隣接する定着処理エリアが高温になっている可能性があります。

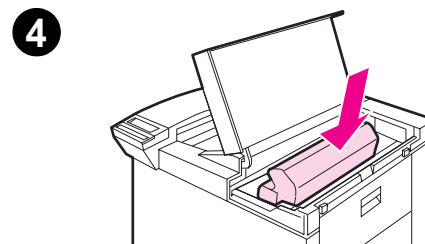
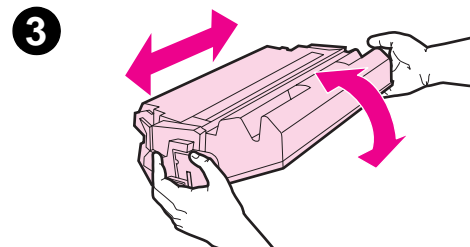
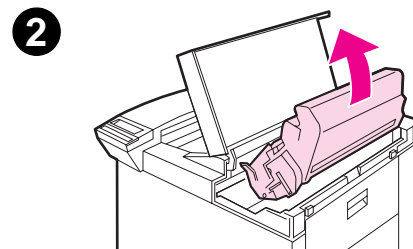
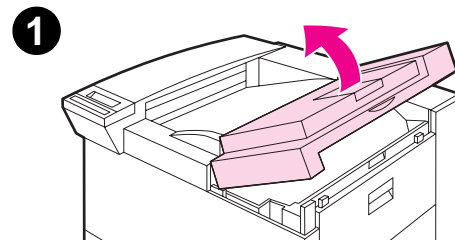
- 3 トナーカートリッジを前後に回転しながら、左右に緩やかに振って、トナーを拡散します。

注記

トナーが衣服に付いた場合は、乾いた布で拭き取った後、冷水で洗濯してください（温水を使うと、トナーが染みになります）。

- 4 プリンタにトナーカートリッジを挿入し直して、上部カバーを閉じます。

それでも印刷が薄い場合は、新しいトナーカートリッジと交換します（新しいトナーカートリッジに付属のマニュアルに従ってください）。



プリンタのクリーニング

印字品質を維持するため、次のような場合に、プリンタを入念にクリーニングします。

- トナーカートリッジを交換するとき
- 印字品質に問題があるとき

プリンタの外側は、水で軽く湿らせた布で拭きます。内側は、乾いた毛羽立ちのない布で拭きます。この後のページに示すクリーニング時の警告や注意をすべてお読みになり、その指示に従ってください。

注意

トナーカートリッジを損傷しないように、プリンタ自体またはその周辺にアンモニアベースの洗剤を使わないでください。

次のページに続く。



- 1 クリーニングを始める前に、プリンタの電源を切り、ケーブルをすべて抜きます。

警告！

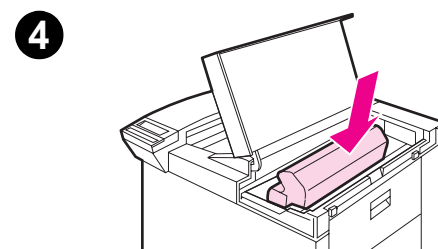
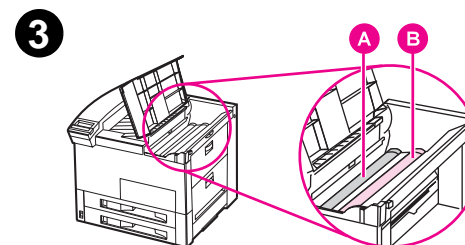
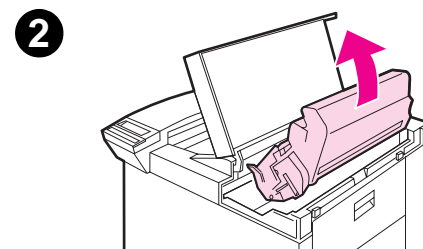
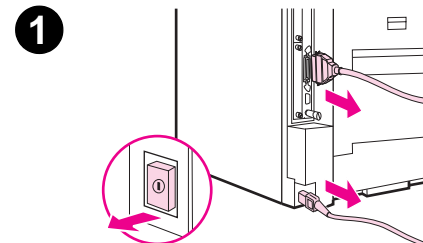
左ドアの隣接する定着処理エリアには触れないでください。高温になっている場合があります。

- 2 プリンタの上部カバーを開き、トナーカートリッジを取り出します。

注意

転送ローラ (A) には触れないでください。皮脂がローラに付着すると印字品質が低下します。トナーが衣服に付いた場合は、乾いた布で拭き取った後、冷水で洗濯してください。温水を使うとトナーが染みになります。

- 3 乾いた毛羽立ちのない布で、用紙経路、登録ローラ (B)、トナーカートリッジの穴からの残留物を拭き取ります。
- 4 トナーカートリッジを戻し、上部カバーを閉じます。次に、ケーブルをすべて接続し、電源を入れます。



プリンタのクリーニング・ページを使用

印刷ジョブの表や裏にトナーの斑点が現れた場合は、次の指示に従います。

プリンタのコントロールパネルで、次の操作を行います

1. インジヒンシツメニューと表示されるまで、[メニュー]を押します。
2. クリーニングページノサクセイと表示されるまで、[項目]を押します。
3. [選択]を押して、クリーニング・ページを作成します。
4. クリーニング・ページの指示に従い、クリーニング処理を完了します。



注記

クリーニング・ページが正しく機能するには、コピー用紙と同程度の品質の用紙（ボンド紙や粗い紙は不可）にクリーニング・ページを印刷します。

クリーニング・ページは、複数回、印刷する必要がある場合があります。トナーがプリンタの内側からクリーニングされると、光沢のある黒い点がクリーニング・ページの黒い紙片に現れます。黒い紙片上に白い点が現れた場合は、再度クリーニング・ページを印刷します。

特定の用紙タイプの印字品質を高い水準で維持するには、トナーカートリッジを交換するたびにクリーニング・ページを使用します。クリーニング・ページが頻繁に必要な場合は、別の用紙タイプを試します。



5 問題解決法

概要

この章では、プリンタの問題の解決方法を示します。



「紙詰まりの除去」 (138 ページ参照)

印刷中に用紙が詰まる場合があります。この節では、紙詰まりの場所を突き止め、紙詰まりをプリンタから除去し、紙詰まりが繰り返し発生する問題を解決する方法を説明します。

「プリンタメッセージの意味」

プリンタのコントロールパネルには、さまざまなメッセージが表示されます。メッセージには、ショキカチュウなど、プリンタの現在のステータスを知らせるものと、ジョウブカバー ヲトジテクダサイなど、操作を要求するものがあります。多くのメッセージは、読んだだけで意味が解ります。ただし、メッセージの中には、プリンタの問題を示したり、操作や説明をさらに必要とするものがあります。この節では、この種類のメッセージを一覧表示し、メッセージが解除されない場合の対処法について説明します。





**「印字品質の問題
解決法」**

(181 ページ参照)

プリンタは、最高品質の印刷が実行されるように設計されています。印刷が不鮮明で、用紙に余計な線や斑点、にじみが見られる場合や、用紙がしわになったり、丸まったりする場合は、この節の説明に従って、印字品質の問題を解決します。

**「プリンタの問題
の判断」**

(184 ページ参照)

プリンタの問題を修正するには、まず問題箇所を把握する必要があります。この節の表を利用してプリンタの問題を判断してから、該当する対処法を実行します。

**「プリンタの設定
の確認」**

(221 ページ参照)

プリンタから、プリンタとその設定についての詳細情報が記載された情報ページを印刷できます。



紙詰まりの除去

プリンタのコントロールパネルに紙詰まりのメッセージが表示される場合は、[下図](#)に示す個所で用紙を探し、紙詰まりを除去する手順を参照してください。紙詰まりのメッセージが示す場所以外で用紙を探す必要がある場合もあります。紙詰まりの場所が明らかでない場合は、まず上部カバー・エリアを探します。

紙詰まりを取り除くときは、用紙を破らないように注意してください。小さな紙片がプリンタに残ると、さらに紙詰まりを引き起こす原因になります。紙詰まりが繰り返し発生する場合は、[159](#) ページを参照してください。

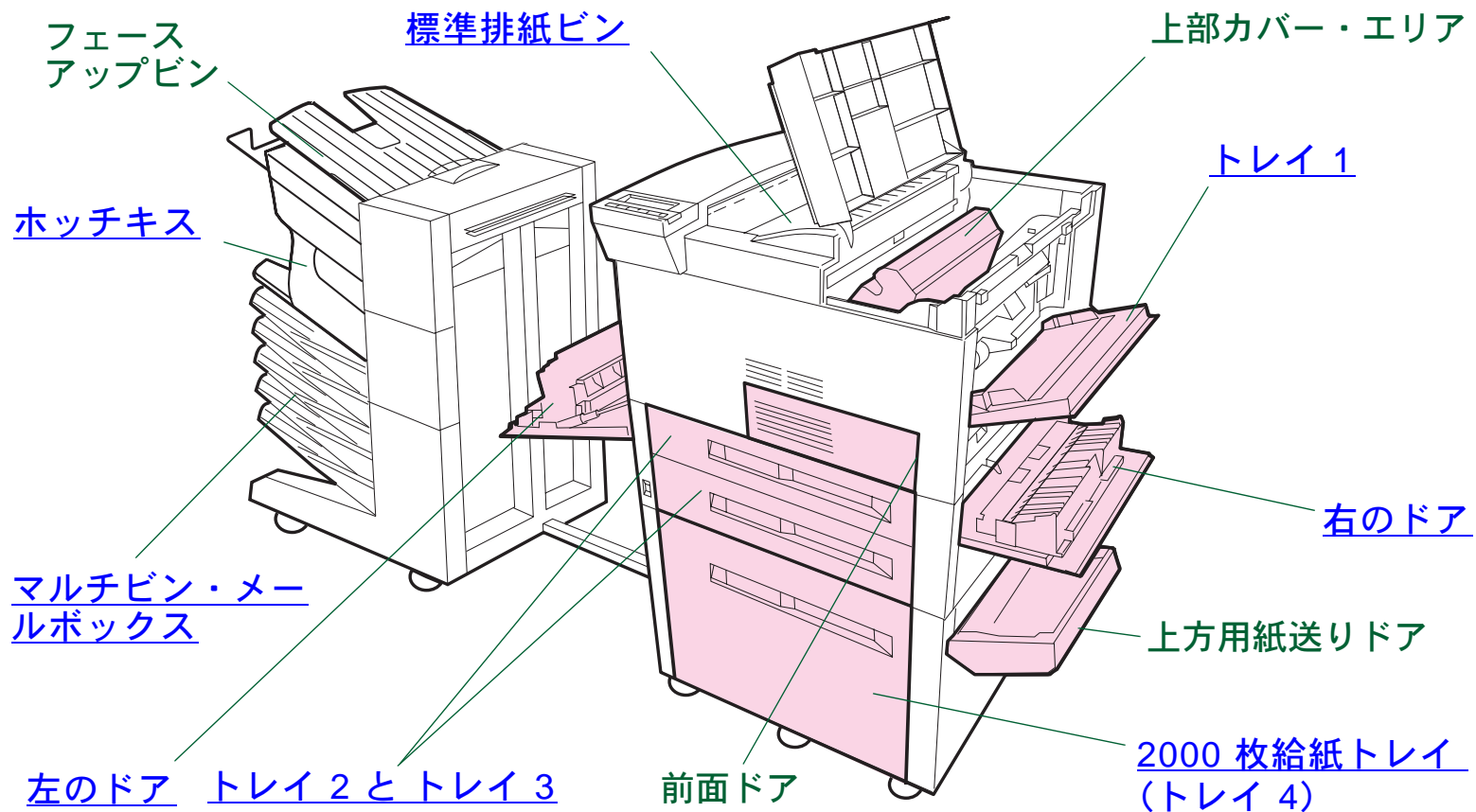
注記

紙詰まりを除去し終わったら、プリンタの上部カバーを開けて閉め直すことによって、紙詰まりメッセージをコントロールパネルからクリアします。

次のページに続く。



紙詰まりは次の個所で発生する可能性があります。



注記

紙詰まりの後、こぼれたトナーがプリンタ内に残ることがあります。数枚印刷すると、こぼれたトナーは除去されます。

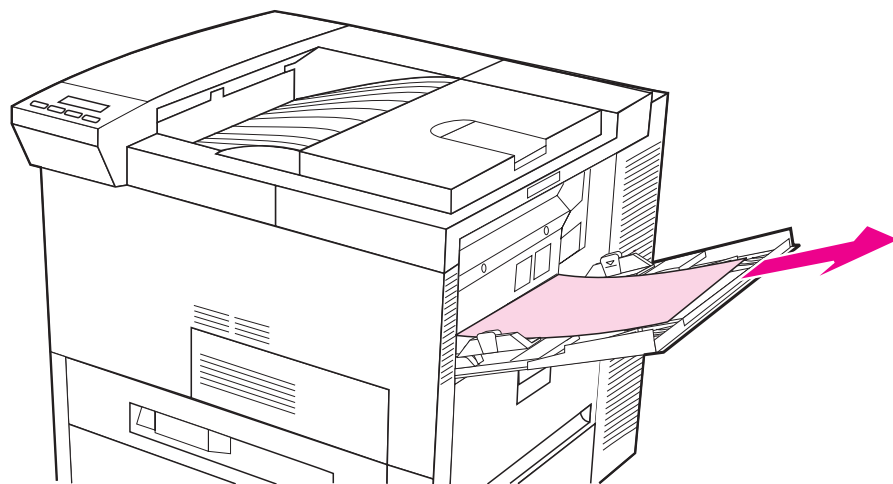
紙詰まりの除去



給紙トレイ・エリアでの紙詰まりの除去

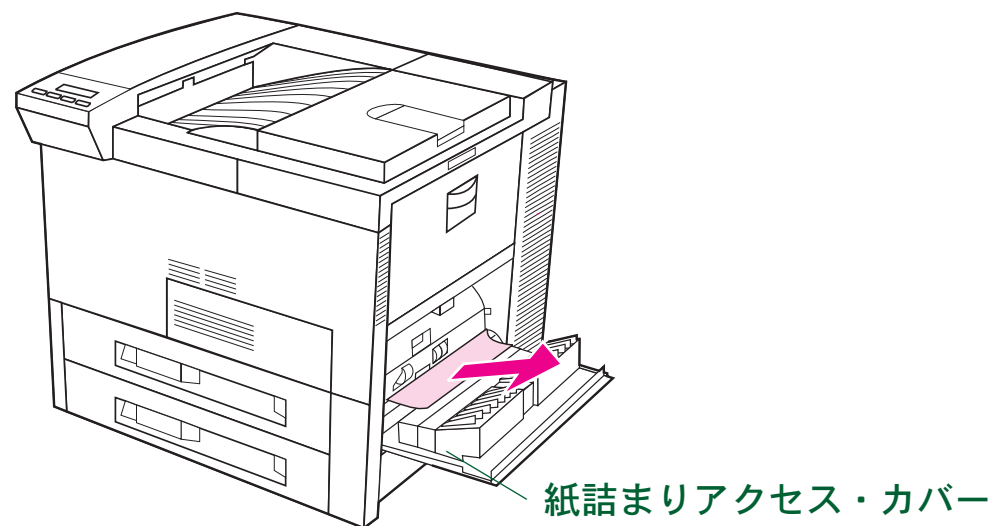
トレイ1の紙詰まりの除去

1. トレイ1を引き下げて開けます。
2. トレイ1のエリアに紙が詰まっていないかを確認します。
3. 紙があれば下図に示す矢印の方向に引くようにして取り出します。破れた紙片も完全に取り除きます。
4. 上部カバーを開けて閉めます。



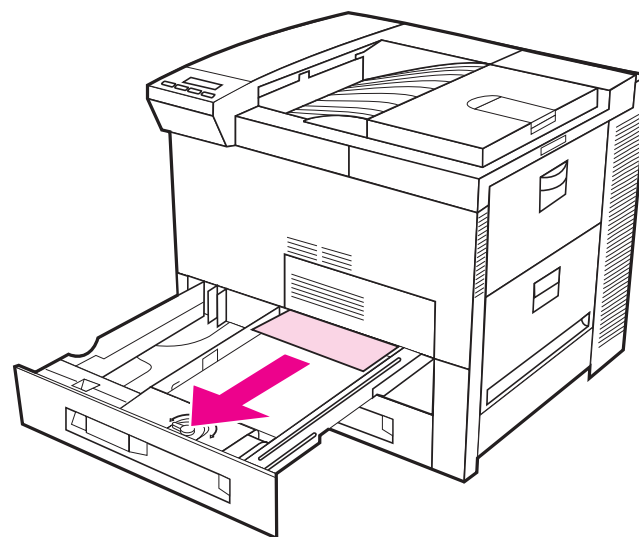
右のドアの紙詰まり除去

1. トレイ 1 の下にある右のドアを開けます。
2. このエリアに紙が詰まっていないかを確認します。
3. 緑色のレバーを利用して紙詰まりアクセス・カバーを開けます。
4. 紙があればプリンタの外に引き出して除去します。
5. 破れた紙片も完全に取り除きます。
6. 上部カバーを開けて閉めます。



トレイ2 および3 の紙詰まりの除去

1. トレイを開けます。
2. 詰まっている紙または傷んでいる紙を、プリンタの外に引き出して除去します。
3. 破れた紙片も完全に取り除きます。
4. トレイを閉じます。
5. 上部カバーを開けて閉めます。

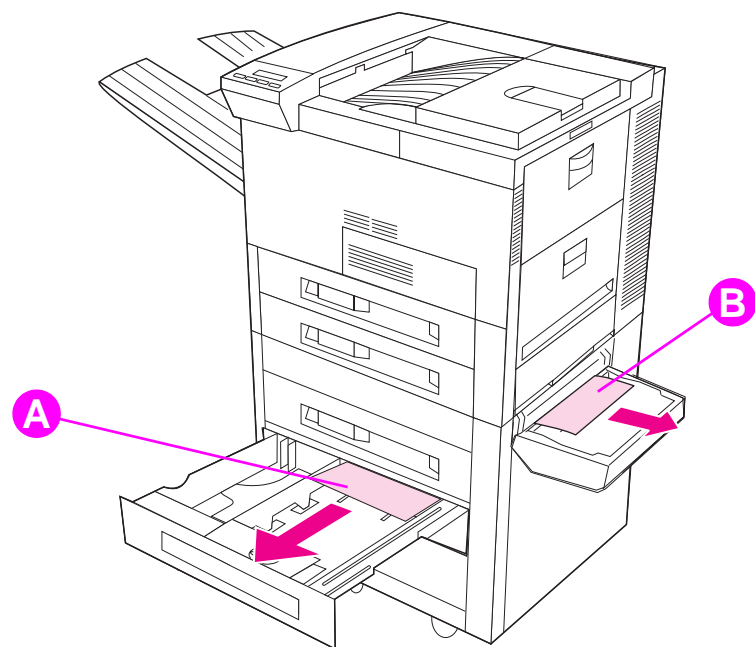


オプションの2 x 500 枚給紙トレイ (4 および5) の紙詰まりの除去

1. トレイを開けます。
2. 傷んでいる紙または詰まっている紙をエリア (A) からプリンタの外に引き出して除去します。
3. 破れた紙片も完全に取り除きます。
4. トレイを閉じます。
5. 上方用紙送りドアを開けて、詰まっている紙を除去します (B)。
6. 上方用紙送りドアを閉じます。
7. 上部カバーを開けて閉めます。

次のページに続く。



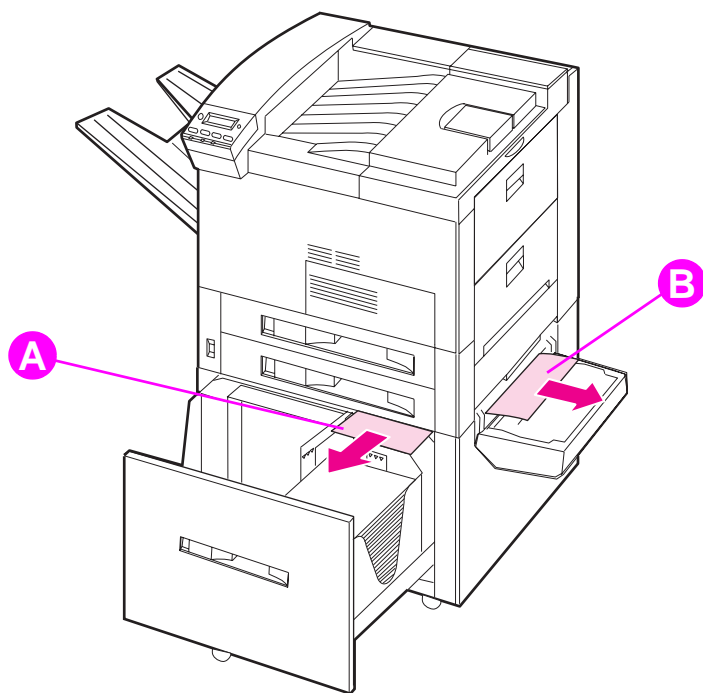


オプションの2000枚給紙トレイ（トレイ4）の紙詰まりの除去

1. トレイ4を開けます。
2. 傷んでいる紙または詰まっている紙をエリア（A）からプリンタの外に引き出して除去します。
3. 破れた紙片も完全に取り除きます。
4. トレイを閉じます。
5. 上方用紙送りドアを開けて、詰まっている紙をすべて除去します（B）。
6. 上方用紙送りドアを閉じます。
7. 上部カバーを開けて閉めます。

次のページに続く。





オプションの封筒フィーダの紙詰まりの除去

1. 上部カバーを開けます。
2. トナーカートリッジを取り外します。

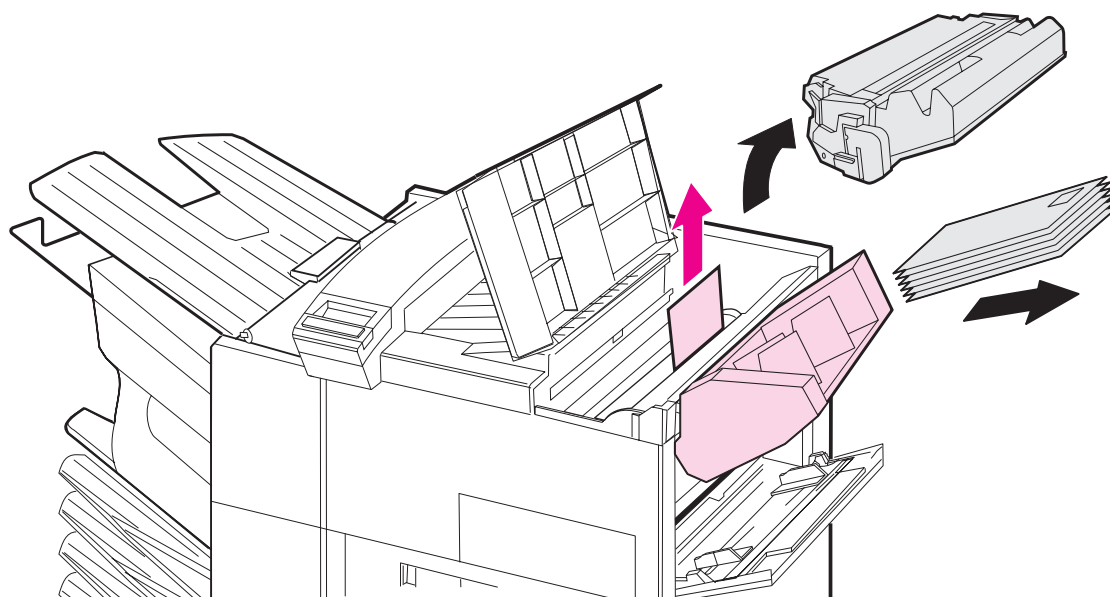
警告！

隣接する定着処理エリアには触れないでください。高温になっている可能性があります。

3. このエリアに封筒があれば、まっすぐ上に引き出し、プリンタから除去します。
4. 破れた紙片も完全に取り除きます。緑色のユーザ用つまみの両方を引き上げて、隠れている封筒があれば取り除きます。
5. 封筒または破れた紙片を取り出すには、セットされている封筒および封筒フィーダを取り外す必要がある場合があります。
6. オプションの封筒フィーダおよびトナーカートリッジを元通りに取り付け、上部カバーを閉じます。

次のページに続く。





オプションの両面印刷ユニットの紙詰まりの除去

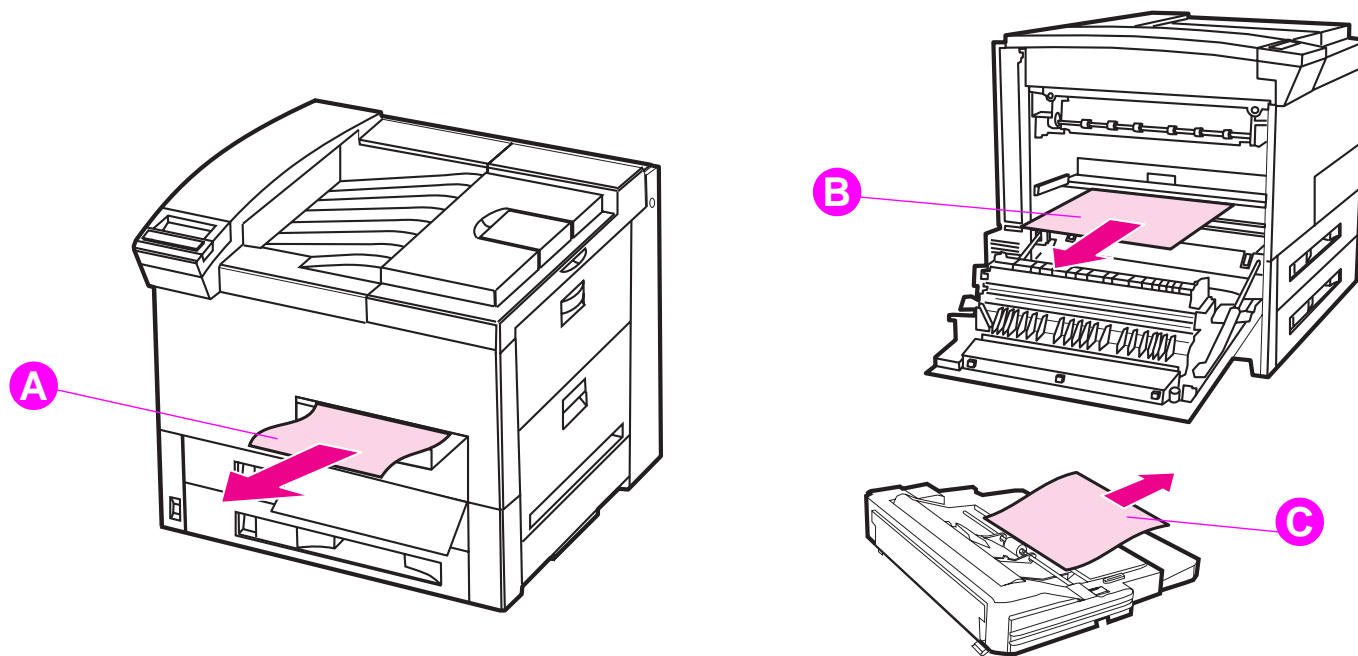
1. 前面ドアを開けます。
2. このエリアに紙が詰まっていないかを確認します。
3. エリア (A) に紙があればそれをプリンタの外に引き出して除去します。紙を破らないように注意してください。
4. すべての紙を前面ドアから引き出せない場合には、左のドアを開けて、エリア (B) から慎重に紙を引き出します (メールボックス・アクセサリが取り付けられている場合は、それをプリンタから離してから、左ドアを開けます)。

警告! 隣接する定着処理エリアには触れないでください。高温になっている可能性があります。

5. 両面印刷ユニットが取り付けられている場合は、プリンタの電源を切り、両面印刷ユニット (C) の右下側にある色付きのつまみを押し、ユニット全体をスロットから引き出して取り外します。
6. 両面印刷ユニット (C) 内に残っている用紙があれば取り出します。
7. 両面印刷ユニットをスロットに差し入れ、所定の位置にカチリとはまるまで押し入れます。開いているドアをすべて閉めます。メールボックスが取り付けられている場合は、元の位置に戻し、プリンタの電源を投入します。

次のページに続く。





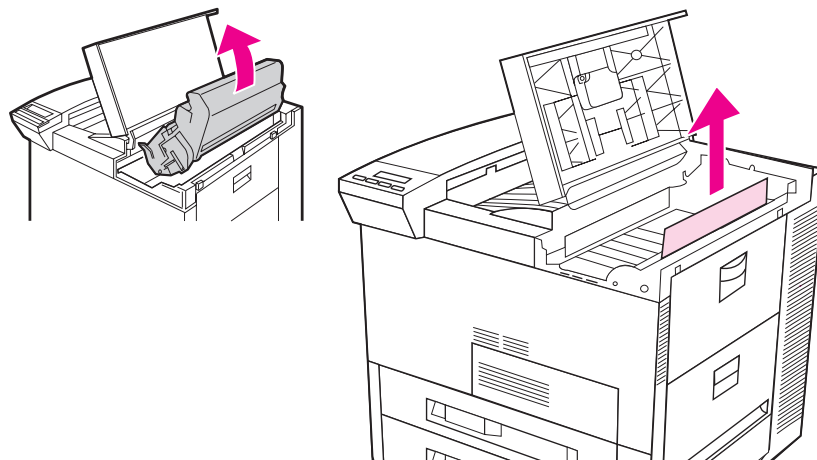
上部カバー・エリアでの紙詰まりの除去

1. 上部カバーを開けます。
2. トナーカートリッジを取り外します。

警告！

隣接する定着処理エリアには触れないでください。高温になっている可能性があります。

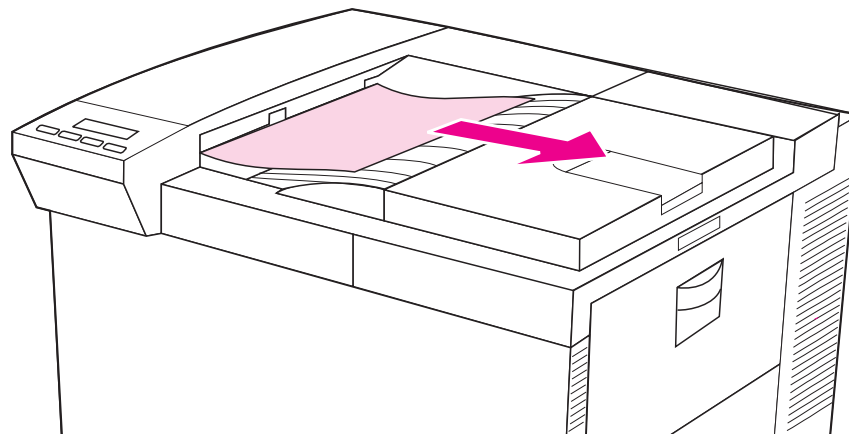
3. ハンドル 2 を引き上げ、次にプレート 3 を引き上げて、隠れている紙があれば取り除きます。
4. このエリアに紙があれば、まっすぐに引き上げるようにしてプリンタから引き出します。
5. 破れた紙片も完全に取り除きます。
6. トナーカートリッジを元に戻して、上部カバーを閉じます。



排紙エリアでの紙詰まりの除去

標準排紙ビンの紙詰まりの除去

下図に示すように詰まった紙が排紙エリアに出ている場合は、紙を破らないように、ゆっくりと慎重にプリンタからまっすぐ引き出します。



左のドア（定着処理エリア）の紙詰まりの除去

1. 左のドアを開けます（メールボックス・アクセサリが取り付けられている場合は、プリンタから離してから、左ドアにアクセスします）。



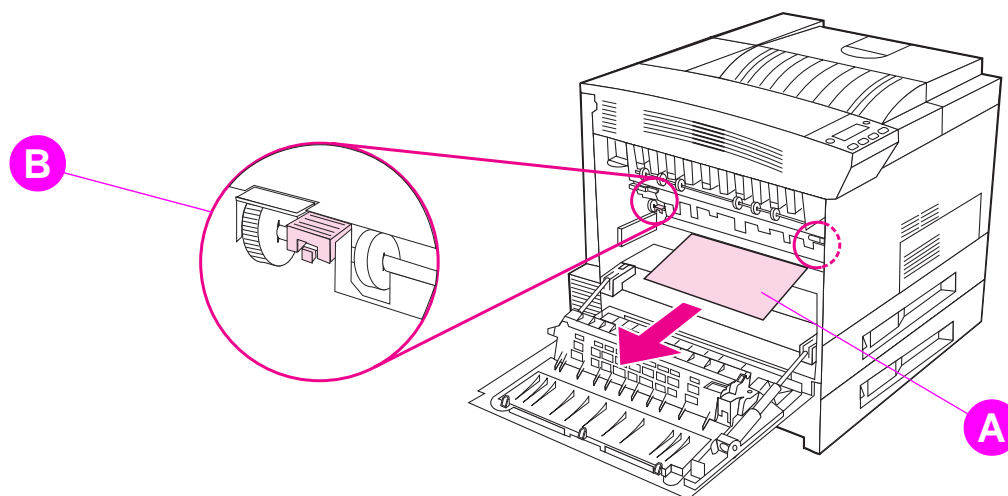
警告！

隣接する定着処理エリアには触れないでください。高温になっている可能性があります。



2. このエリア（A）から詰まっている紙または傷んでいる紙をプリンタの外に引き出して除去します。
3. 緑色のつまみ（B）を押し下げて、紙がないかを慎重に確認します。破れた紙片も完全に取り除きます。
4. 左ドアを閉じます。メールボックスが取り付けられている場合は、それを元の位置に戻します。





オプションのマルチビン・メールボックスの紙詰まりの除去

1. プリンタの電源を切ります。
2. フェースアップピンを取り外します。
3. エリア (A) から紙を慎重に引き出し、プリンタから取り除きます。
4. メールボックスをプリンタから離し、エリア (B) に紙があれば取り出します。破れた紙片も完全に取り除きます。
5. エリア (C) に紙があれば、慎重にプリンタから引き出します。



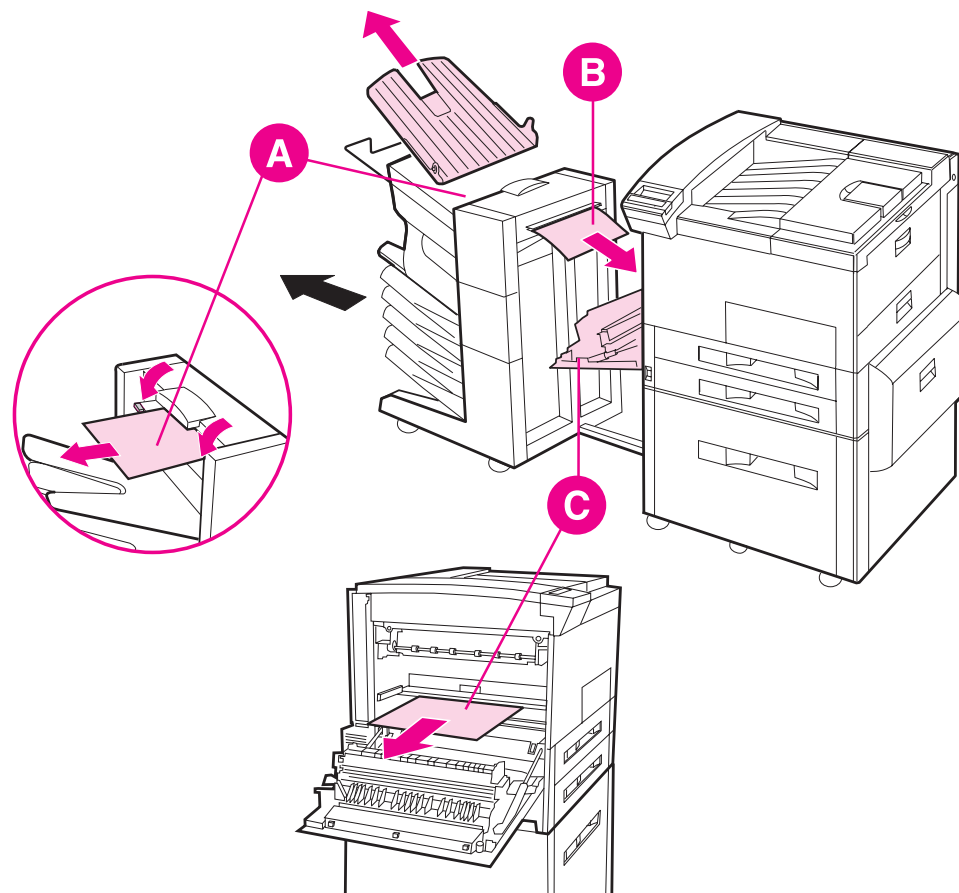
注記

紙詰まりを取り除くときは、用紙を破らないように注意してください。小さな紙片がプリンタに残ると、さらに紙詰まりを引き起こす原因になります。紙詰まりが繰り返し発生する場合は、[159](#) ページを参照してください。

6. 排紙ビンに部分的に詰まっている紙のみを取り除きます。
7. メールボックス背面にある上方用紙送りパスから紙を取り除きます (その際、ドアを開ける必要があります)。
8. メールボックスを所定の位置まで押し込みます。

次のページに続く。



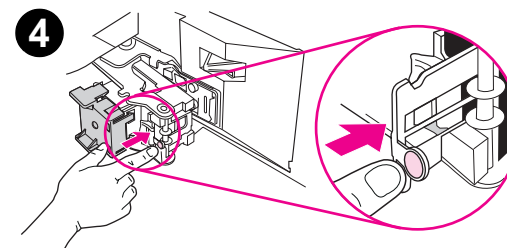
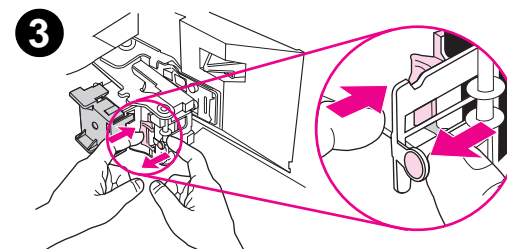
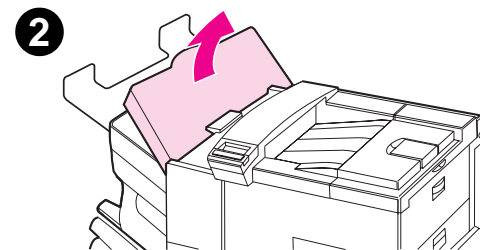
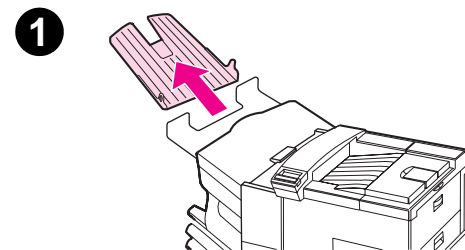




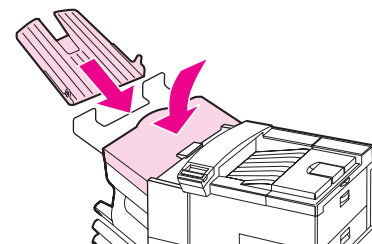
ホッチキスでの詰まりの除去

- 1 フェースアップピンを取り外します。
- 2 ホッチキス・ユニットのカバーを開けます。
- 3 人差し指を使って色付きのつまみを押し、もう一方の人差し指で色付きの丸いつまみを引いて、ホッチキスを開けます。
- 4 バラになったまたは変形したホッチキスの針をホッチキス・ヘッドから取り除きます。丸いつまみを元の位置にパチンとはめ戻します。

次のページに続く。



- 5 ホッチキス・ユニットのカバーを閉じ、左排紙ビンを元に戻します。
- 6 ホッチキスの詰まりのために紙詰まりが発生している場合は、用紙経路から紙を除去します。



注記

ホッチキスの詰まりを除去した後は、ホッチキスの針がセットされる必要があるため、印刷が再開されても12文書まではホッチキスで留められない場合があります。留められなかった文書は、ユニットがホッチキス留めを再開してから手動でホッチキスで留めるか、またはジョブを再送信します。

印刷ジョブが送られた後で、ホッチキスが詰まったり、ホッチキスの針が切れたりした場合は、ジョブは印刷されません。



繰り返し発生する紙詰まりの解決



問題	処置
紙詰まりが繰り返し発生する	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用紙がトレイ内に正しくセットされていること、および幅ガイドがすべて正しくセットされている（傾いていないこと）ことを確認します。第2章 「印刷作業」を参照してください。 2. セットした用紙のサイズに用紙トレイが合わせてあること、トレイに用紙を入れすぎていないことを確認します。 3. トレイ内の用紙の束をひっくり返してみます。レターヘッド用紙を使っている場合は、トレイ1から印刷してみます。 4. 一度印刷に使用した用紙や、破れている用紙、しわの入った用紙、または不規則な形の用紙を使用しないでください。このプリンタ用に推奨される用紙およびその他の用紙については、250 ページを参照してください。 5. 用紙の仕様を確認します（用紙が推奨仕様を満たしていない場合は、問題が発生する可能性があります）。





問題	処置
	<p>6. 両面印刷時には、プリンタによって用紙がトレイ 3 の下に巻き込まれ、紙詰まりが発生する場合があります。トレイ 3 をプリンタから完全に引き出し、トレイの下に紙があればすべて取り除きます。次に、トレイ 3 をプリンタに再び取り付けます。</p> <p>7. プリンタが汚れている可能性があります。133 ページの説明に従って、プリンタをクリーニングします。</p> <p>8. 正しい用紙サイズがセットされていることを確認します (250 ページ参照)。</p> <p>9. 損なわれた紙または詰まった紙をプリンタから引き出して、すべて除去されたことを確認します。</p>

注記 詰まりが継続する場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせください。





プリンタメッセージの意味

以下の表では、プリンタのコントロールパネルに表示されるメッセージを説明します。プリンタメッセージとその意味は、五十音順に並べられています。番号付きのメッセージは、最後にあります。

メッセージが消えない場合

- トレイに用紙をセットするように要求するメッセージが消えなかったり、前の印刷ジョブがプリンタのメモリに残っていることを示すメッセージが表示されたりする場合は、[Go] を押して印刷するか、[ジョブのキャンセル] を押してジョブをプリンタのメモリからクリアします。
- 推奨される処置をすべて実行したのに、メッセージが表示され続ける場合は、HP 認定サービス業者までお問い合わせください（このユーザーズ・ガイドの最初にある「[HP カスタマーケア](#)」を参照してください）。

注記

このユーザーズ・ガイドでは、すべてのメッセージについて説明していません（多くのメッセージは、読んだだけで意味がわかるようになっています）。

一部のプリンタメッセージは、コントロールパネルのセットメニューのジドウケイゾクおよびカイジョカノウ ケイコクの設定によって変わることがあります（[293](#) ページ参照）。

次のページに続く。



プリンタのメッセージ

メッセージ	説明または解決法
[種類][サイズ]ヲダイヨウ?	要求した用紙サイズまたはタイプが使用できない場合、プリンタは別の用紙サイズまたはタイプを代わりに使用するかどうか問い合わせます。 選択できるタイプとサイズをスクロールするには、[- 値 +] を押します。そのタイプまたはサイズを確定するには、[選択] を押します。
EIO n ショキカチュウと次のメッセージが交互に表示されるデンゲンヲキラナイコト	メッセージが消えるまで待ちます (約 5 分)。プリンタの EIO カードが正常に動作し、ネットワークと通信している場合は、このメッセージは約 1 分で消えます。この場合は処置は必要ありません。 EIO カードがネットワークと通信できない場合は、メッセージは 5 分間表示されてから消えます。この場合は、メッセージが消えていても、プリンタはネットワークと通信していません。問題の原因は、EIO カードの不良、ネットワーク上のケーブルまたは接続の不良、あるいはネットワークの問題である可能性があります。ネットワーク管理者に連絡してください。
EIO n ディスク ガキノウ シテイマセン	EIO ディスクが正常に機能していません。
EIO n ディスク カソクチュウ	ディスク・アクセサリ・カードは初期化に時間がかかります。最初のパラメータは、このディスク・アクセサリ・カードのアクセサリ・スロット番号です。



プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
EIO n ディスクショ キカチュウ	ディスク・アクセサリ・カードは初期化に時間がかかります。最初のパラメータは、このディスク・アクセサリ・カードのアクセサリ・ロット番号です。
PROGRAM <番号> ヨミコミチュウと次 のメッセージが交互 に表示されるデング ンヲ キラナイコト	プログラムとフォントは、プリンタのファイルシステムに保存できません。起動時にこれらの項目は RAM に読み込まれます（これらの項目は、読み込む項目のサイズと数によっては、RAM に読み込むのに時間が長くかかる場合があります）。<番号> は、読み込まれている現在のプログラムを示す通し番号です。
RAM ディスク デバ イスガ コショウシ マシタ	RAM ディスクデバイスに致命的な故障があり、使用できなくなりました。 プリンタの電源を一度切ってから、入れ直して、メッセージをクリアします。
RAM ディスク ファ イル システム ガ イッパイデス	ファイルを削除してから再び試行するか、またはプリンタの電源を一度切ってから、入れ直して、デバイス上のファイルをすべて削除します（HP JetAdmin、HP FontSmart あるいはその他のソフトウェア・ユーティリティを使ってファイルを削除します。詳細は、ソフトウェアのヘルプを参照してください）。 メッセージが消えない場合は、RAM ディスクのサイズを拡大します。 RAM ディスクのサイズは、プリンタのコントロールパネルのセッテイメニューで変更します（ 293 ページ参照）。



 プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
RAM ディスク ファ イル ノ ソウサシッ パイ	要求された操作は実行できませんでした。存在しないディレクトリにファイルをダウンロードするなど、不正な操作を試みた可能性があります。
XX.YY プリンタ エ ラーケイゾク スル ニハ Go ヲ オシテ クダサイ	プリンタ エラーが発生しました。このエラーは、プリンタのコントロールパネルで [Go] を押すことによってクリアされます。
(ハイシトレイ nnn) ヨウシヲトリノゾキ マス n (ハイシトレ イメイ)	排紙ビンが用紙でいっぱいになっているため、除去する必要があります。
アクセス キョヒ メニュー ロック ジョウタイ	アクセスしようとしているプリンタのコントロールパネルの機能は、許可されていないユーザのアクセスを防ぐため、ロックされています。ネットワーク管理者に連絡してください。
オフライン	[Go] を押してプリンタをオンラインにします。
ガイブ デバイス n ショキカチュウ	外部の用紙ハンドリング装置がプリンタに接続されているときは、起動してから、またはパワーセーブモードが終了してから、初期化に 10 秒を必要とします。





プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
ガイブ シュツリヨ クソウチ ジョウタイ xy.zz	印刷を再開する前に、用紙ハンドリング出力装置を点検する必要があります。障害物を除去して、支障なく用紙ハンドリング出力装置が動くようにしてください。
シュドウ キュウシ [種類][サイズ]	要求された用紙をトレイ 1 にセットします。 正しい用紙がすでにトレイ 1 にセットされている場合は、[Go] を押します。 選択できるタイプとサイズをスクロールするには、[- 値 +] を押します。そのタイプまたはサイズを確定するには、[選択] を押します。
ジョブニ コピー ヲジッコウ デキマ セン	メモリまたはファイル・システムの障害により、複数部数のオリジナル印刷ジョブができません。一部のみが出力されます。
センタクシタ ゲン ゴ ガ ショウ デキマ セン	印刷ジョブによって、プリンタにないプリンタ言語が要求されました。ジョブは印刷されず、メモリからクリアされます。 別のプリンタ言語用のドライバを使用してジョブを印刷するか、要求された言語をプリンタに追加します (入手可能な場合)。 継続するには、[Go] を押します。
ディスクデバイスガ コショウシマシタ	EIO ディスクに致命的な故障があり、使用できなくなりました。 EIO ディスクを取り外して、新しいディスクに交換します。

プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
ディスク ハカキコ ミ キンシデス	EIO ディスクが書き込み禁止になっています。新しいファイルを書き込むことができません。 HP JetAdmin を使って、書き込み可能にします。
ディスク ファイル システム ガ イッパ イデス	EIO ディスクからファイルを削除してから、再び試行します。 HP JetAdmin からファイルをダウンロードまたは削除します (詳細は、ソフトウェアのヘルプを参照)。
ディスク ファイル ノ ソウサシッパイ	要求された操作は実行できませんでした。存在しないディレクトリにファイルをダウンロードするなど、不正な操作を試みた可能性があります。
トナーガ ノコリワ ズカデス	131 ページを参照してください。
トレイ 2 ノ キュウ シリーガル (または用紙のセッ トを要求するその 他のメッセージ)	要求された用紙を指定されたトレイにセットするか、または [選択] を押してメッセージを無視し、セットされている用紙サイズで印刷します。



プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
トレイ x ノ キュウシ [種類][サイズ]	<p>要求された用紙を指定されたトレイ (x) にセットします (68 ページ以降の、用紙のセット方法を説明した節を参照)。</p> <p>トレイが用紙サイズに正しく調整されていることを確認します。トレイの用紙のタイプ設定 (およびトレイ 1 のサイズ) は、プリンタのコントロールパネルで設定しなければなりません (126 ページ参照)。</p> <p>A4 またはレターサイズに印刷しようとしているときにこのメッセージが表示された場合は、プリンタのコントロールパネルのインサツメニューでデフォルト用紙サイズが正しく設定されていることを確認します。</p> <p>次の使用可能なトレイから印刷するには、[Go] を押します。</p> <p>選択できるタイプとサイズをスクロールするには [- 値 +] を押します。</p> <p>そのタイプまたはサイズを確定するには、[選択] を押します。</p>
トレイ x ハカラデス	<p>空のトレイ (x) に用紙をセットしてメッセージをクリアします。</p> <p>指定されたトレイに用紙をセットしなかった場合は、プリンタは次の使用可能なトレイから印刷を継続し、メッセージは引き続き表示されます。</p>
トレイ ニ サポート サレナイ ヨウシガ アリマス [YY]	<p>外部用紙ハンドリング装置がサポートされていない用紙サイズを検出しました。この状態が正されるまで、プリンタはオフラインになります。</p>



 プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
ニュウリョク ソウ チ ジョウタイ xx.yy	印刷を再開する前に、用紙ハンドリング入力装置を調べる必要があります。詳細は、用紙ハンドリング入力装置に付属のマニュアルを参照してください。
ニュウリョク デバ イス ヲ カクニン シテクダサイ と次のメッセージ が交互に表示され る ヨウシケイロ ガ ア イテマス シメテク ダサイ	ドアまたは用紙ガイドが開いているため、オプションの給紙トレイからプリンタに給紙できません。 ドアと用紙ガイドを確認します。
フウトウ フィーダ ノ キュウシ [種類][サイズ]	要求されたタイプとサイズの封筒を封筒フィーダにセットします。 プリンタのコントロールパネルにあるヨウシ トリアツカイ メニューで封筒のサイズとタイプが正しく設定されていることを確認してください (280 ページ参照)。 正しい封筒がフィーダにすでにセットされている場合は、[Go] を押します。 選択できるタイプとサイズをスクロールするには、[- 値 +] を押します。そのタイプまたはサイズを確定するには、[選択] を押します。



 プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
フセイナ フウトウ フィーダ ガ インス トール サレマシタ	取り付けようとしている封筒フィーダはこのプリンタでは機能しません。 このプリンタ用の封筒フィーダのご注文方法については、 34 ページを参照してください。 封筒フィーダが正しく取り付けられていることを確認します (101 ページ参照)。
フラッシュ デバイ ス ガ コショウシマ シタ	フラッシュ DIMM に致命的な故障があり、使用できなくなりました。 フラッシュ DIMM を取り外して、新しい DIMM に交換します。
フラッシュ ハ カキ コミ キンシデス	フラッシュ DIMM が書き込み禁止になっています。新しいファイルを書き込むことができません。 HP JetAdmin を使って、書き込み可能にします。
フラッシュ ファイ ル システム ガ イッ パイデス	フラッシュ DIMM からファイルを削除します。HP JetAdmin からファイルをダウンロードまたは削除します (詳細は、ソフトウェアのヘルプを参照)。
フラッシュ ファイル ノ ソウサシッパイ	要求された操作は実行できませんでした。存在しないディレクトリにファイルをダウンロードするなど、不正な操作を試みた可能性があります。
プリンタ メンテナ ン ス ガ ヒツヨウデス	最高の印字品質を保つため、350,000 ページを印刷するたびに、プリンタの定期保守を求めるメッセージがプリンタに表示されます。プリンタ保守キットの注文方法については、 34 ページを参照してください。



プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
プリンタノ ショキ カチュウデス	RAM ディスク設定がプリンタのコントロールパネルで変更されました。この変更は、プリンタが再初期化されるまでは有効ではありません。外部デバイスのモードを変更した場合は、プリンタの電源を一度切ってから、入れ直して、プリンタが再初期化されるのを待ちます。
ホッチキスノ ハリ ガ スクナクナッテ イマス	ホッチキスの針が少なくなっており、補充が必要です。
ホッチキスノハリ カ ノリ ガ スクナク ナッテイマス	留め金デバイスで、留め具が少なくなっており、補充が必要です。
メモリ セッテイ ガ ヘンコウ サレマシタ	以前の設定通りに、I/O バッファおよびリソースの保存を行うには、メモリが十分でなかったため、プリンタはメモリ設定を変更しました。これは、通常プリンタからメモリを取り外したり、両面印刷ユニットやプリンタ言語を追加した後に発生します。 I/O バッファおよびリソースの保存用のメモリ設定を変更するか（通常の使用ではデフォルト設定をお勧めします）、プリンタにメモリを追加したほうが良い可能性があります（ 309 ページ参照）。



 プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
メモリブソクノタ メページヲカン リヤクカ	使用可能なメモリに入れるために、プリンタはジョブを圧縮しなければなりません。データが失われた可能性があります。 継続するには、[Go] を押します。 プリンタにメモリを追加したほうが良い可能性があります (309 ページ参照)。
メモリブソクノタ メホゾンデータ ショウシツ	プリンタに使用できるメモリがありません。現在のジョブは正しく印刷されない可能性があります。また、ダウンロードしたフォントやマクロなどのリソースは削除された可能性があります。 プリンタにメモリを追加したほうが良い可能性があります (309 ページ参照)。
メモリブソクノタメ ジョブハチュウシ	プリンタは、ジョブ全体を印刷するために十分な空きメモリがありませんでした。残りのジョブは印刷されず、メモリからクリアされます。 継続するには、[Go] を押します。 プリンタのコントロールパネルでリソースノホゾンの設定を変更するか (276 ページ参照)、プリンタにメモリを追加します (309 ページ参照)。
ヨウシケイロノ nカクニンチュウ	エンジンがローラーを回転させて、紙詰まりがないかを確認しています。
リョウメンインサツ ユニットセツゾク フリョウ	両面印刷ユニットが正しく接続されていません。 両面印刷ユニットを再び取り付けます。





プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
13.x カミツマリ [場所]	<p>特定された場所から紙詰まりを取り除きます (138 ページ参照)。上部カバーを開けて閉じ、メッセージをクリアします。</p> <p>紙詰まりを解除した後もメッセージが消えない場合は、センサーが詰まっているか破損している可能性があります。HP 認定サービス業者にお問い合わせください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。</p>
20 メモリブソク と次のメッセージが 交互に表示される ケイゾクスルニハ Go ヲ オシテクダ サイ	<p>プリンタが、使用可能なメモリに保持できる以上のデータを受信しました。マクロ、ソフトウェアフォント、または複雑なグラフィックを過剰に転送しようとした可能性があります。</p> <p>[Go] を押して、転送されたデータを印刷し (一部のデータは失われる可能性があります)、印刷ジョブを簡略化するか、メモリを追加します (309 ページ参照)。</p>
21 ページノ ナイ ヨウガ フクザツス ギマス と次のメッセージ が交互に表示され る ケイゾクスルニハ Go ヲ オシテクダ サイ	<p>プリンタに送信されたデータ (高密度のテキスト、罫線、ラスターマたはベクタ・グラフィックなど) が複雑すぎます。</p> <p>[Go] を押して、転送されたデータを印刷します。(一部のデータは失われる可能性があります。)</p> <p>データを失わずにジョブを印刷するには、プリンタのコントロールパネルのセッテイ メニューでページ プロテクト = オンに設定してジョブを印刷し、ページプロテクト = ジドウに戻します (詳細は、293 ページ参照)。ページプロテクト = オンのままにしておかないでください。性能が低下する場合があります。</p> <p>このメッセージが頻繁に表示される場合は、印刷ジョブを簡略化します。</p>

プリンタメッセージの意味

プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
22 EIO x バッファ オーバー フロー と次のメッセージが 交互に表示される ケイゾクスルニハ Go ヲ オシテクダ サイ	指定されたスロット (x) の EIO カードに送信されたデータが多すぎます。不正な通信プロトコルが使用されている可能性があります。 [Go] を押してメッセージをクリアします (データは失われます)。 ホスト構成を確認します。このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせください (このユーザース・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。
22 平行 I/O バッファ オーバー フロー と次のメッセージが 交互に表示される ケイゾクスルニハ Go ヲ オシテクダ サイ	平行ポートに送信されたデータが多すぎます。 ケーブルがしっかりと接続されているかどうかを確認し、必ず高品質のケーブルを使用してください (39 ページ参照)。(HP 以外の平行ケーブルは、ピンが足りないか、IEEE-1284 規格に適合していない可能性があります)。 このエラーは、使用しているドライバが IEEE-1284 に準拠していない場合に発生することがあります。最適な結果を得るには、プリンタに付属の HP ドライバを使用してください (53 ページ参照)。 [Go] を押してエラー・メッセージをクリアします (データは失われます)。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせください (このユーザース・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。





プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
40 EIO x ツウシン エラー と次のメッセージが 交互に表示される ケイゾクスルニハ Go ヲ オシテクダ サイ	プリンタと指定されたスロットにある EIO カードとの間の接続が途切れました。 エラー・メッセージをクリアし、印刷を継続するには、[Go] を押し ます。
41.3 ヨウシ サイズ ガ マチガッテイマス	印刷しようとしている用紙サイズが、コントロールパネルでのトレイ 1 の設定と異なります。 トレイ 1 または封筒フィーダのコントロールパネル設定が、正しいサ イズに合わせてあることを確認します (プリンタは、サイズの設定が 正しくなるまでジョブの印刷を続けます)。 上記の操作を実行後、[Go] を押します。エラーを含んでいるページは 自動的に再印刷されます (または [ジョブのキャンセル] を押してプ リンタのメモリからジョブをクリアすることもできます)。
41.x プリンタ エラー と次のメッセージが 交互に表示される ケイゾクスルニハ Go ヲ オシテクダ サイ	一時的な印刷エラーが発生しました。 [Go] を押します。エラーを含んでいるページが自動的に再印刷されます。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせ ください (このユーザズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。

プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
50.x フェューザ エラー	<p>内部エラーが発生しました。プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。</p> <p>このメッセージはクリアされ、次の印刷ジョブが送信されたときに再び表示される場合があります。このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせください（このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください）。</p>
51.x or 52.x プリンタ エラー	<p>一時的な印刷エラーが発生しました。</p> <p>[Go] を押します。エラーを含んでいるページが自動的に再印刷されます。このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせください（このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください）。</p>



プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
53.xy.zz プリンタ エラー	<p>プリンタのメモリに問題があります。問題が発生した DIMM は使用されません。x、y、および zz の値は、次のとおりです。</p> <p>x = DIMM のタイプ 0 = ROM 1 = RAM</p> <p>y = デバイスの場所 0 = 内部メモリ (ROM または RAM) 1 ~ 3 = DIMM のスロット 1、2、または 3</p> <p>zz = エラー番号</p> <p>指定された DIMM を交換する必要がある場合があります。 プリンタの電源を切り、問題が発生した DIMM を交換します。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。</p>



プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
55.xx プリンタエラー と次のメッセージが 交互に表示される ケイゾク スルニハ Go ヲ オシテクダ サイ	一時的な印刷エラーが発生しました。 [Go] を押します。エラーを含んでいるページが自動的に再印刷されます。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせ ください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。
62.x プリンタ エラー	プリンタのメモリに問題があります。x の値は問題の位置を指しています。 0 = 内部メモリ 1 ~ 3 = DIMM スロット 1、2、または 3 指定された DIMM を交換する必要がある可能性があります。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせ ください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。
64.x プリンタ エラー	一時的な印刷エラーが発生しました。 プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせ ください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。



プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
66.xy.zz ニュウリヨ クソウチ エラー と次のメッセージが 交互に表示される ケーブルセツゾクヲ カクニン デンゲン ヲイレナオシマス	外部用紙ハンドリング装置でエラーが発生しました。 プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。 それでもこのメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合せください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。
68 NVRAM エラー セツテイ カクニン ガヒツヨウ	プリンタの NVRAM (不揮発性メモリ) でエラーが発生し、1 つまたは複数のプリンタ設定が工場出荷時設定にリセットされました。 プリンタ設定ページを印刷して、印刷設定を調べ、変更された値を判別します (222 ページ参照)。 [ジョブのキャンセル] を押しながらプリンタの電源を投入します。 これにより、未使用の古い領域が削除され NVRAM がクリアになります。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合せください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください)。



プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
68 NVRAM ガ イ ッ パイ セ ッ テ イ カ ク ニンガ ヒ ツ ヨ ウ	プリンタの NVRAM (不揮発性メモリ) がいっぱいです。一部の設定が、工場出荷時設定にリセットされた可能性があります。 プリンタ設定ページを印刷して、印刷設定を調べ、変更された値を判断します (222 ページ参照) 。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください) 。
69.x プリンタ エラー	一時的な印刷エラーが発生しました。 プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。 このメッセージが消えない場合は、HP 認定サービス業者にお問い合わせください (このユーザーズ・ガイドの最初にある 「HP カスタマーケア」 を参照してください) 。



プリンタのメッセージ (続き)

メッセージ	説明または解決法
79.xxxx プリンタ エラー	<p>プリンタがエラーを検出しました。番号 (xxxx) はエラーの種類を特定します。</p> <p>プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。別のアプリケーション・ソフトウェアからジョブを印刷してみます。ジョブが印刷される場合は、最初のアプリケーションに戻り、別のファイルを印刷してみます (このメッセージが特定のアプリケーション・ソフトウェアまたは印刷ジョブでのみ表示される場合は、そのソフトウェア販売会社にお問い合わせください)。</p> <p>異なるアプリケーション・ソフトウェアや印刷ジョブでメッセージが消えない場合は、表示される番号 (xxxx) を記録し、HP 認定サービス業者にお問い合わせください (このユーザース・ガイドの最初にある「HP カスタマーケア」を参照してください)。</p>



印字品質の問題解決法

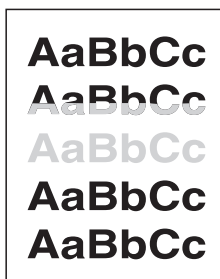
以下の例を使って、どの印字品質の問題が発生しているかを判断し、その後の表を参考にして問題に対処します。

注記

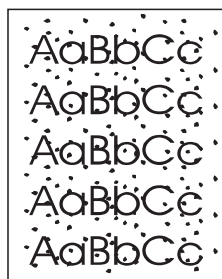
以下の例は、長辺から先にプリンタに入ったレターサイズ用の紙を示しています（用紙が短辺から先にプリンタに入った場合は、線や繰り返し発生する欠陥は、水平方向ではなく垂直方向に発生します）。

次のページに続く。

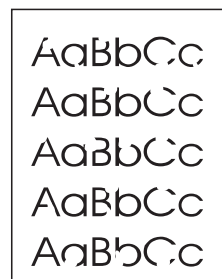




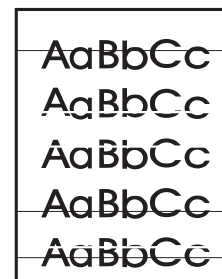
薄い印字やかすみ



斑点 (表または裏)



文字などが欠落する



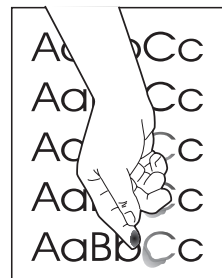
線が印刷される



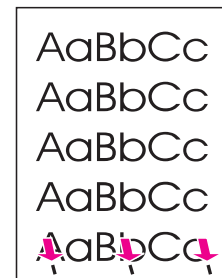
背景が灰色になる



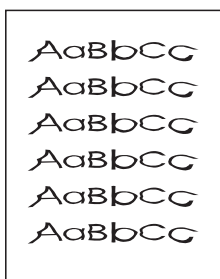
トナーのにじみ



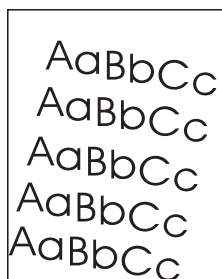
トナーが落ち易い



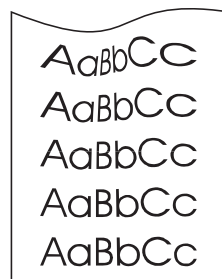
繰り返し発生する欠陥



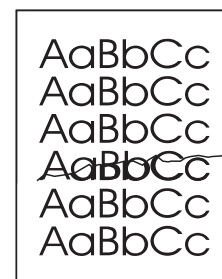
歪んだ文字が印刷される



ページの歪み



カールや波打ちが発生する



しわや折れ目が入る

トラブルシューティングのチェックリスト

- [「プリンタの電源が入らない」](#)
- [「空白または意味の不明なコントロールパネルの表示」](#)
- [「プリンタが設定ページを印刷できない」](#)
- [「印刷ジョブが印刷されない」](#)
- [「コンピュータ、ネットワーク、または I/O ポートの問題」](#)
- [「印字速度が遅すぎる」](#)
- [「印刷が不完全または正しくない」](#)
- [「プリンタがフォント、書式、またはトレイ / ビンの選択を無視する」](#)
- [「トレイ 1 の問題」](#)
- [「トレイ 2、3 およびオプションの 2 x 500 枚給紙トレイ \(トレイ 4 と 5\)」](#)
- [「オプションの 2000 枚給紙トレイ \(トレイ 4\) の問題」](#)
- [「オプションのホッチキス機能付き 5 ビン・メールボックスの問題」](#)
- [「オプションのマルチビン・メールボックス \(8 ビン\) の問題」](#)
- [「オプションの 7 ビン卓上メールボックスの問題」](#)
- [「オプションの両面印刷ユニットの問題」](#)
- [「オプションの封筒フィーダの問題」](#)
- [「プリンタ・ハードディスク」](#)





プリンタの問題の判断

プリンタの電源が入らない

チェック項目	処置
電源ケーブルが接続されていない。	AC 電源ケーブルを接地された電源コンセントとプリンタの双方にしっかりと接続します（電源から電力が供給されていることを確認します）。
プリンタの電圧が正しくない。	使用入力電圧が正しい範囲であることを確認します（プリンタ背面にある電源コネクタの横の製品ラベルで電圧の条件を確認します）。

空白または意味の不明なコントロールパネルの表示

チェック項目	処置
プリンタの電源が入っていない。	プリンタの電源スイッチを ON 位置にします。
プリンタの電源は入っているが、ファンが回っていない。	プリンタの電源設定に対し入力電圧が正しいことを確認します（プリンタの背面の電源コネクタの横にある銘板で電圧の条件を確認します）。電源タップを使用していて、その電圧が仕様に適合していない場合は、プリンタをコンセントに直接接続します。
表示は空白で、内部ファンも回っていない。	すべてのキーを押してみても、引っかかって動かないキーがあるかどうかを確認します。これで解決できない場合は、HP サービス窓口にお問い合わせください。



空白または意味の不明なコントロールパネルの表示 (続き)

<p>プリンタの表示言語が異なるか、見慣れない文字が表示される。</p>	<p>コントロールパネルの表示言語を構成し直します。セットアップ・ガイドを参照してください。</p>
--------------------------------------	----------------------------------------------------

プリンタが設定ページを印刷できない

チェック項目	処置
<p>正しいサイズ用の紙がセットされていない。</p>	<p>用紙トレイをチェックし、正しいサイズ用の紙がセットされていることを確認します (レターまたは A4)。同様に、各ガイドが正しくセットされていることも確認します。</p>
<p>トナーカートリッジの密封テープが取り除かれていない。</p>	<p>トナーカートリッジから密封テープを取り除きます。プリンタのセットアップ・ガイドまたはトナーカートリッジに付属の取り扱い説明書を参照してください。</p>
<p>用紙トレイに用紙がない。</p>	<p>用紙をセットします。68 ページ以降を参照してください。</p>
<p>プリンタのカバーが開いている。</p>	<p>プリンタの上部カバーおよびすべてのドア (左、前面、右) をしっかりと閉じます。</p>
<p>紙がプリンタ内で詰まっている。</p>	<p>紙詰まりがないかを確認します。138 ページ以降を参照してください。</p>
<p>ディスプレイにメッセージが表示される。</p>	<p>161 ページ以降の「プリンタメッセージの意味」を参照してください。</p>

ソフトウェア、コンピュータ、およびプリンタ・インタフェースの問題



印刷ジョブが印刷されない

チェック項目	処置
プリンタの電源が入っていないか、通電している電源コンセントに接続されていない。	プリンタの電源が入っていることと、電源ケーブルのすべてが、プリンタ機器と通電している電源コンセントの双方にしっかりと接続されていることを確認します。
プリンタがオフラインになっている。	[Go] を押してプリンタをオンラインにします。プリンタにインジカノウと表示され、[印字可] ライトが点灯します。
ポートが正しく構成され、機能している。	<ul style="list-style-type: none"> ● 現在のポートに別のプリンタを接続して印刷してみます。 ● 印刷ジョブが正しいポート（LPT1、ネットワーク・プリンタ・ポートなど）に送られていることを確認します。
プリンタはオンラインになっているがデータを受信していない（[データ] ライトが点滅しない）。	<ul style="list-style-type: none"> ● I/O ケーブルを確認します。 ● プリンタと、コンピュータまたはネットワークのポートで I/O ケーブルの接続が緩んでいないことを確認します。 ● 正常に動作することがわかっているシステムで、問題の I/O ケーブルを試してみます。 ● 正しいインタフェース・ケーブルが使用されており、プリンタとコンピュータの双方に確実に接続されていることを確認します。ケーブルが正しく構成されていない場合は、構成の情報についてセットアップ・ガイドを参照してください。



印刷ジョブが印刷されない (続き)

<p>プリンタにメッセージが表示される。</p>	<p>プリンタメッセージと対処法については、161 ページ以降の「プリンタメッセージの意味」を参照してください。</p>
<p>前の印刷ジョブのデータがプリンタのバッファに残っている。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 正しいプリンタドライバを使用していることを確認します。 ● 複雑な印刷ジョブが処理中である可能性があります。 ● プリンタがオンラインになっていることを確認します。コントロールパネルがジョブ処理中を示していることを確認します。 ● 上部カバーを開けます。トナーカートリッジを取り出し、紙が詰まっていないことを確認します。トナーカートリッジを元の位置に戻します。 ● トレイ 2 と 3 を開けて、適切な用紙がセットされていることを確認します (用紙の仕様については、252 ページを参照してください)。トレイを閉じます。
<p>最後のページが印刷されず、[データ] ライトが点灯している。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 正しいプリンタドライバを使用していることを確認します。 ● 複雑な印刷ジョブが処理中である可能性があります。 ● プリンタがオンラインになっていることを確認します。コントロールパネルはジョブ処理中を示していることを確認します。 ● 上部カバーを開けます。トナーカートリッジを取り出し、紙が詰まっていないことを確認します。トナーカートリッジを元の位置に戻します。 ● トレイ 2 と 3 を開けて、適切な用紙がセットされていることを確認します (用紙の仕様については、252 ページを参照してください)。トレイを閉じます。



印刷ジョブが印刷されない (続き)

<p>[データ] ライトは点滅しているが、何も印刷されない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 正しいプリンタドライバを使用していることを確認します。 ● 複雑な印刷ジョブが処理中である可能性があります。 ● プリンタがオンラインになっていることを確認します。コントロールパネルはジョブ処理中を示していることを確認します。 ● 上部カバーを開けます。トナーカートリッジを取り出し、紙が詰まっていないことを確認します。トナーカートリッジを元の位置に戻します。 ● トレイ 2 と 3 を開けて、適切な用紙がセットされていることを確認します (用紙の仕様については、252 ページを参照してください)。トレイを閉じます。
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



印字速度が遅すぎる

状態	処置
<p>最初のページの印刷に要する時間が、後のページよりも非常に長い。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● プリンタがウォームアップされていることを確認します。 ● パワーセーブ機能の設定時間を延長します (「設定ページ」(222 ページ) を参照してください)。複雑な書式コマンドが原因でページの印刷に時間がかかる場合は、パワーセーブ設定を変更しても印字速度が改善されない場合があります。この場合は、ページを簡略化します。



印字速度が遅すぎる (続き)

<p>プリンタの応答が常に遅い。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● プリンタの速度はアプリケーション・ソフトウェアのセットアップ方法、使用しているプリンタドライバ、およびネットワーク上のトラフィック量に大きく左右されます。構成情報についてはセットアップ・ガイドを参照してください。 ● メモリを追加する必要がある可能性があります(314 ページ参照)。
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



印刷が不完全または正しくない

状態	処置
<p>空白のページが出力される。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。 ● トナーカートリッジが正しく取り付けられていることを確認します。 ● トナーカートリッジの密封テープが取り除かれていることを確認します。テープは、端を持ってカートリッジからまっすぐ引き出し、完全に取り除きます。テープに付着している黒いトナーに触れないようにします。



印刷が不完全または正しくない (続き)

<p>意味のとれないページが印刷されたり、重なり印刷があったり、またはページの一部しか印刷されない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● アプリケーション・ソフトウェアが正しいプリンタに対して構成されていることを確認します。 ● プリンタ・インタフェース (I/O) ケーブルを、動作しているケーブルと交換し、ケーブルが不良であるかどうかを確認します。 ● パラレル・プリンタ・ケーブルが不良である可能性があります。高品質のケーブルを使用してください。HP ケーブルの製品番号については、34 ページを参照してください。 ● セッテイ メニューでパーソナリティの項目を ジドウ に設定します (293 ページ参照)。プリンタが PCL に設定されていて、PS ジョブがプリンタに送られたか、またはその逆であった可能性があります。 ● プリンタに送られたデータが壊れている可能性があります。別のファイルを送り、印刷されるかどうかを確認します。
<p>ジョブが両面印刷されなかった。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 正しい用紙サイズを使用していることを確認します (250 ページ参照)。 ● プリンタ・メモリの追加が必要である可能性があります (314 ページ参照)。



印刷が不完全または正しくない (続き)

<p>データがないが、プリンタメッセージが表示されない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● アプリケーション・ソフトウェアをチェックして、印刷ファイルにエラーが含まれていないことを確認します。 ● ケーブルをチェックして、プリンタとコンピュータの双方に確実に接続されていることを確認します。 ● パラレル・プリンタ・ケーブルが不良である可能性があります。高品質のケーブルを使用してください。HP ケーブルの製品番号については 34 ページを参照してください。
<p>ジョブの途中で印刷が停止する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● コントロールパネルのディスプレイにエラーメッセージが表示されていないかどうかを確認します。 ● ネットワーク環境の場合、コンピュータが正しく構成され、ネットワークに問題がないことを確認します (ネットワーク管理者に問い合わせてください)。 ● 入力電圧をチェックし、それが安定しており、プリンタの仕様を満たしていることを確認します (270 ページ参照)。プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。 ● ネットワーク・アプリケーションのタイムアウト設定を確認します。値を増大する必要がある可能性があります。 ● DOS プロンプトからファイルをプリンタにコピーする場合は、コピー・コマンド COPY [ファイル名] LPTn /B プリンタポート (ただし n は番号で、たとえば LPT1 など) を使用します。 <p>注記： ページを出力するには、コンピュータから排紙コマンドを送信する必要がある場合があります。</p>



印刷が不完全または正しくない (続き)

プリンタが指定よりも多くの部数を出力する。	要求された部数より多くの部数が印刷されるのを防ぐには、 アプリケーション の丁合い機能をオフにする必要があります。
-----------------------	------------------------------------------------------------------

プリンタがフォント、書式、またはトレイ/ビンの選択を無視する

プリンタが誤ったフォントまたは書式で印刷する。	<ul style="list-style-type: none">● フォントがプリンタに存在せず、アプリケーション・ソフトウェアからダウンロードするか、適切なフォント DIMM を設置する必要があります。アプリケーション・ソフトウェアをチェックして、正しいプリンタドライバがインストールおよび構成されていることを確認します。目的のフォントが利用できるかどうかを確認するには、フォントリストを印刷します (226 ページ参照)。● ソフトウェアが、プリンタで利用できないフォントの代わりに代用フォントを選択しました (フォントの選択については、アプリケーション・ソフトウェアのマニュアルを参照してください)。
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





プリンタがフォント、書式、またはトレイ/ビンの選択を無視する (続き)

<p>プリンタが違うトレイから用紙を取り出す。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● アプリケーション・ソフトウェアで正しい用紙サイズが選択されていることを確認します。 ● アプリケーション・ソフトウェア用のドライバが、正しくインストールおよび構成され、目的の用紙サイズおよびタイプを指定できることを確認します。 ● 要求された用紙サイズが、選択されているトレイにセットされていません。プリンタは正しいサイズの用紙がセットされている、次のデフォルト・トレイから用紙を取り出します。正しいサイズの用紙をトレイにセットし、トレイを正しく調整します。トレイには、印刷ジョブを完了するのに十分な枚数の用紙をセットします。 ● 2000 枚給紙トレイ (トレイ 4) を選択し、トレイを取り付ける際にプリンタの電源を切らなかった場合は、プリンタはトレイを認識せず、次のデフォルト・トレイから用紙を取り出します (プリンタの電源を一度切ってから、入れ直すと、プリンタはトレイ 4 を認識します)。
<p>カイゾウドやヨウシノムキなどのコントロールパネルの設定が機能しないか無視される。</p>	<p>ソフトウェアのコマンドは、コントロールパネルの設定に優先します (ソフトウェアがコントロールパネルの設定に対しどのように機能するかについては、46 ページを参照してください)。</p>
<p>排紙されるはずのビンとは別のビンにジョブが出力された。</p>	<p>そのジョブに対し、違ったサイズまたはタイプの用紙が使用されました (使用可能な用紙サイズについては 252 ページを参照してください)。</p>

プリンタがフォント、書式、またはトレイ/ビンの選択を無視する (続き)

<p>用紙の誤った面に印刷される。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 用紙が正しくセットされていることを確認します (68 ページ以降を参照)。 ● 片面印刷の場合、トレイ 1 では印刷する面を上に向けて用紙をセットします。トレイ 2、3 および 2000 枚給紙トレイでは、印刷する面を下に向けて用紙をセットします。 ● 両面印刷の場合は、トレイ 1 では最初に印刷する面を下に向けて用紙をセットします。トレイ 2、3 および 2000 枚給紙トレイでは、最初に印刷する面を上に向けて用紙をセットします。
-----------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





トレイ 1 の問題

状態	処置
シュドウ キュウシ [種類][サイズ]のメッセージがクリアできない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 前の印刷ジョブがプリンタのバッファに残っている可能性があります。 ● トレイ 1 に正しいサイズ of 用紙がセットされていることを確認します。用紙の仕様については、250 ページを参照してください。
トレイ 1 から印刷できない。	アプリケーション・ソフトウェアで手動給紙またはトレイ 1 を選択し、トレイにセットされている用紙のサイズおよびタイプが選択されていることを確認します。手動給紙の場合は、プリンタから手動給紙が要求されてから、用紙をセットします。
用紙がトレイ 1 にセットされ、コントロールパネルに給紙または手動給紙のメッセージが表示される。	トレイに正しい用紙をセットします。 「トレイ 1 のセット」 (68 ページ) を参照してください。すでに正しい用紙がセットされている場合は、 [Go] を押します。
用紙が正しい排紙ビンに送られない。	<ul style="list-style-type: none"> ● プリンタドライバで正しい排紙ビンが選択されていることを確認します。プリンタドライバの設定の変更方法については、オンラインヘルプを参照してください。 ● 用紙が排紙ビンの仕様を満たしていません。用紙の仕様については、252 ページを参照してください。



トレイ 2、3 およびオプションの 2 x 500 枚給紙トレイ (トレイ 4 と 5)

状態	処置
一般的な操作の問題	一般的な用紙の操作については、第 2 章「印刷作業」を参照してください。
紙詰まりおよび紙送りの問題	<ul style="list-style-type: none"> ● この章の始めの「トレイ 2 および 3 の紙詰まりの除去」または「オプションの 2 x 500 枚給紙トレイ (4 および 5) の紙詰まりの除去」を参照してください。 ● 用紙の仕様が推奨範囲内であることを確認します (250 ページ参照)。 ● トレイが正しくセットされていることを確認します。 ● 用紙ガイドが適切に調節され、ページに歪みがないことを確認します (75 ページ参照)。 ● プリンタからの要求があれば、保守整備を実行します。
トレイ 2、3、またはオプションの 2 x 500 枚給紙トレイ (トレイ 4 と 5) にアクセスできない。	<ul style="list-style-type: none"> ● セットされている用紙サイズに対し、アプリケーション・ソフトウェアから適切な用紙のサイズとタイプを選択する必要があります。 ● セットされている用紙サイズに合わせてトレイを正しく調整します。利用できる用紙の正しいタイプについてはヨウシトリアツカイメニューを確認します (280 ページ参照)。



トレイ 2、3 およびオプションの 2 x 500 枚給紙トレイ (トレイ 4 と 5) (続き)

状態	処置
トレイ ノ キュウシ x [種類][サイズ] の用紙サ イズメッセージ	要求されたサイズ of 用紙をセットするか、または [選択] を押し てすでにセットされているサイズの用紙で印刷します。プリン タはジョブをバッファに保持しており、正しいサイズの用紙で の印刷を待機中です。 コントロールパネルで用紙タイプを設定します (276 ページ参照)。

オプションの 2000 枚給紙トレイ (トレイ 4) の問題

状態	処置
用紙サイズの調整および 取り付け	用紙サイズの調整および取り付けについては、「用紙仕様」 (250 ページ) および「オプションの 2000 枚給紙トレイ (トレ イ 4) のセット」(76 ページ) を参照してください。

オプションの2000枚給紙トレイ（トレイ4）の問題（続き）



<p>紙詰まりおよび紙送りの問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 145 ページを参照してください。 ● 用紙の仕様が推奨範囲内であることを確認します（250 ページ参照）。 ● プリンタのコントロールパネルでトレイ 4 に対して設定されている用紙タイプが、トレイ 4 にセットされている用紙と一致することを確認します（76 ページ参照）。 ● 印刷中にトレイが引き出された可能性があります。 ● トレイとプリンタ間のケーブルおよびコネクタを確認します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。 ● 電源ケーブルがコンピュータにしっかりと差し込まれていない場合は、いったん抜き取り接続し直します。 ● 各トレイに正しく用紙がセットされていることを確認します。 ● 用紙ガイドが正しく調整され、斜めになっていないことを確認します（76 ページ参照）。 ● プリンタからの要求があれば、保守整備を実行します。
<p>トレイ 4 に通電しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源ケーブルがプリンタと電源コンセントの双方にしっかりと差し込まれていません。電源ケーブルをいったん抜き取り、接続し直します。 ● トレイとプリンタ間のケーブルおよびコネクタを確認します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。



オプションの2000枚給紙トレイ (トレイ4) の問題 (続き)

<p>トレイ4にアクセスできない。</p>	<p>用紙トレイのガイド部が使用している用紙のサイズに対し正しく調整されていることを確認します (76 ページ参照)。</p>
<p>プリンタがトレイ4を認識しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● オプションの2000枚給紙トレイがプリンタドライバで構成されていることを確認します。プリンタドライバのアクセス方法については、50 ページを参照してください。 ● プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。 ● トレイ4のベース部からのケーブルがプリンタに接続されていることを確認します。接続されていない場合は、プリンタの電源を切り、ケーブルを接続し、電源を再投入します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。 ● 電源ケーブルがトレイ4に接続されていることを確認します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。 ● 依然としてプリンタがトレイ4を認識しない場合は、お買い求めの販売店またはHP認定サービス業者にお問い合わせください。





オプションのホッチキス機能付き5ビン・メールボックスの問題

状態	処置
<p>ジョブがホッチキスで留められなかった。</p>	<p>ホッチキスに送られたジョブは、以下の1つまたは複数の理由によりホッチキスで留められない場合があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 自動継続がオンに設定されていますが、ホッチキスの針が使い果たされています。 ● ジョブに対し誤った用紙のサイズまたはタイプが使用されました。 ● ホッチキスにその能力限度である20ページを超える枚数が送られました。 ● ホッチキスヘッドにある針が曲がっているか、折れています(157ページ参照)。 ● ホッチキスの詰まりが解消されたばかりです(解消後12件までのジョブは、留められないことがあります)。 ● ジョブに対し誤った用紙のサイズまたはタイプが使用されたために、ジョブはホッチキス機能付きビン以外のビンに送られました。 ● 1ページのジョブはホッチキスで留められません。 ● メールボックスとホッチキス機能部との間のインタフェース・ケーブルが、不良であるか、または正しく接続されていない可能性があります。

オプションのホッチキス機能付き5ビン・メールボックスの問題 (続き)

<p>繰り返し発生する一般的なホッチキス詰まりの問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ホッチキスで留めるジョブの厚さが 2 mm 未満であることを確認します。 ● ホッチキス内に針が引っかかっているか、マガジンを塞いでいる可能性があります。他から離れてしまっている針や紙屑をホッチキス内から取り除きます (157 ページ参照)。
<p>プリンタがホッチキス機能付きメールボックスを認識しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ホッチキス機能付きメールボックスがプリンタドライバで構成されていることを確認します。プリンタドライバのアクセス方法については、50 ページを参照してください。 ● ホッチキス機能付 5 ビンメールボックスのケーブルが、プリンタの C リンクコネクタに接続されていることを確認します。ケーブルが接続されていない場合は、プリンタの電源をいったん切ってから C リンクコネクタに接続し、電源を再投入します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。 ● ビンがすべて正しく取り付けられていることを確認します。 ● 依然としてプリンタがホッチキス機能付きメールボックスを認識しない場合は、お買い求めの販売店か、HP 認定サービス業者にお問い合わせください。
<p>プリンタがホッチキスを認識しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● メールボックスとホッチキス間のケーブルをチェックします。両端で正しく接続されていることを確認します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。



オプションのホッチキス機能付き5ビン・メールボックスの問題 (続き)



<p>マルチビン・メールボックスに通電しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源ケーブルがしっかりとマルチビン・メールボックスおよびコンセントの双方に差し込まれていることを確認します。電源ケーブルをいったん抜き取り、接続し直します。 ● ホッチキス機能付5ビンメールボックスのケーブルが、プリンタのCリンクコネクタに接続されていることを確認します。ケーブルが接続されていない場合は、プリンタの電源をいったん切ってからCリンクコネクタに接続し、電源を再投入します。ケーブルの接続方法については、209ページを参照してください。 ● 各ケーブルがプリンタにそれぞれしっかりと接続されていることを確認します。
<p>紙詰まりおよび紙送りの問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用可能な重量の用紙を使用していることを確認します (252ページ参照)。 ● 印刷中にビンから用紙を取り出さないでください。 ● プリンタとメールボックス間のケーブルおよびコネクタを確認します。ケーブルの接続方法については、209ページを参照してください。 ● マルチビン・メールボックス・エリアで紙詰まりが繰り返し発生する場合は、プリンタおよびマルチビン・メールボックスが水平ではない床面に設置されている可能性があります。トナーカートリッジを取り外し、プリンタを水平な床面に移動し、トナーカートリッジを元通りに取り付けます。



オプションのホッチキス機能付き5ビン・メールボックスの問題 (続き)

用紙が正しい排紙ビンに送られない。

- プリンタドライバで正しい排紙ビンが選択されていることを確認します。プリンタドライバの設定の変更方法については、オンラインヘルプを参照してください。
- 用紙が排紙ビンの仕様を満たしていません。用紙の仕様については、[252](#) ページを参照してください。
- オプションのマルチビン・メールボックスに印刷ジョブを送ろうとしている場合は、マルチビン・メールボックスがプリンタとプリンタドライバにインストールされていることを確認します。また、マルチビン・メールボックスのモードを確認します。このモードは、印刷ジョブの排紙先に影響します。





オプションのマルチビン・メールボックス (8 ビン) の問題

プリンタがメールボックスを認識しない。

- 8 ビン・メールボックスがプリンタドライバで構成されていることを確認します。プリンタドライバのアクセス方法については、[50](#) ページを参照してください。
- ホッチキス機能付 8 ビンメールボックスのケーブルが、プリンタの C リンクコネクタに接続されていることを確認します。ケーブルが接続されていない場合は、プリンタの電源をいったん切ってから C リンクコネクタに接続し、電源を再投入します。ケーブルの接続方法については、[209](#) ページを参照してください。
- ビンがすべて正しく取り付けられていることを確認します。
- 依然としてプリンタが 8 ビン・メールボックスを認識しない場合は、お買い求めの販売店か、HP 認定サービス業者にお問い合わせください。

オプションのマルチビン・メールボックス (8 ビン) の問題 (続き)

<p>紙詰まりおよび紙送りの問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用可能な重量の用紙を使用していることを確認します (252 ページ参照)。 ● 印刷中にビンから用紙を取り出さないでください。 ● プリンタとメールボックス間のケーブルおよびコネクタを確認します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。 ● マルチビン・メールボックス・エリアで紙詰まりが繰り返し発生する場合は、プリンタおよびマルチビン・メールボックスが水平ではない床面に設置されている可能性があります。トナーカートリッジを取り外し、プリンタを水平な床面に移動し、トナーカートリッジを元通りに取り付けます。
<p>用紙が正しい排紙ビンに送られない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● プリンタドライバで正しい排紙ビンが選択されていることを確認します。プリンタドライバの設定の変更方法については、オンラインヘルプを参照してください。 ● 用紙が排紙ビンの仕様を満たしていません。用紙の仕様については、252 ページを参照してください。 ● オプションのマルチビン・メールボックスに印刷ジョブを送ろうとしている場合は、マルチビン・メールボックスがプリンタとプリンタドライバにインストールされていることを確認します。また、マルチビン・メールボックスのモードを確認します。このモードは、印刷ジョブの排紙先に影響します。



オプションのマルチビン・メールボックス (8 ビン) の問題 (続き)

マルチビン・メールボックスに通電しない。

- 電源ケーブルがしっかりとマルチビン・メールボックスおよびコンセントの双方に差し込まれていることを確認します。電源ケーブルをいったん抜き取り、接続し直します。
- ホッチキス機能付 8 ビンメールボックスのケーブルが、プリンタの C リンクコネクタに接続されていることを確認します。ケーブルが接続されていない場合は、プリンタの電源をいったん切ってから C リンクコネクタに接続し、電源を再投入します。ケーブルの接続方法については、[209](#) ページを参照してください。
- 各ケーブルがプリンタにそれぞれしっかりと接続されていることを確認します。





オプションの7 ビン卓上メールボックスの問題

<p>プリンタがメールボックスを認識しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 7 ビン・メールボックスがプリンタドライバで構成されていることを確認します。プリンタドライバのアクセス方法については、50 ページを参照してください。 ● C リンクケーブルが正しく接続されていることを確認します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。 ● ビンがすべて正しく取り付けられていることを確認します。 ● 依然としてプリンタが7 ビン・メールボックスを認識しない場合は、お買い求めの販売店または HP 認定サービス業者にお問い合わせください。
<p>紙詰まりおよび紙送りの問題</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用可能な重量の用紙を使用していることを確認します (252 ページ参照)。 ● 印刷中にビンから用紙を取り出さないでください。 ● プリンタとメールボックス間のケーブルおよびコネクタを確認します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。

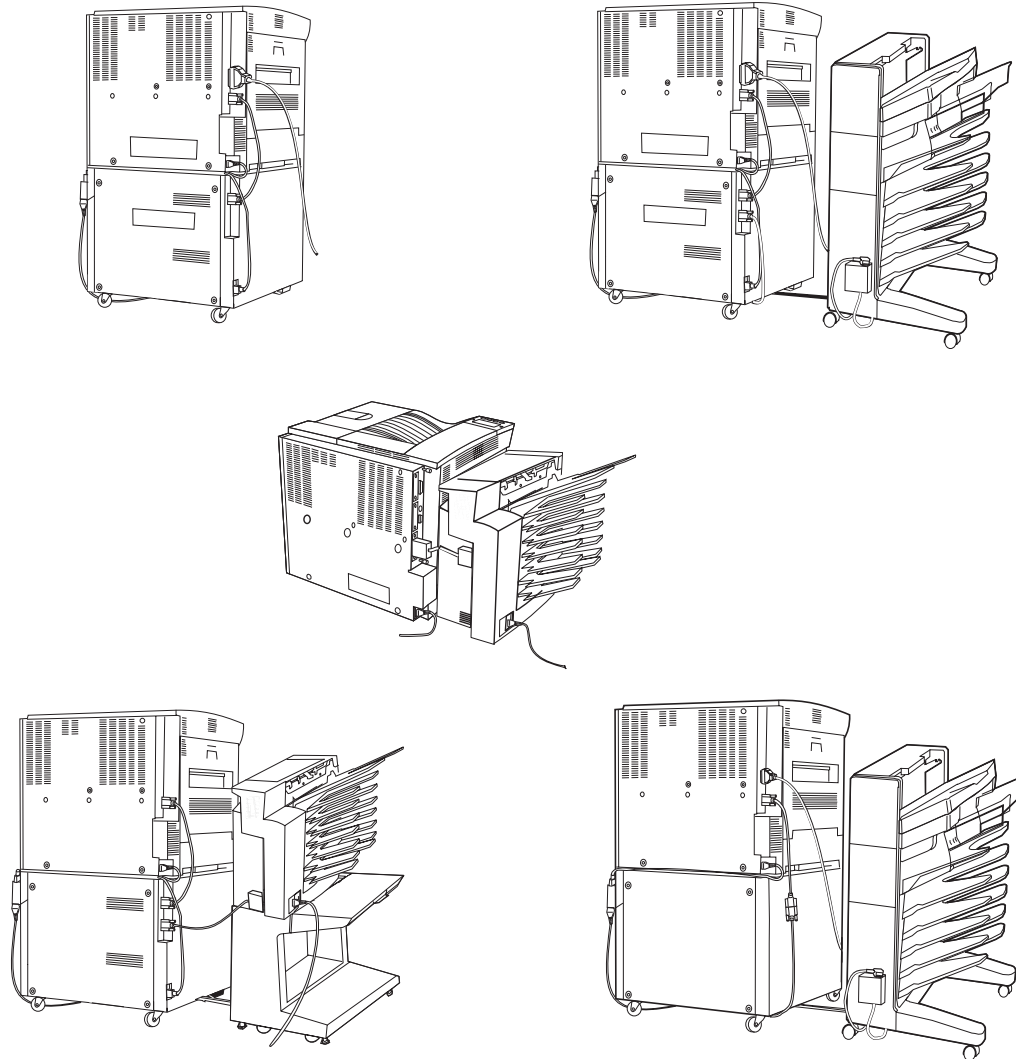


オプションの7 ビン卓上メールボックスの問題 (続き)

<p>用紙が正しい排紙ビンに送られない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● プリンタドライバで正しい排紙ビンが選択されていることを確認します。プリンタドライバの設定の変更方法については、オンラインヘルプを参照してください。 ● 用紙が排紙ビンの仕様を満たしていません。用紙の仕様については、252 ページを参照してください。 ● オプションのマルチビン・メールボックスに印刷ジョブを送ろうとしている場合は、マルチビン・メールボックスがプリンタとプリンタドライバにインストールされていることを確認します。また、マルチビン・メールボックスのモードを確認します。このモードは、印刷ジョブの排紙先に影響します。
<p>マルチビン・メールボックスに通電しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 電源ケーブルがマルチビン・メールボックスと電源コンセントの双方に確実に差し込まれていることを確認します。電源ケーブルをいったん抜き取り、接続し直します。 ● C リンクケーブルが正しく接続されていることを確認します。ケーブルの接続方法については、209 ページを参照してください。 ● ケーブルがしっかりとプリンタに接続されていることを確認します。



ケーブルの接続方法





オプションの両面印刷ユニットの問題

<p>プリンタが両面印刷ユニットを認識しない。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 両面印刷ユニットをいったん取り外し、再び取り付けます。 ● 両面印刷ユニットがプリンタドライバで構成されていることを確認します。 ● 設定ページを印刷してみて、両面印刷ユニットが存在することを確認します。
<p>ジョブが両面印刷されなかった。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 両面印刷ユニットが取り付けられていることを確認します。 ● 両面印刷ユニットがプリンタドライバで構成されていることを確認します。 ● ソフトウェアがプリンタドライバの設定を無効にしていないことを確認します。
<p>両面印刷ユニットの詰まり</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用可能な重量の用紙を使用していることを確認します (252 ページ参照)。



オプションの封筒フィーダの問題

状態	処置
封筒の詰まりおよび送りの問題	<ul style="list-style-type: none"> ● 封筒が 264 ページの仕様を満たしていることを確認します。 ● 封筒が正しくセットされていることを確認します。 ● フィーダの封筒押えが下位置になっていることを確認します。 ● オプションの封筒フィーダの拡張部が完全に引き出してあることを確認します。
複数枚の封筒がプリンタ内に送り込まれる。	<ul style="list-style-type: none"> ● 最初に送り込まれる封筒は、残りの封筒よりもピックアップ・ローラに近くセットされる必要があります。
プリンタ内に封筒が送り込まれない。	<ul style="list-style-type: none"> ● 封筒フィーダに入れすぎていることを確認してください。 ● 封筒をセットするときは、ローラにあたるまで確実に押し込むようにしてください。
プリンタがオプションの封筒フィーダを認識しない。	<ul style="list-style-type: none"> ● プリンタの電源を切り、オプションの封筒フィーダをいったん取り外し、再び取り付けてから、電源を再投入します。 ● オプションの封筒フィーダがプリンタドライバで構成されていることを確認します。プリンタドライバのアクセス方法については、53 ページを参照してください。





プリンタ・ハードディスク

状態	処置
プリンタがハードディスクを認識しない。	プリンタの電源を切り、ハードディスクが正しく差し込まれ、しっかりと固定されていることを確認します。
ディスクが初期化されていない。ディスク x ハシヨキカサレテイマセン	Windows の HP LaserJet Resource Manager を使ってディスクを初期化します。
ディスクの障害 EIO x ディスク ガ キノウシテイマセン	プリンタの電源を切り、EIO ディスクが正しく挿入され、しっかりと固定されていることを確認します。コントロールパネルのメッセージが消えない場合は、ディスク・ドライブを交換する必要があります。
ディスクが書き込み禁止 ディスク ハ カキコミ キンシデス	ディスクが書き込み禁止になっている場合、フォントやフォームはディスクに保存できません。Windows の HP LaserJet Resource Manager を使ってディスクの書き込み禁止を解除してください。
ディスク常駐フォントを使用しようとしたら、出力には別のフォントが代用された。	PCL を使用している場合には、PCL フォント・ページを印刷し、フォントがディスク上にあることを確認します。フォントがディスク上にない場合は、HP LaserJet Resource Manager を使ってフォントをダウンロードします。



コンピュータ、ネットワーク、またはI/Oポートの問題

状態	処置
プリンタ・インタフェースの問題	プリンタのコントロールパネルから設定ページを印刷し、出力されたページに示されるインタフェース構成が、ホスト・コンピュータと一致していることを確認します（設定ページの印刷の方法については、 222 ページを参照してください）。
コンピュータ・ソフトウェアの問題	動作確認済みのアプリケーション・ソフトウェアから印刷するか、単純なテキスト・ファイルを印刷して、コンピュータが正常に機能することを確認し、問題がアプリケーション・ソフトウェアにあるか、プリンタドライバにあるかを判断します（たとえば、「C:¥dir>>LPTn」を確認します。ここで n は LPT1 のようにプリンタが接続されているコンピュータのポート番号）。ページを出力するには、コンピュータから排紙コマンドを送信する必要があります。
ソフトウェアが誤ったポートを選択している。	オペレーティングシステムのポート設定を確認して、印刷ジョブが正しいポート（たとえば LPT1）に送られていることを確認します。
プリンタ・ポートの問題	コンピュータのポートが正しく構成され、機能していることを確認します。たとえば、コンピュータのそのポートに別のプリンタを接続し、動作することがわかっているアプリケーションから印刷することによって、確認できます。

コンピュータ、ネットワーク、または I/O ポートの問題 (続き)

ネットワークまたは共有プリンタの問題	コンピュータを問題のプリンタに直接接続し、動作することがわかっているアプリケーションから印刷してみることで、ネットワークまたは共有プリンタの問題を確認します。ネットワークの問題であると思われる場合は、ネットワーク管理者に問い合わせるか、プリンタのネットワーク・カードに付属のネットワークのマニュアルを参照してください。
コンピュータに次のような DOS メッセージが表示される。"Write Fault Error Writing Device LPTn: Abort, Retry, Ignore?" (デバイス LPTn に書き込み中に書き込みエラーが発生しました。アボート、再試行、無視しますか?)	<ul style="list-style-type: none">● コンピュータの AUTOEXEC.BAT ファイルに、パラレルポート用の Mode コマンドを追加します。PATH ステートメントの直後に挿入する必要があります。 <p>4.0 より前の DOS バージョンの場合は次を追加： MODE LPT1: ,P</p> <p>4.0 以降の DOS バージョンの場合は次を追加：MODE LPT1: ,B</p> <ul style="list-style-type: none">● I/O ケーブルが不良である可能性があります。189 ページの「印刷が不完全または正しくない」を参照してください。



オプションの HP JetDirect 600N プリントサーバーとの通信

プリンタにオプションの HP JetDirect 内蔵プリントサーバーが搭載されており、ネットワークを介してプリンタと通信できない場合、プリントサーバーの動作を確認します。JetDirect 設定ページで I/O CARD READY のメッセージを確認します（設定ページを印刷するには [222](#) ページの手順に従います）。トラブルシューティングについては、HP JetDirect ソフトウェアのインストール・ガイドを参照してください。

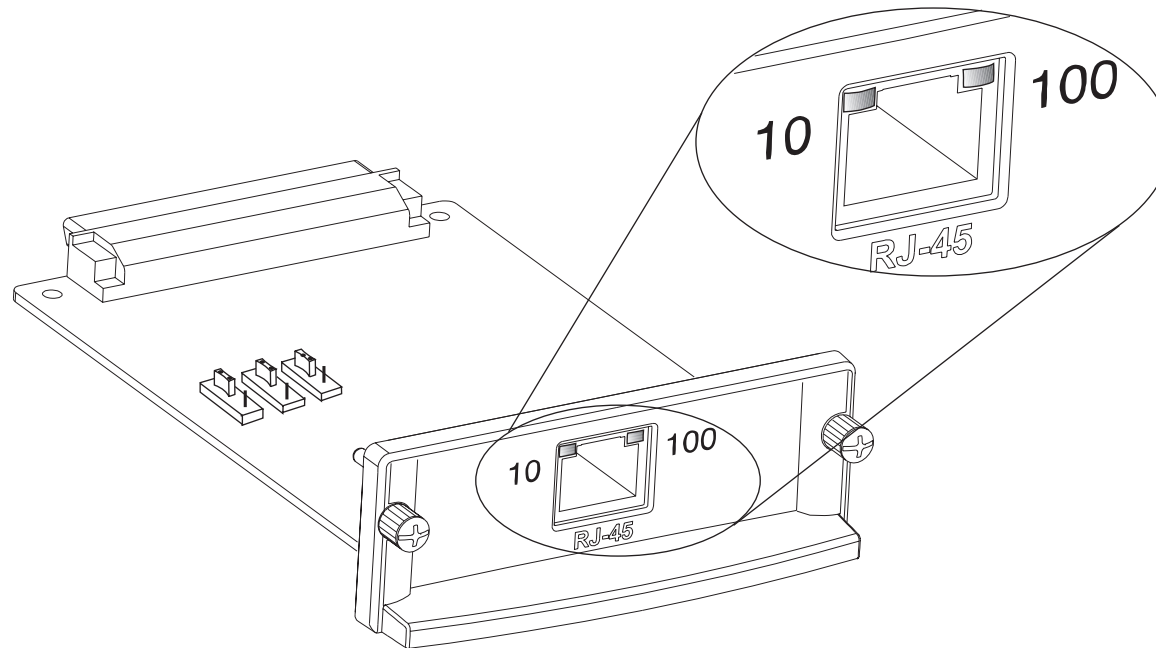
HP JetDirect 600N 10/100Base-TX プリントサーバー

プリンタにオプションの HP JetDirect 10/100Base-TX プリントサーバーが搭載されている場合は、プリントサーバーがネットワークに接続されたことを確認します。

- プリントサーバー上のリンク・スピード表示 LED（10 または 100）を確認します。どちらも消えている場合は、カードがネットワークへの接続に失敗したことを示しています。

次のページに続く。





- JetDirect 設定ページで LOSS OF CARRIER ERROR メッセージを確認します。このメッセージも、カードがネットワークに接続されなかったことを示します。

注記

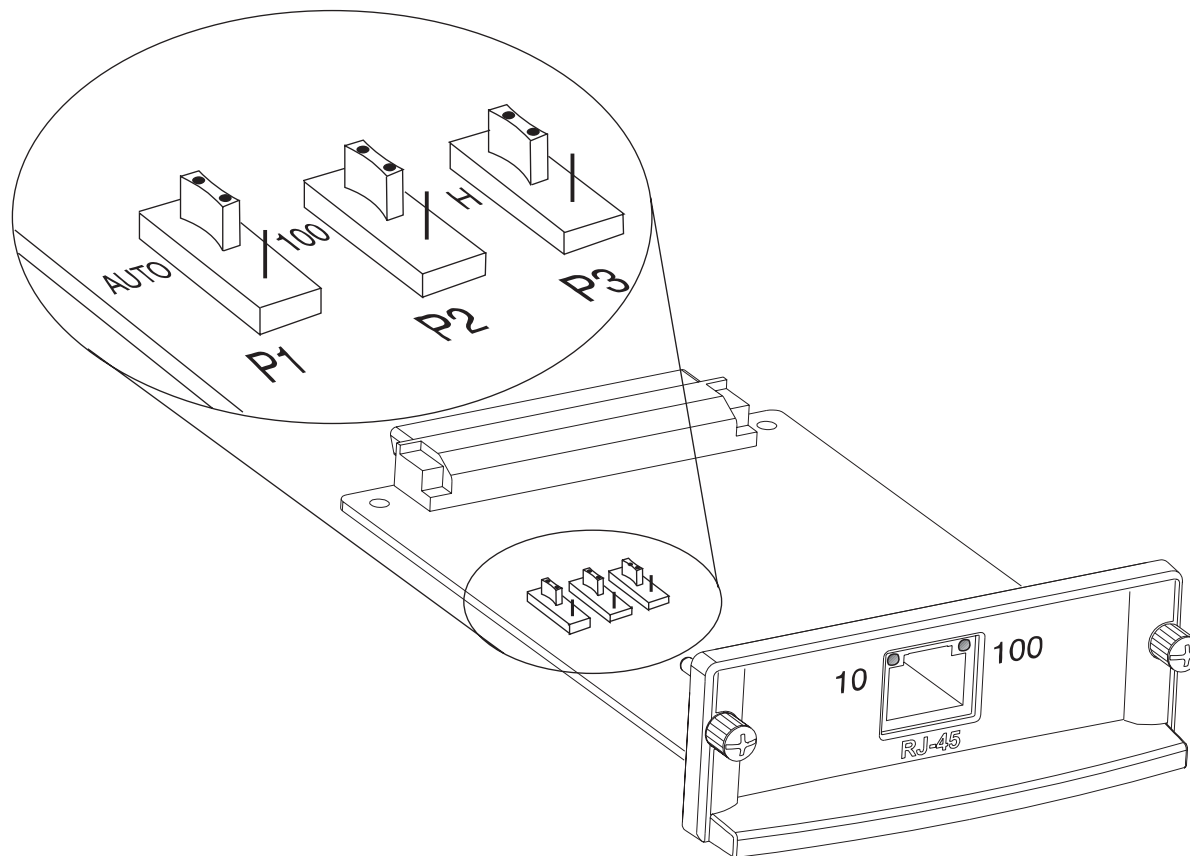
HP JetDirect 10/100Base-TX プリントサーバーでは、ネットワークへの接続の確立に最大 10 秒間かかる場合があります。

プリントサーバーがリンクに失敗した場合は、ケーブルがすべて正しく接続されていることを確認します。プリントサーバーがそれでも接続できない場合には、以下の手順に従って、プリントサーバーを再構成します。

次のページに続く。



1. HP JetDirect 10/100TX プリントサーバーを取り外します。



2. ジャンパ P1、P2、および P3 により、以下の表を参考にして、プリントサーバーを、10 Mb/ 秒または 100 Mb/ 秒のリンク・スピード、および全二重または半二重の動作に手動で構成します。

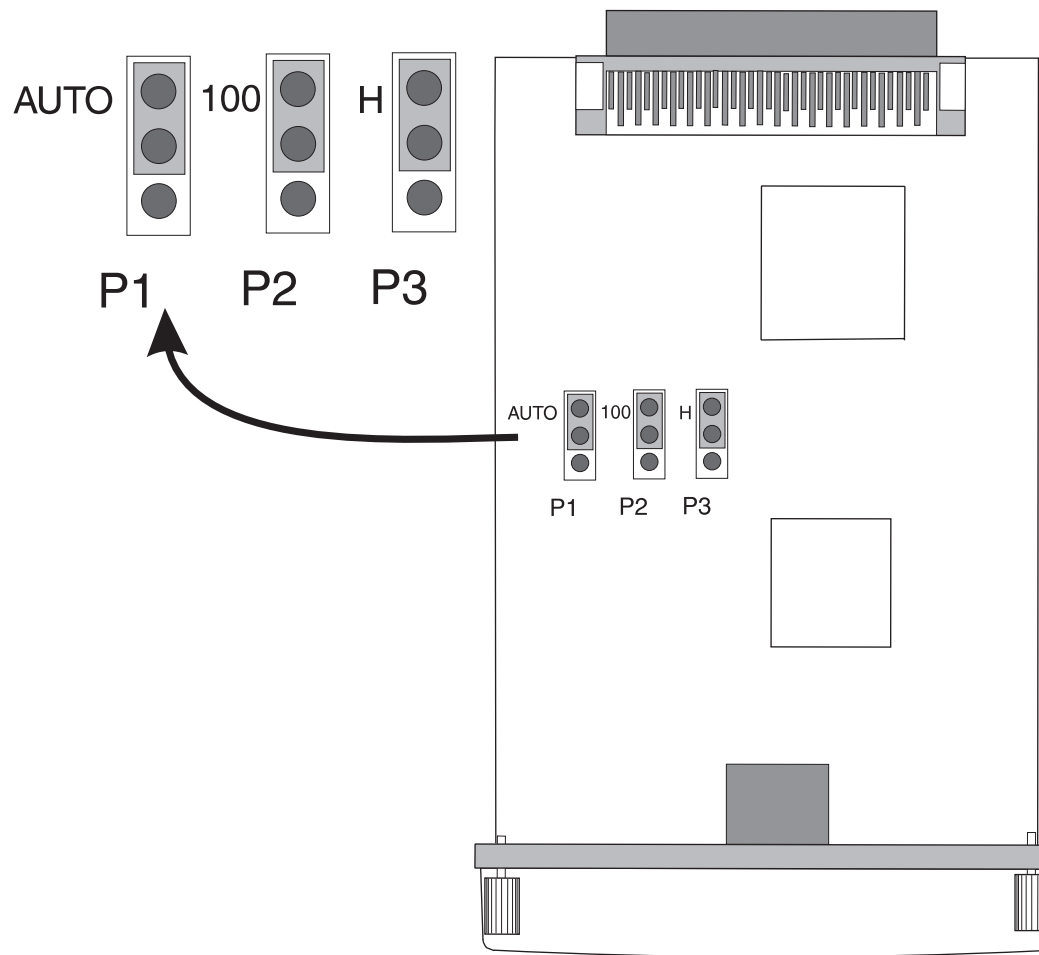
次のページに続く。



動作	ジャンパ P1	ジャンパ P2	ジャンパ P3
オートネゴシエーション有効	AUTO		
100 半二重	<AUTO 以外 >	100	H
100 全二重	<AUTO 以外 >	100	<H 以外 >
10 半二重	<AUTO 以外 >	<100 以外 >	H
10 全二重	<AUTO 以外 >	<100 以外 >	<H 以外 >

次のページに続く。





次のページに続く。



3. プリントサーバーを元通りに取り付けます。
4. 接続先のネットワーク・デバイス（10/100TX のネットワーク交換機など）の構成が一致することを確認します。たとえば、プリントサーバーを 100TX 全二重動作に設定するには、ネットワーク交換機のポートも 100TX 全二重動作に設定する必要があります。
5. プリンタの電源を一度切ってから、入れ直します。
6. プリントサーバーの動作を確認します。プリントサーバーが接続に失敗する場合は、HP 正規代理店または認定サービス業者にお問い合わせください。



プリンタの設定の確認

プリンタのコントロールパネルから、プリンタと現在の設定に関する詳細が記載されたページを印刷できます。ここでは、以下の情報ページについて説明します。

- [「設定ページ」](#)
- [「メニュー・マップ」](#)
- [「PCL または PS フォントリスト」](#)

プリンタの情報ページの完全なリストについては、プリンタのコントロールパネルのジョウホウメニューを参照してください ([278](#) ページ参照。)



設定ページ

設定ページを利用して、現在のプリンタ設定を確認したり、プリンタの問題のトラブルシューティングに役立てたり、メモリ（DIMM）や給紙排紙用の用紙ハンドリング装置、プリンタ言語などオプションのアクセサリがインストールされていることを確認したりします。

注記

HP JetDirect プリントサーバー・カードがインストールされている場合は、JetDirect の設定ページも印刷されます。（HP LaserJet 8000 N/ 8000 DN 各プリンタ）。

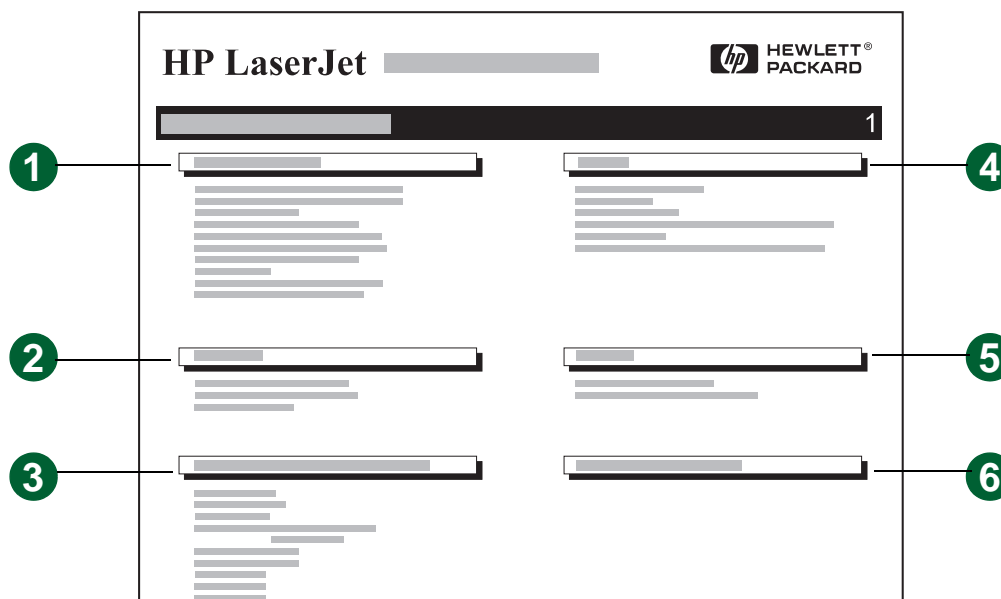
設定ページは、次の手順に従って印刷します。

1. ジョウホウ メニューと表示されるまで、[メニュー] を押します。
2. セッテイ ノ インサツと表示されるまで、[項目] を押します。
3. [選択] を押して、設定ページを印刷します。

サンプル印刷ページの数字は、プリンタメッセージ（[162](#) ページ参照）の数字に対応します。設定ページの内容は、プリンタに現在インストールされているオプションによって異なります。



設定ページ



1. **プリンタ情報は**、シリアル番号、HP JetSend IP アドレス、ページ数、およびプリンタに関するその他の情報を示します。
2. **イベント・ログは**、ログの入力件数、参照可能最大件数、および最新 3 件の入力項目を示します。
3. **インストールしたパーソナリティとオプションは**、インストールされているプリンタ言語すべて（PCL や PS など）、および各 DIMM スロットと EIO スロットに取り付けられているオプションを示します。

次のページに続く。



4. メモリは、プリンタのメモリ、PCL DWS (Driver Work Space)、I/O バッファ、およびリソース節約の情報を示します。
5. セキュリティは、プリンタのコントロールパネルのロック、コントロールパネルのパスワード、およびディスク・ドライブのステータスを示します。
6. 用紙トレイとオプションは、全トレイのサイズ設定と、取り付けられているオプションの用紙ハンドリング・アクセサリを示します。



メニュー・マップ

コントロールパネルで使用できるメニューおよび項目の現在の設定を表示するには、コントロールパネルのメニュー・マップを印刷します。

1. ジョウホウ メニューと表示されるまで、[メニュー]を押します。
2. メニュー マップ ノ インサツと表示されるまで、[項目]を押します。
3. [選択]を押してメニュー・マップを印刷します。

メニュー・マップをプリンタの近くに置いて、参照できるようにすると便利です。メニュー・マップの内容は、プリンタに現在インストールされているオプションによって異なります（多くの値は、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアによって、オーバーライドされる可能性があります）。

コントロールパネルの項目および可能な値の完全なリストについては、[276](#) ページを参照してください。コントロールパネルの設定を変更するには、[46](#) ページを参照してください。



PCL または PS フォントリスト

フォントリストを使って、現在プリンタにインストールされているフォントを確認できます（フォントリストは、オプションのハードディスクまたはフラッシュ DIMM に常駐しているフォントも示します）。

PCL または PS フォントリストの印刷手順

1. ジョウホウ メニューと表示されるまで、[メニュー] を押します。
2. PCL フォントリスト ノ インサツまたは PS フォントリスト ノ インサツと表示されるまで、[項目] を押します。
3. [選択] を押して、フォントリストを印刷します。

PS フォントリストは、インストールされている PS フォントとそれらのフォントのサンプルを示します。以下に、PCL フォントリストに示される情報を説明します。

- フォントは、フォント名とサンプルを示します。
- ピッチ/ポイントは、フォントのピッチまたはポイントサイズを示します。
- エスケープ・シーケンス（PCL プログラミングコマンド）を使って、指定のフォントを選択します（フォントリストの一番下にある凡例を参照してください）。

次のページに続く。



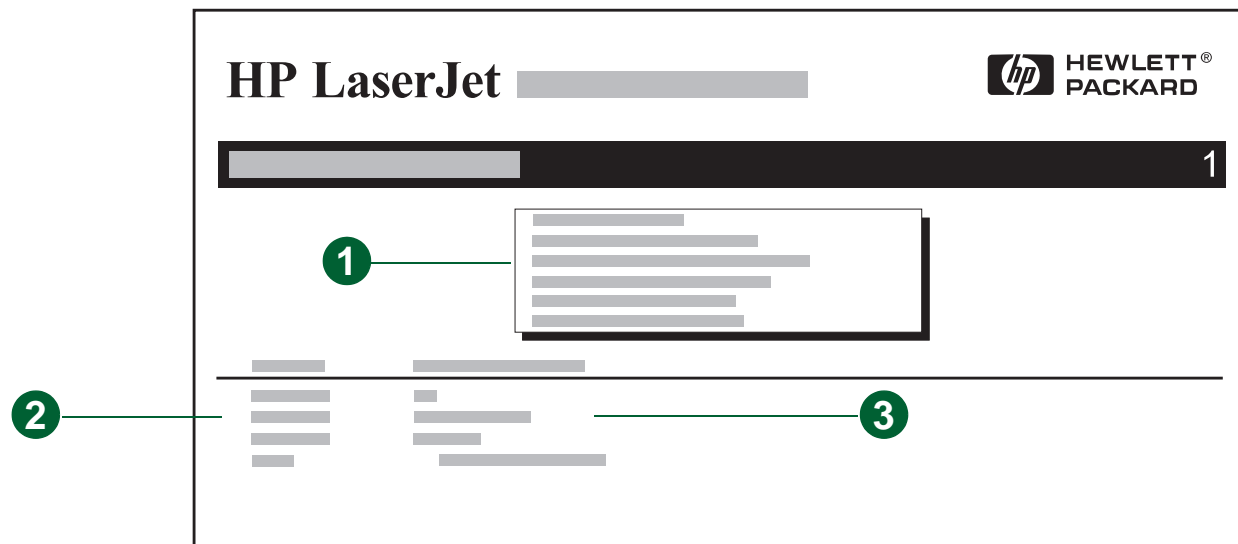
注記

DOS アプリケーションでプリンタコマンドを使ってフォントを選択する手順については、[328](#) ページを参照してください。

- **フォント No.** は、プリンタのコントロールパネルで（アプリケーション・ソフトウェアからではなく）フォントを選択するとき使用する番号です。フォント No. を後述のフォント ID と混同しないでください。番号は、フォントが保存されている DIMM スロットを示します。
- ソフトは、ダウンロードされたフォントで、他のフォントがダウンロードされて置き換えられるか、プリンタの電源が切れるまでプリンタ内に常駐します。
- 内蔵は、プリンタに永久的に常駐するフォントです。
- **フォント ID** は、ソフトウェアを使ってフォントをダウンロードするときそのソフト・フォントに割り当てる番号です。



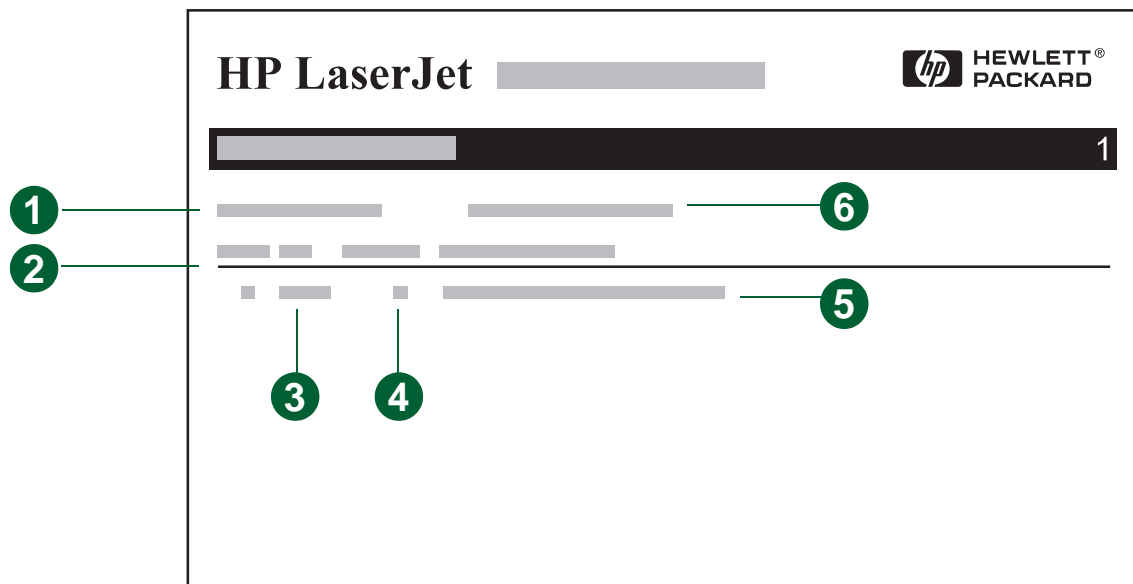
ファイルディレクトリ ページ



1. ディスク情報は、ディスクのモデル番号、シリアル番号、容量、空き容量、およびディスクへの書き込みが許可されているかどうかを示します。
2. ファイルサイズは、ディレクトリ / ファイル名の列の下各ファイルのサイズを示します。行にディレクトリが記されている場合は、この列にはディレクトリが表示され、ディレクトリ / ファイル名の列にそのパスが表示されます。
3. ディレクトリ / ファイル名は、ファイル名のリストです。サブディレクトリにあるファイルは、ディレクトリ行の直後に記されます。ファイルは必ずしもアルファベット順に記されていません。



イベント ログ ページ



1. 現在のページ数は、プリンタから印刷されたページ数を示します。
2. 番号は、エラーの発生した順序を示します。最後に発生したエラーの番号が最大です。
3. エラーは、各エラーの内部エラーコードを示します。
4. ページ数は、エラーが発生した時点でプリンタから印刷されたページ数を示します。
5. 説明またはパーソナリティは、エラーの発生した原因が、プリンタのパーソナリティの問題であるか、プリンタの紙詰まりであるかを示します。
6. シリアル番号は、プリンタのシリアル番号を示します。



6 サービスおよびサポート

概要

- [「Hewlett-Packard 限定保証書」](#)
- [「トナーカートリッジの寿命の限定保証」](#)
- [「HP ソフトウェア・ライセンス契約条項」](#)
- [「サービス窓口」](#)



Hewlett-Packard 限定保証書

HP 製品	保証期間
HP LaserJet 8000	1 年間 出張修理

1. HP は、上記の期間中、HP ハードウェア、アクセサリ、消耗品に、素材および製造工程に起因する欠陥がないことを保証します。保証期間中にこのような欠陥の通知を受けた場合、欠陥があると判定された製品は、HP の判断で修理または交換します。交換する製品は、新品もしくは新品に準ずるものとなります。
2. HP は、上記の期間中、適切にインストールされ、使用される限り、HP ソフトウェアが素材または製造工程に起因する欠陥によるプログラム実行上の不具合がないことを保証します。保証期間中にこのような欠陥の通知を受けた場合、HP は、そのような欠陥のためにプログラムを実行できないソフトウェアのメディアを交換します。
3. HP は、HP 製品の操作が中断されることもなく、エラーが起こることもないという保証は致しません。HP が合理的な期間内に製品を保証されている状態に修理または交換できない場合、顧客は製品を速やかに返品すれば、購入金額の払い戻しを受けることができます。
4. HP 製品は、性能において新品と同等の再生パーツを含んでいる、あるいは臨時に使用されている可能性があります。
5. 保証期間は、配達日、または HP によって取り付けられた場合は設置日から開始します。顧客の都合で設置日が配達日から数えて 31 日以後になった場合は、保証期間は配達日から数えて 31 日目に開始します。



6. 保証は以下が原因の欠陥には、適用されません。(a) 不適切なまたは不正なメンテナンスあるいは調整、(b) HP によって提供されたものではないソフトウェア、インターフェイス、パーツ、または消耗品、(c) 承認されていない改変や使用、(d) 公表されている環境仕様外での製品の使用、(e) 設置場所の準備または維持に関する不備。
7. 現地の法律によって許可されている範囲で、上記の保証は唯一のもので、書面でも口述でも、明示的にも暗示的にも、他に保証はありません。特に HP は特定目的のための販売可能性、十分な品質、および適合性の暗示的な保証や条件を拒否します。
8. HP は、合法的な法廷により損害が HP 製品の欠陥によって直接引き起こされたと判定された範囲において、有形資産に対する損害一件につき \$300000 (米ドル) まで、または訴えのあった製品、および負傷または死亡による損害に対して実際に支払われた金額まで、責任を負います。
9. 現地の法律によって許可されている範囲で、この保証書の賠償は、顧客の唯一の賠償です。上記の事項を除き、いかなる場合でもデータの損失、直接、特殊な、付随的な、または結果的な損失 (利益やデータの損失を含む)、またはその他の損害に関して、契約、不法行為、またはその他に基づいているかどうかにかかわらず、HP および HP のサプライヤーは一切責任を負いません。
10. オーストラリアおよびニュージーランドでの商取引に対しては、この保証書に含まれる条項は、法律で許された範囲を除いて、この製品の販売に適用される強制的な法定権利を除外、制限、または改訂するものではなく、この権利に加えられるものとしします。



保証期間中およびその後のサービス

- 保証期間中にプリンタ・ハードウェアに故障が発生した場合は、HP 認定サービス業者までお問い合わせください（このユーザーズ・ガイドの最初にある[「HP カスタマーケア」](#)を参照してください）。
- 保証期間後にプリンタ・ハードウェアが故障し、HP メンテナンス契約または HP SupportPack（HP サポート・パック）をお持ちの場合は、その契約書の指示に従ってサービスを要請してください。
- HP メンテナンス契約または HP SupportPack（HP サポート・パック）をお持ちでない場合は、HP 認定サービス業者までお問い合わせください（このユーザーズ・ガイドの最初にある[「HP カスタマーケア」](#)を参照してください）。



トナーカートリッジの寿命の限定保証



注記 以下の保証は、このプリンタに付属のトナーカートリッジに適用されます。

この保証は以前の保証すべてを置き換えます（96/7/19）。

HP トナーカートリッジには、HP トナーが空になるまで、素材および製造工程に起因する欠陥がないことが保証されています。この保証は、新品の HP トナーカートリッジにおける欠陥または故障を対象にしています。



保証期間はどのくらいですか？

保証期間は HP トナーが空になるまでです。トナーが空になった時点で、保証期間が切れます。

HP トナーがなくなったことはどのようにしてわかるのですか？

トナーが ノコリワズカデスというメッセージがプリンタのコントロールパネルに表示され、トナーの残量が少ないことを知らせます（さらに 100 ~ 300 枚印刷するとトナーはなくなります）。

HP のサービス対応について教えてください。

HP は、欠陥があると判定された製品を、HP の判断で交換するか、購入代金を払い戻します。可能な場合は、カートリッジの欠陥を示す印刷例を添付してください。

この保証の対象外になるものは何ですか？

この保証では、何らかの方法で再充填された、空にされた、悪用された、誤用された、または改造を試みられたカートリッジは対象になりません。



欠陥カートリッジはどのように返品するのですか？

万一、カートリッジに欠陥があると判断された場合は、購入店に返却し、交換品をお受け取りください（欠陥を示す印刷例を添付してください）。

各地域または国の法律がどのように適用されますか？

この限定保証は、お客様に特定の法律上の権利を与えます。また、地域、国によりその他の権利があることもあります。この限定保証は、HP トナーカートリッジに対する唯一の保証で、この製品に関連するその他の保証のすべてに優先します。

いかなる場合でも、この保証の不履行に伴う、付随的な、結果的な、特別の、間接的な、懲罰的な、または見せしめ的な損害や、利益の損失に対して、Hewlett-Packard 社は一切責任を負いません。



HP ソフトウェア・ライセンス契約条項

注意：ソフトウェアの使用は、以下の HP ソフトウェアライセンス契約を条件にしています。ソフトウェアを使用することは、これらのライセンス契約に同意したことを示します。これらのライセンス契約に同意しない場合は、ソフトウェアを返却し代金をお受け取りください。ソフトウェアが他の製品とバンドルされている場合は、未使用の製品全体を返却し代金をお受け取りください。

HP との署名済みの契約書が他にないかぎり、次のライセンス契約が付属のソフトウェア使用を規定します。

ライセンス許諾

HP は、ソフトウェアの 1 コピーを使用するライセンスを許諾します。「使用する」は、ソフトウェアの保存、読み込み、インストール、実行または表示を意味します。ソフトウェアを変更したり、ライセンスを無効にしたり、ソフトウェアの機能を制御することは禁じられています。ソフトウェアの「同時使用」が許可されている場合は、正規ユーザの最大数を超過して同時に使用することはできません。

所有権

HP またはサードパーティがソフトウェアとその著作権を所有します。ライセンスはソフトウェアのタイトルまたは所有権を授けるものでも、ソフトウェアの権利を販売するものでもありません。これらのライセンス契約の違反の場合、HP のサードパーティは権利を保護することができます。



コピーと改作

アーカイブの目的にかぎり、またはコピーや改作することがソフトウェアの正規の使用で必須の手順の場合、ソフトウェアのコピーや改作を作成することができます。コピーまたは改作すべてにおいてオリジナルのソフトウェアの著作権をすべて再生成しなければなりません。ソフトウェアをパブリックネットワークにコピーすることは許可されていません。

逆アセンブリまたは暗号解読の禁止

HP からの同意を書面で入手しないかぎり、ソフトウェアを逆アセンブリまたはデコンパイルすることは禁じられています。管轄によっては、限定された逆アセンブリまたはデコンパイルに HP の同意が必要でない場合があります。要求されたら、ユーザは逆アセンブリまたはデコンパイルに関する詳細情報を HP に提供します。暗号解読がソフトウェア操作の必要な操作でないかぎり、ソフトウェアを暗号解読することは禁じられています。

譲渡

ソフトウェアを譲渡すると同時に、ライセンスは自動的に終結されます。譲渡時に、コピーおよび関連マニュアルを含め、ソフトウェアを譲渡先に渡さなければなりません。譲渡先は譲渡の条件としてこれらのライセンス契約を受諾しなければなりません。



終結

これらのライセンス契約に適合しない場合、HP は通告をもってライセンスを終結することができます。終結と同時に、いかなる形式でも、すべてのコピー、改作、統合部分とともに、ソフトウェアを即座に破棄しなければなりません。

輸出条件

適用される法律または規則に反して、ソフトウェアまたはコピーや改作を輸出または再輸出することは禁じられています。

米国政府による制限付き権利

ソフトウェアおよびそれに付随するマニュアルは完全に私的費用で開発されています。これらは、DFARS 252.227-7013 (1988 年 10 月)、DFARS 252.211-7015 (1991 年 5 月)、DFARS 252.227-7014 (1995 年 6 月) に定義されている「商用コンピュータソフトウェア」、FAR 2.101(a) に定義されている「商用項目」、あるいは FAR 52.227-19 (1987 年 6 月) に定義されている「制限付きコンピュータソフトウェア」(または同等のエージェンシー規則または契約の条項で) のうち該当するものどれかで、配布およびライセンス契約されています。該当する FAR または DFARS 条項または製品が関連する HP 標準ソフトウェア契約によりソフトウェアまたは付随するマニュアルに提供されている権利だけを所有します。



サービス窓口

注記

HP 販売サービス事務所に連絡する前に必ず、「HP 社製品のサポート体制」に記載されたカスタマ・サポートセンターにお問い合わせください。これらの事務所には返品しないでください。また、返品情報については、[「HP カスタマーケア」](#)にリストアップされたカスタマ センターを通して入手することができます。

アルゼンチン

Hewlett-Packard Argentina S.A.
Montañeses 2140/50/60
1428 Buenos Aires
電話： (54) (1) 787-7100
ファックス： (54) (1) 787-7213

オーストラリア

Hewlett-Packard Australia Ltd.
31-41 Joseph Street
Blackburn, VIC 3130
電話： (61) (3) 272-2895
ファックス： (61) (3) 898-7831
ハードウェア修理センター：
電話： (61) (3) 272-8000
保証延長サポート：
電話： (61) (3) 272-2577
カスタマ情報センター：
電話： (61) (3) 272-8000



オーストリア

Hewlett-Packard GmbH
Lieblgasse 1
A-1222 Vienna
電話： (43) (1) 25000-555
ファックス： (43) (1) 25000-500

ベルギー

Hewlett-Packard Belgium S.A. NV
Boulevard de la Woluwe-Woluwedal
100-102
B-1200 Brussels
電話： (32) (2) 778-31-11
ファックス： (32) (2) 763-06-13

ブラジル

Edisa Hewlett-Packard SA
Alameda Rio Negro 750
06454-050 Alphaville - Barueri-SP
電話： (55) (11) 7296-8000

カナダ

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
17500 Trans Canada Highway
South Service Road
Kirkland, Québec H9J 2X8
電話： (1) (514) 697-4232
ファックス： (1) (514) 697-6941

Hewlett-Packard (Canada) Ltd.
5150 Spectrum Way
Mississauga, Ontario L4W 5G1
電話： (1) (905) 206-4725
ファックス： (1) (905) 206-4739

チリ

Hewlett-Packard de Chile
Avenida Andres Bello 2777 of. 1
Los Condes
Santiago, Chile



中国

China Hewlett-Packard Co. Ltd.
Level 5, West Wing Office
China World Trade Center
No. 1, Jian Guo Men Wai Avenue
Beijing 100004

電話： (86) (10) 6505-3888
x. 5450

ファックス： (86) (10) 6505-1033

ハードウェア修理センターおよび保証延長
サポート：

電話： (86) (10) 6262-5666
x. 6101/2
(86) (10) 6261-4167

コロンビア

Hewlett-Packard Colombia
Calle 100 No. 8A -55
Torre C Oficina 309
Bogotá, Colombia

チェコ共和国

Hewlett-Packard s. r. o.
Novodvorská 82
CZ-14200 Praha 4
電話： (42) (2) 613-07111
ファックス： (42) (2) 471-7611

デンマーク

Hewlett-Packard A/S
Kongevejen 25
DK-3460 Birkerød
Denmark
電話： (45) 3929 4099
ファックス： (45) 4281-5810



極東地方

Hewlett-Packard Asia Pacific Ltd.
17-21/F Shell Tower, Times Square
1 Matheson Street, Causeway Bay
Hong Kong

電話： (852) 2599-7777

ファックス： (852) 2506-9261

ハードウェア修理センター：

電話： (852) 2599-7000

保証延長サポート：

電話： (852) 2599-7000

カスタマ情報センター：

電話： (852) 2599-7066

フィンランド

Hewlett-Packard Oy
Piispankalliontie 17
FIN-02200 Espoo

電話： (358) (9) 887-21

ファックス： (358) (9) 887-2477

フランス

Hewlett-Packard France
42 Quai du Point du Jour
F-92659 Boulogne Cedex

電話： (33) (146) 10-1700

ファックス： (33) (146) 10-1705

ドイツ

Hewlett-Packard GmbH
Herrenberger Straße 130
71034 Böblingen

電話： (49) (180) 532-6222

(49) (180) 525-8143

ファックス： (49) (180) 531-6122

ギリシャ

Hewlett-Packard Hellas
62, Kifissias Avenue
GR-15125 Maroussi

電話： (30) (1) 689-6411

ファックス： (30) (1) 689-6508



ハンガリー

Hewlett-Packard Magyarország Kft.
Erzsébet királyné útja 1/c.
H-1146 Budapest

電話： (36) (1) 343-0550

ファックス： (36) (1) 122-3692

ハードウェア修理センター：

電話： (36) (1) 343-0312

カスタマ情報センター：

電話： (36) (1) 343-0310

インド

Hewlett-Packard India Ltd.
Paharpur Business Centre
21 Nehru Place
New Delhi 110 019

電話： (91) (11) 647-2311

ファックス： (91) (11) 646-1117

ハードウェア修理センターおよび保証延長
サポート：

電話： (91) (11) 642-5073

(91) (11) 682-6042

イタリア

Hewlett-Packard Italiana SpA
Via Giuseppe di Vittorio, 9
Cernusco Sul Naviglio
I-20063 Milano

電話： (39) (2) 921-21

ファックス： (39) (2) 921-04473

日本

Hewlett-Packard Japan, Ltd.
3-29-21 Takaido-higashi
Suginami-ku, Tokyo 168

電話： (81) (3) 3335-8333

ファックス： (81) (3) 3335-8338

ハードウェア修理センター：

電話： (81) (4) 7355-6660

ファックス： (81) (4) 7352-1848



韓国

Hewlett-Packard Korea
25-12,
Yoido-dong, Youngdeungpo-ku
Seoul 150-010

電話： (82) (2) 769-0114

ファックス： (82) (2) 784-7084

ハードウェア修理センター：

電話： (82) (2) 3270-0700

(82) (2) 707-2174 (DeskJet)

(82) (2) 3270-0710 (ハードウェア)

保証延長サポート：

電話： (82) (2) 3770-0365 (HPへ返送後対応)

(82) (2) 769-0500 (客先で修理対応)

中南米本部

5200 Blue Lagoon Drive Suite 950
Miami, FL 33126, USA

電話： (1) (305) 267-4220

メキシコ

Hewlett-Packard de México, S.A. de C.V.
Prolongación Reforma No. 700
Lomas de Santa Fe
01210 México, D.F.

電話： 01-800-22147

メキシコシティ以外

電話： 01 800-90529

中東 / アフリカ

ISB HP Response Center
Hewlett-Packard S.A.
Rue de Veyrot 39
P.O. Box 364
CH-1217 Meyrin - Geneva
Switzerland

電話： (41) (22) 780-4111



オランダ

Hewlett-Packard Nederland
BV Startbaan 16
NL-1187 XR Amstelveen
Postbox 667
NL-1180 AR Amstelveen
電話： (31) (020) 606-87-51
ファックス： (31) (020) 547-7755

ニュージーランド

Hewlett-Packard (NZ) Limited
Ports of Auckland Building
Princes Wharf, Quay Street
P.O. Box 3860
Auckland
電話： (64) (9) 356-6640
ファックス： (64) (9) 356-6620
ハードウェア修理センターおよび保証延長
サポート：
電話： (64) (9) 0800-733547
カスタマ情報センター：
電話： (64) (9) 0800-651651

ノルウェー

Hewlett-Packard Norge A/S
Postboks 60 Skøyen
Drammensveien 169
N-0212 Oslo
電話： (47) 2273-5600
ファックス： (47) 2273-5610

ポーランド

Hewlett-Packard Polska
Al. Jerozolimskic 181
02-222 Warszawa
電話： (48-22) 608-77-00
ファックス： (48-22) 608-76-00

ロシア

AO Hewlett-Packard
Business Complex Building #2
129223, Moskva, Prospekt Mira VVC
電話： (7) (95) 928-6885
ファックス： (7) (95) 974-7829



シンガポール

Hewlett-Packard Singapore
(Sales) Pte Ltd
450 Alexandra Road
Singapore (119960)
電話： (65) 275-3888
ファックス： (65) 275-6839
ハードウェア修理センターおよびカスタマ
情報センター：
電話： (65) 272-5300
保証延長サポート：
電話： (65) 272-5333

スペイン

Hewlett-Packard Española, S.A.
Carretera de la Coruña km 16,500
E-28230 Las Rozas, Madrid
電話： (34) (1) 626-1600
ファックス： (34) (1) 626-1830

スウェーデン

Hewlett-Packard Sverige AB
Skalholtsgatan 9
S-164 97 Kista
電話： (46) (8) 444-2000
ファックス： (46) (8) 444-2666

スイス

Hewlett-Packard (Schweiz) AG
In der Luberzen 29
CH-8902 Urdorf/Zürich
電話： (41) (084) 880-11-11
ファックス： (41) (1) 753-7700



台湾

Hewlett-Packard Taiwan Ltd.
8th Floor
337, Fu-Hsing North Road
Taipei, 10483
電話： (886) (2) 2717-0055
ファックス： (886) (2) 2514-0276
ハードウェア修理センター：
North (886) (2) 2717-9673
Central (886) (4) 327-0153
South (886) (080) 733-733
保証延長サポート：
電話： (886) (02) 714-8882

タイ

Hewlett-Packard (Thailand) Ltd.
23-25/f Vibulthani Tower II
2199 Rama 4 Rd, Klongton
Klintoey, Bangkok 10110
Thailand
電話： (66) (2) 666-3900-34
ファックス： (66) (2) 666-3935-37
ハードウェア修理センターおよび保証延長
サポート：
電話： (66) (2) 661-3900
内線 6001/ 6002
カスタマ情報センター：
電話： (66) (2) 661-3900
内線 3211
ファックス： (66) (2) 661-3943



トルコ

Hewlett-Packard Company
Bilgisayar Ve ölçüm Sistemleri AS
19 Mayıs Caddesi Nova
Baran Plaza Kat: 1280220 Sisli-Istanbul
電話： (90) (212) 224-5925
ファックス： (90) (212) 224-5939

イギリス

Hewlett-Packard Ltd.
Cain Road
Bracknell
Berkshire RG12 1HN
電話： (44) (134) 436-9222
ファックス： (44) (134) 436-3344

ベネズエラ

Hewlett-Packard de Venezuela, S.A.
Los Ruices Norte
3A Transversal
Edificio Segre Caracas 1071
電話： (58) (2) 239-4244
ファックス： (58) (2) 239-3080



A 仕様

概要

この付録には次の項目が含まれます。

- [用紙仕様](#)
- [プリンタ仕様](#)



用紙仕様

HP LaserJet プリンタは優れた印字品質を提供します。このプリンタは、カット・シート用紙（再生紙も含む）、封筒、ラベル紙、OHP フィルム、およびカスタムサイズ用紙などの幅広いメディアに対応しています。重量、粒目、および水分含有量などの特性は、プリンタの性能と印字品質に大きく影響する要素です。

このプリンタでは、このマニュアルのガイドラインに従った、さまざまな用紙やその他の印刷メディアが使用可能です。これらのガイドラインに従っていない用紙を使うと、以下の問題が発生する可能性があります。

- 印字品質の低下
- 頻繁な紙詰まり
- プリンタの耐久性の低下や修理の必要性

次のページに続く。



注記

最高の結果を得るには、HP ブランドの用紙と印刷メディアをお使いください。Hewlett-Packard 社では、他社製の用紙類の使用はお勧めできません。HP 製品ではないため、HP では、品質を管理することができません。

ここに示されたガイドラインをすべて満たす用紙を使っても、満足のゆく印字品質を実現できない場合があります。これは、用紙の誤った取り扱い、指定範囲外の温度や湿度、また Hewlett-Packard では管理できないその他の要素が原因で生じる場合があります。

用紙を大量に購入する前に、特定の用紙がこのユーザーズ・ガイドおよび HP LaserJet Printer Family Specification Guide (HP LaserJet プリンタ・ファミリー用紙仕様ガイド) で指定された必要条件を満たしていることを確認します (ガイドの購入方法については、[34](#) ページを参照してください)。用紙を大量に購入する前に、その用紙をあらかじめ試します。

注意

HP 仕様を満たさない用紙を使用すると、プリンタで問題が発生し、修理が必要になる可能性があります。この場合の修理は、Hewlett-Packard の保証またはサービス契約の対象外です。



給紙および排紙で使用可能な用紙サイズ



トレイまたは ビン	容量	用紙	重量
トレイ 1 (多用途)	100 枚まで	<ul style="list-style-type: none"> ● 用紙サイズ：レターサイズ、ISO A4、エグゼクティブ、A5、リーガル、11x17、ISO A3、JIS B5、JIS B4、往復はがき ● カスタムサイズ： 最小：93 x 191 mm (3.67 x 7.5 インチ) 最大：297 x 450 mm (11.7 x 17.7 インチ) <p>注記：両面印刷には、 127 x 191 mm (5x7.5 インチ) 以上の用紙サイズを使えます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 他の印刷メディア：OHP フィルム、封筒、ラベル紙 <p>注記：封筒、OHP フィルム、ラベル紙の印刷にはトレイ 1 が最適です。</p>	<p>60 ~ 199 g/m² (16 ~ 53 ポンドの ボンド紙)</p> <p>両面印刷： 60 ~ 105 g/m² (16 ~ 28 ポンドの ボンド紙)</p>



トレイまたは ビン	容量	用紙	重量
トレイ 2 および オプションの 2 X 500 枚給紙 トレイ (トレイ 4)	500 枚まで	用紙サイズ：レターサイズ、 ISO A4、リーガル、JIS B4	60 ~ 105 g/m ² (16 ~ 28 ポンド)
トレイ 3 および オプションの 2 X 500 枚給紙 トレイ (トレイ 5)	500 枚まで	用紙サイズ：レターサイズ、 ISO A4、リーガル、JIS B4、 ISO A3、11x17	60 ~ 105 g/m ² (16 ~ 28 ポンド)
オプションの 2000 枚 給紙トレイ (トレイ 4)	2000 枚まで	用紙サイズ：レターサイズ、 ISO A4、リーガル、JIS B4、 ISO A3、11x17	60 ~ 105 g/m ² (16 ~ 28 ポンド)
標準排紙ビン (印刷面が下)	500 枚まで	用紙サイズ：レターサイズ、 ISO A4、A5、エグゼクティブ、 リーガル、11x17、ISO A3、 JIS B5、JIS B4	



トレイまたは ビン	容量	用紙	重量
左排紙ビン (印刷面が上)	100 枚まで	用紙サイズ：レターサイズ、 ISO A4、A5、エグゼクティブ、 リーガル、11 x 17、ISO A3、 JIS B5、JIS B4、封筒、ラベル 紙、OHP フィルム、重い用紙	
ホッチキス機能 付き 5 ビン・メ ールボックスお よびマルチビン・ メールボックス (8 ビン)	1 ビン 250 枚まで	用紙サイズ：レターサイズ、 ISO A4、リーガル、JIS B4、 ISO A3、11 x 17、封筒、 OHP フィルム、ラベル紙 注記 ：封筒、OHP フィルム、 およびラベル紙は、フェース アップビンでのみサポートされ ています。ホッチキス ビンは、 ISO A4 およびレターサイズの用 紙のみをサポートします。	60 ~ 105 g/m ² (16 ~ 28 ポンド)



トレイまたは ビン	容量	用紙	重量
7 ビン卓上 メールボックス	1 ビン 120 枚まで	用紙サイズ：レターサイズ、 ISO A4、リーガル、封筒、 OHP フィルム、ラベル紙。 注記：JIS B4、エグゼクティブ、 11x17、ISO A3、封筒、 OHP フィルム、およびラベル紙 は、フェースアップビンでのみ サポートされています。	60 ~ 105 g/m ² (16 ~ 28 ポンド)
封筒フィーダ	封筒 10 枚まで	封筒サイズ：COM-10、C5、 DL、Monarch、ISO B5、 往復はがき	60 ~ 90 g/m ² (16 ~ 24 ポンド)
両面印刷 ユニット		用紙サイズ：レターサイズ、 リーガル、11x17、エグゼクティ ブ、ISO A3、ISO A4、ISO A5、 JIS B4、JIS B5。	60 ~ 105 g/m ² (16 ~ 28 ポンド)



使用可能な用紙タイプ

このプリンタでは以下の用紙が使用可能です。

- 普通紙
- レターヘッド
- 穴あき用紙
- ボンド紙
- カラー用紙
- 粗めの用紙
- 印刷済み用紙
- OHP フィルム
- ラベル紙
- 再生紙
- カードストック
- ユーザ定義 (5 種類)



用紙の使用に関するガイドライン

最高の結果を得るには、重量が普通の 75 g/m² (20 ポンド) 用紙を使用します。用紙が良質であること、および傷、裂け目、しみ、ほぐれ、ほこり、しわ、穴がなく、端がカールしたり折れていたりしないことを確認します。

用紙タイプ（ポンド紙や再生紙など）がわからない場合は、用紙のパッケージに付いたラベルを確認します。

用紙によっては、印字品質の問題や、紙詰まり、またプリンタの損傷が発生します。



問題	用紙の問題点	解決策
印字品質またはトナー定着度の低下。 紙送り不良。	湿りすぎ、粗すぎ、なめらかすぎ、または浮き彫りが厚すぎる。不良な紙束。	他の 100 ~ 250 Sheffield、水分含有量 4 ~ 6% の用紙を試します。
ドロップアウト、紙詰まり、カール。	保管方法が不適切。	用紙を平らに、防水包装のまま保管します。
背景のグレー度合いが増加。	厚すぎる。	より薄い用紙を使用します。 左排紙ビンを開けます。
過度にカールする。 紙送り不良。	湿りすぎ、間違った粒目方向、粒目が短い。	左排紙ビンを開けます。 粒目の長い用紙を使用します。



問題	用紙の問題点	解決策
紙詰まり、プリンタの損傷。	カット・アウト紙またはミシン目。	カット・アウト紙またはミシン目用紙の使用を避けます。
紙送り不良。	用紙の端がぎざぎざ。	良質の用紙を使用します。

**注記**

ある種のサーモグラフィで使用される、低温インクで印刷されたレターヘッド用紙を使用しないでください。

浮き彫りのレターヘッドを使わないでください。

このプリンタは、熱と圧力を使ってトナーを用紙に定着させます。カラー用紙や印刷済み用紙を使う場合は、これらの用紙に使われたインクがプリンタの温度（200°C（392°F）で 0.1 秒間）に対応できることを確認する必要があります。



用紙重量の換算表

米国のポンド紙以外の重量指数の、おおよその等価重量を調べるためにこの表を使用してください。たとえば、重量 75 g/m² (20 ポンド) の米国ポンド用紙と等価の米国カバー用紙を調べるには、まず表の中で米国ポンド用紙の重量を見つけ（上から 3 行目、左から 2 列目）、同じ行のカバー用紙の列（左から 4 列目）を調べます。この場合、等価重量は 105 g/m² (28 ポンド) です。

グレーの部分は、該当用紙の標準重量を表わします。



用紙重量の換算表

米国 はがき ^a 厚さ (mm)	米国 ポンド紙 重量 (ポンド)	米国テキ スト/ ブック用 紙重量 (ポンド)	米国 カバー用 紙重量 (ポンド)	米国 Bristol 重量 (ポンド)	米国イン デックス 重量 (ポンド)	米国タグ 重量 (ポンド)	ヨーロッ パメト リック 重量 (g/m ²)	日本メト リック 重量 (g/m ²)
	16	41	22	27	33	37	60	60
	17	43	24	29	35	39	64	64
	20	50	28	34	42	46	75	75
	21	54	30	36	44	49	80	80



用紙重量の換算表 (続き)

米国 はがき ^a 厚さ (mm)	米国 ポンド紙 重量 (ポンド)	米国テキ スト/ ブック用 紙重量 (ポンド)	米国 カバー用 紙重量 (ポンド)	米国 Bristol 重量 (ポンド)	米国イン デックス 重量 (ポンド)	米国タグ 重量 (ポンド)	ヨーロッ パメト リック 重量 (g/m ²)	日本メト リック 重量 (g/m ²)
	22	56	31	38	46	51	81	81
	24	60	33	41	50	55	90	90
	27	68	37	45	55	61	100	100
	28	70	39	49	58	65	105	105
	32	80	44	55	67	74	120	120
	34	86	47	58	71	79	128	128
	36	90	50	62	75	83	135	135
.18	39	100	55	67	82	91	148	148
.19	42	107	58	72	87	97	157	157



用紙重量の換算表 (続き)

米国 はがき ^a 厚さ (mm)	米国 ポンド紙 重量 (ポンド)	米国テキ スト/ ブック用 紙重量 (ポンド)	米国 カバー用 紙重量 (ポンド)	米国 Bristol 重量 (ポンド)	米国イン デックス 重量 (ポンド)	米国タグ 重量 (ポンド)	ヨーロッ パメト リック 重量 (g/m ²)	日本メト リック 重量 (g/m ²)
.20	43	110	60	74	90	100	163	163
.23	47	119	65	80	97	108	176	176
	53	134	74	90	110	122	199	199

a. 米国のはがきサイズは概数です。参考のみに使用してください。



ラベル紙

注記 最高の結果を得るには、トレイ 1 および左排紙ピンを使用します。

注意 プリンタの損傷を避けるために、レーザー・プリンタ専用ラベル紙以外は使わないでください。

1 枚のラベル・シートに 2 回以上印刷しないでください。

ラベル紙の造り

ラベル紙を選択する際、以下の各要素の質を考慮します。

- **粘着剤**：ラベル紙の粘着剤はプリンタの最高温度 200°C (392°F) でも十分粘着する必要があります。
- **ラベルの配列**：ラベルの間からラベル・シートの裏紙が見えないものだけを使います。ラベル間にスペースがあるとラベルがはがれ、解消しにくい紙詰まりが生じる可能性があります。
- **カール**：印刷する前のラベル・シートは、平らに置いたときに、どの方向でもカールが 13 mm (0.5 インチ) 未満である必要があります。
- **コンディション**：しわや気泡があるか、粘着が不完全なラベル紙は使用しないでください。

ラベル紙の印刷方法については、[107](#) ページを参照してください。



OHP フィルム

注記 最高の結果を得るには、トレイ 1 および左排紙ビンを使用します。

注意 プリンタで使用する OHP フィルムは、プリンタの最高温度 200°C (392°F) に耐えられる必要があります。プリンタの損傷を避けるために、レーザー・プリンタ専用の OHP フィルム以外は使わないでください。

OHP フィルムの印刷に問題がある場合は、トレイ 1 を使ってください。

OHP フィルムの印刷方法については、[109](#) ページを参照してください。



封筒

注記 最高の結果を得るには、左排紙ビンを使用します。

封筒の形状

封筒の形状は非常に重要です。封筒の折り目は、メーカーによって異なるだけでなく、同一メーカーのボックス内の封筒によっても異なる場合があります。封筒にうまく印刷できるかどうかは、封筒の品質にかかっています。封筒を選択するときには、以下の要素を考慮します。

- **重量**：使用可能な封筒の重量については [255](#) ページを参照してください。
- **形状**：印刷前の封筒は、平らに置いたときに、カールが 6 mm (0.25 インチ) 未満であること、および中に空気が入っていないことが必要です（中に空気の入った封筒は印刷不良の原因になる可能性があります）。
- **コンディション**：しわ、切り目、またはその他の損傷がある封筒は使用しないでください。
- **トレイ 1 の封筒のサイズ**：使用可能な封筒のサイズについては [252](#) ページを参照してください。
- **オプションの封筒フィーダの封筒のサイズ**：90 x 160 mm (3.5 x 6.3 インチ) ~ 178 x 254 mm (7 x 10 インチ)

次のページに続く。

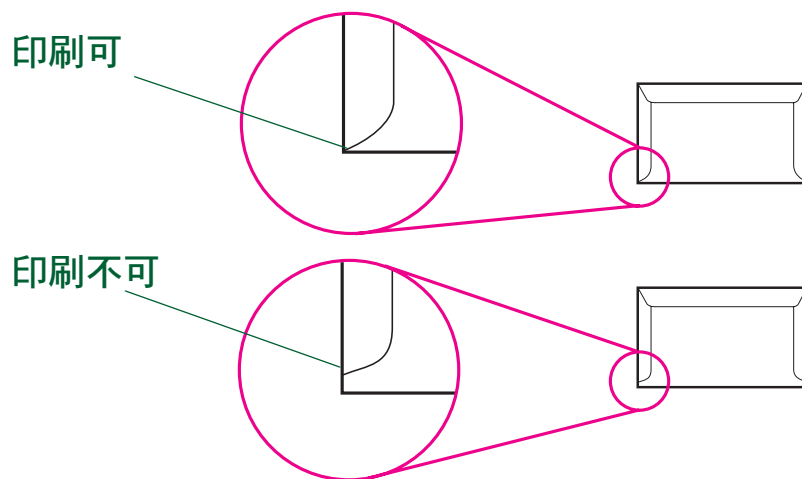


オプションの封筒フィーダがない場合は、トレイ 1 から封筒に印刷します。
[103](#) ページを参照してください。オプションの封筒フィーダを使って封筒に印刷する方法については、[99](#) ページを参照してください。封筒にしわがよる場合は左排紙ビンを開けてみます。



両側に継ぎ目のある封筒

両側に継ぎ目のある封筒とは、継ぎ目が封筒の対角線上ではなくて、封筒の両側にある封筒のことです。このスタイルの方がしわになりやすい構造です。下の図にあるように、継ぎ目が封筒の角の頂点まで続く封筒を使用します。



粘着テープや折り返しの付いた封筒

粘着部分から紙片をはがして使う封筒や、のり付きの折り返しが2つ以上付いた封筒を使う場合は、粘着剤がプリンタ内の温度と圧力に耐えられなければなりません。余分の折り返しや、はがす紙片によってしわ、折り目、または紙詰まりが生じる可能性があります。



封筒のマージン

以下の表に COM-10 または DL 封筒の一般的な住所マージンを示します。

住所のタイプ	上部マージン	左マージン
差出人	15 mm (0.5 インチ)	15 mm (0.6 インチ)
宛先	51 mm (2 インチ)	85 mm (4 インチ)

注記 最高の印字品質を得るには、マージンは、封筒の端からの 15 mm (0.6 インチ) 以上に設定します。

封筒の保管

封筒を正しく保管することによって、高い印字品質が得られます。封筒は平らに保管します。封筒の中に空気が入り、気泡になると、印刷中にしわになる可能性があります。



カードストックと重い用紙

注記 最高の結果を得るには、標準排紙ビンを使用します。

はがきなどのカードストックの多くは、トレイ 1 から印刷できます。一部のカードストックは、他のカードストックよりもきれいに印字できます。これは、構造的にレーザープリンタの給紙に適しているからです

最高のプリンタ性能を得るには、トレイ 1 では重量が 199 g/m^2 (53 ポンド) 以下、他のトレイでは重量が 105 g/m^2 (28 ポンド) 以下の用紙を使用します。用紙が重すぎると、紙送り不良、スタッキング問題、紙詰まり、トナー定着度の低下、印字品質の低下、またはプリンタパーツの過度な摩耗が生じる可能性があります。

注記 なめらかさが 100 ~ 180 Sheffield の用紙を、トレイの最大容量まで詰めずに使えば、重い用紙の印刷が可能な場合があります。



カードストックの形状

- **なめらかさ**：135 ～ 199 g/m² (36 ～ 53 ポンド) のカードストックには、100 ～ 180 Sheffield のなめらかさが必要です。60 ～ 135 g/m² (16 ～ 36 ポンド) のカードストックには、100 ～ 250 Sheffield のなめらかさが必要です。
- **形状**：カードストックは、平らに置いたときに、カールが 5 mm (0.2 インチ) 未満である必要があります。
- **コンディション**：カードストックにしわ、切れ目、またはその他の損傷がないことを確認します。
- **サイズ**：[252](#) ページを参照してください。



注記

カードストックをトレイ 1 に入れる前に、形がそろっていて、損傷がないことを確認します。また、カードが互いにくっついていないことを確認します。

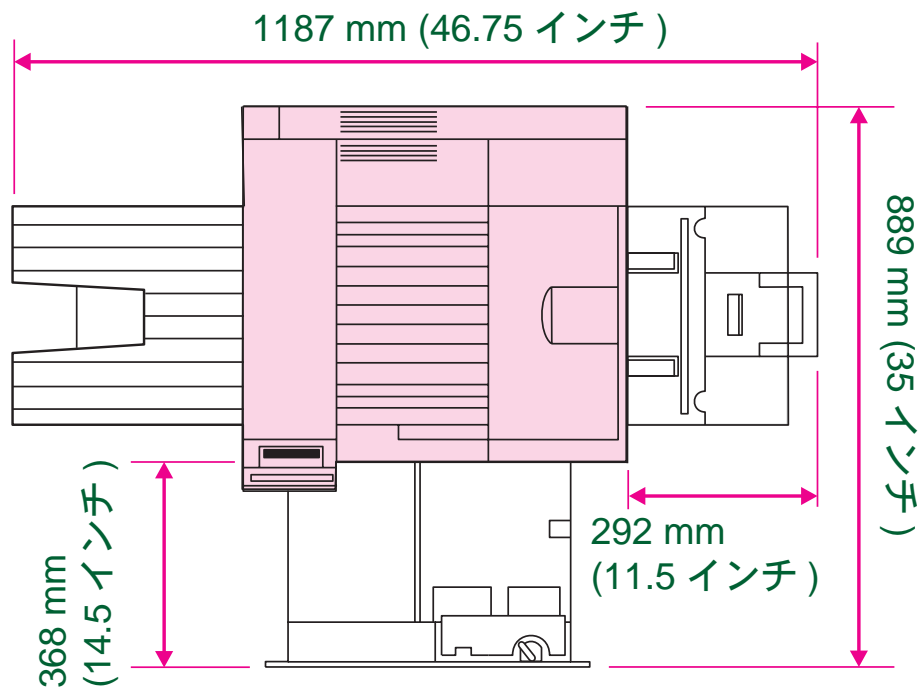
カードストックのガイドライン

- マージンは、用紙の端から 2 mm (0.08 インチ) 以上に設定します。



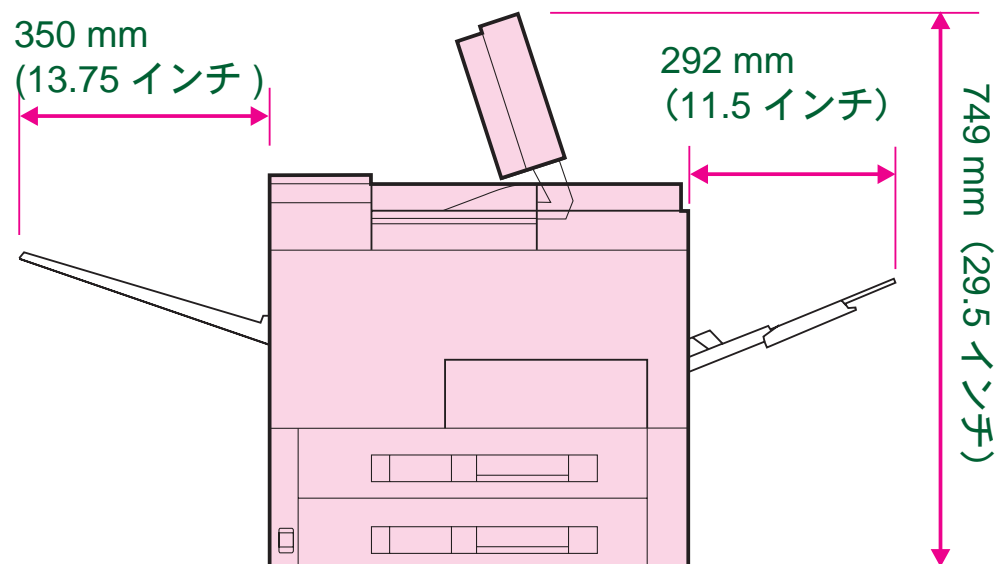
プリンタ仕様

外寸



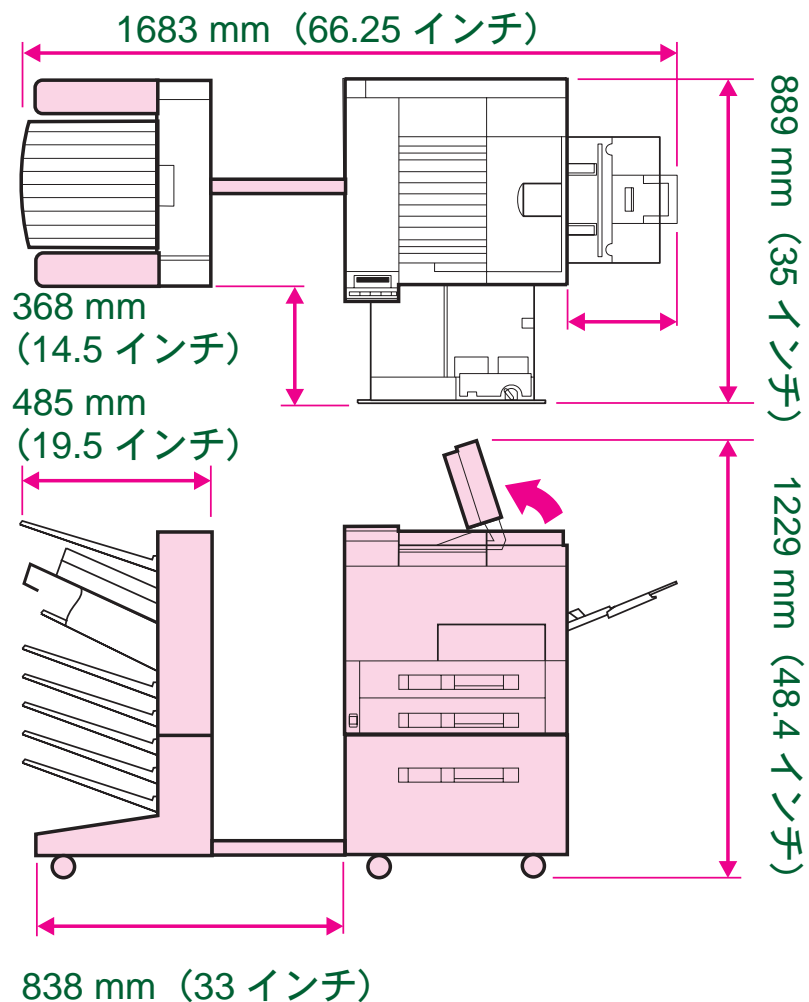
次のページに続く。





次のページに続く。





プリンタの重量 (トナーカートリッジを除く)

- ◆ HP LaserJet 8000 プリンタおよび 8000 N プリンタ : 48 kg (106 lbs)
- ◆ HP LaserJet 8000 DN プリンタ : 51 kg (113 lbs)



環境仕様

プリンタの状態	消費電力 (平均値、ワット、 基本ユニット)	消費電力 (平均値、ワット、 フル構成ユニット)
印刷中 (100 ~ 127V のユニット) (220 ~ 240V のユニット)	500 ワット 505 ワット	550 ワット 530 ワット
スタンバイ状態 (100 ~ 127V のユニット) (220 ~ 240V のユニット)	135 ワット 140 ワット	145 ワット 150 ワット
パワーセーブ状態 (デフォルトの活動時間 60 分)	30 ワット 35 ワット	36 ワット (100 ~ 127V の ユニット) 41 ワット (220 ~ 240V の ユニット)
オフ		0 ワット

推奨される最低配線容量

100 ~ 127V	12.8 A
220 ~ 240V	5.8 A

プリンタ仕様





必要電力 (入力電圧)

100 ~ 127V (+/- 10%)	50 ~ 60 Hz (+/- 2 Hz)
220 ~ 240V (+/- 10%)	50 Hz (+/- 2 Hz)
220V (+/- 10%)	60 Hz (+/- 2 Hz)



稼動音 (ISO 9296 準拠)^a

	操作 (印刷) ^b	パワーセーブ
音量レベル	6.6 b	5.3 b
音圧レベル L _{pAm} (傍観者の位置)	51 dB	37 dB
音圧レベル L _{pAm} (操作者の位置)	57 dB	42 dB

a. LaserJet 8000 の仕様 (C4085A)

b. 印刷スピードは 24 ページ / 分



一般仕様

動作温度	10 ~ 32.5°C (50 ~ 91°F)
相対湿度	20 ~ 80%
速度、ページ / 分 (ppm)	24 ppm
拡張メモリ	標準メモリと DIMM メモリ (アクセサリ) を合わせて合計 192 MB まで。



B コントロールパネルのメニュー



概要

通常の印刷タスクのほとんどは、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアを使ってコンピュータから行うことができます。これは、プリンタを操作する最も便利な方法です。また、コンピュータからの設定によって、プリンタのコントロールパネルの設定がオーバーライドされます。詳細は、ソフトウェアのヘルプファイルを参照してください。また、プリンタドライバのアクセス方法については、[50](#) ページを参照してください。

プリンタのコントロールパネルで設定を変えることによってプリンタを制御することもできます。プリンタドライバやアプリケーション・ソフトウェアでサポートされていないプリンタ機能には、コントロールパネルを使います。

注記

プリンタドライバおよびソフトウェアのコマンドは、プリンタのコントロールパネルの設定よりも優先されます。

コントロールパネルを使って、プリンタの**現在**の設定を示すメニュー・マップを印刷できます ([46](#) ページ参照)。この付録では、プリンタのメニュー項目と**可能な値**をすべて示します (デフォルト値は、項目の列に示します)。



プリンタに現在インストールされているオプションによっては、ほかのメニュー項目がコントロールパネルに表示される場合もあります。

コントロールパネルのメニュー・マップを印刷する方法については、[225](#) ページを参照してください。

この付録には次の項が含まれます。

- [ジョウホウ メニュー](#)
- [ヨウシ トリアツカイ メニュー](#)
- [インジ ヒンシツ メニュー](#)
- [インサツ メニュー](#)
- [セツテイ メニュー](#)
- [I/O メニュー](#)
- [EIO メニュー \(8000 N/8000 DN\)](#)
- [リセット メニュー](#)



ジョウホウ メニュー

このメニューには、プリンタとその設定の詳細を示すプリンタ情報ページが含まれます。情報ページを印刷するには、印刷するページまでスクロールしてから [選択] を押します。



項目	説明
メニュー マップ インサツ	メニュー・マップはコントロールパネルのメニュー項目の現在の設定レイアウトを示します。詳細は、 225 ページを参照してください。
セッテイノ インサツ	設定ページはプリンタの現在の設定を示します。HP JetDirect プリントサーバー・カードがインストールされている場合は（HP LaserJet 8000 N および 8000 DN プリンタ）、JetDirect の設定ページも印刷されます。詳細は、 222 ページを参照してください。
PCL フォント リストノ イン サツ	PCL フォント リストは、プリンタが現在使用できるすべての PCL フォント リストを示します。詳細は、 226 ページを参照してください。
PS フォント リストノ イン サツ	PS フォントリストは、プリンタが現在使用できるすべての PS フォントを示します。詳細は、 226 ページを参照してください。



項目	説明
ファイル ディレクトリ ノ インサツ	この項目は、大容量記憶装置（オプションのフラッシュ DIMM またはハードディスクなど）がプリンタに設置され、認識できるファイルシステムが含まれる場合にのみ表示されます。ファイル ディレクトリは、インストールされたすべての大容量記憶装置に関する情報を示します。詳細は、 228 ページを参照してください。
イベント ログ ノ インサツ	イベントログは、プリンタのイベントとエラーのリストです。
イベント ログ ノ ヒョウジ	この項目を使うと、コントロールパネルのディスプレイに最近のプリンタイベントが表示されます。イベントログをスクロールするには、[- 値 +] を押します。
インサツヨウ シケイロ ノ テ スト	用紙経路テストを使用して、用紙経路が正常に機能しているかを確認したり、特定のタイプの用紙のトラブルシューティングを行ったりできます。給紙トレイ、排紙ビン、両面印刷ユニット（装着されている場合）、およびコピー部数を選択します。





ヨウシ トリアツカイ メニュー

コントロールパネルを使って用紙取り扱い設定を正しく行くと、プリンタドライバやアプリケーション・ソフトウェアから用紙のタイプやサイズを指定して印刷できます。詳細は、[126](#) ページを参照してください。

このメニューの一部の項目（両面印刷や手差しなど）は、アプリケーション・ソフトウェア、またはプリンタドライバ（適切なドライバがインストールされている場合）からアクセスできます。プリンタドライバやアプリケーション・ソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます。詳細は、[117](#) ページを参照してください。

項目	値	説明
フウトウ フィーダ サイズ =COM10	使用可能な用紙 サイズについて は、 252 ページ を参照してくだ さい。	この項目は、オプションの封筒フィーダが取り付けられている場合にのみ表示されます。封筒フィーダに現在、セットされている封筒サイズに対応する値を設定します。 注記 ここに示すデフォルト値は 110V プリンタ用です。220V のプリンタのデフォルトの封筒サイズはDLです。

項目	値	説明
フウトウフィーダタイプ = ヒヨウジュン	使用可能な用紙タイプについては、 252 ページを参照してください。	この項目は、オプションの封筒フィーダが取り付けられている場合にのみ表示されます。封筒フィーダに現在、セットされている封筒タイプに対応する値を設定します。
トレイ 1 モード = サイショ	サイショ カセット	<p>プリンタによってトレイ 1 がどのように使用されるかを示します。</p> <p>サイショ:トレイ 1 に用紙がセットされている場合は、プリンタは最初にこのトレイの用紙を使用します。</p> <p>カセット:トレイ 1 サイズ オプション(トレイ 1 モード = カセットのときに、このメニューの次の項目)を使ってトレイ 1 の用紙サイズを割り当てる必要があります。これにより、トレイ 1 が指定のトレイとして使用されます。</p> <p>詳細は、123 ページを参照してください。</p>
トレイ 1 サイズ = レター	使用可能な用紙サイズについては、 252 ページを参照してください。	この項目は、トレイ 1 モード = カセットの場合にのみ表示されます。現在トレイ 1 にセットされている用紙サイズに対応する値を設定します。



項目	値	説明
トレイ 1 タイプ = ヒョウジュン	使用可能な用紙タイプについては、 252 ページを参照してください。	この項目は、トレイ 1 モード = カセットの場合にのみ表示されます。現在トレイ 1 にセットされている用紙タイプに対応する値を設定します。
トレイ 2 タイプ = ヒョウジュン	使用可能な用紙タイプについては、 252 ページを参照してください。	現在トレイ 2 にセットされている用紙タイプに対応する値を設定します。
トレイ 3 タイプ = ヒョウジュン	使用可能な用紙タイプについては、 252 ページを参照してください。	現在トレイ 3 にセットされている用紙タイプに対応する値を設定します。
トレイ 4 タイプ = ヒョウジュン	使用可能な用紙タイプについては、 252 ページを参照してください。	この項目は、4 番目の用紙トレイが取り付けられている場合にのみ表示されます。現在トレイ 4 にセットされている用紙タイプに対応する値を設定します。



項目	値	説明
トレイ 5 タイプ = ヒョウジュン	使用可能な用紙 タイプについて は、 252 ページ を参照してくだ さい。	この項目は 5 番目の用紙トレイが取り付けられている場合にのみ表示されます。現在トレイ 5 にセットされている用紙タイプに対応する値を設定します。
ハイシバシヨ = ヒョウジュンハ イシトレイ	ヒョウジュンハ イシトレイ ヒダリ ハイシト レイ オプション ハイシトレイ	この項目は メールボックスが取り付けられている場合にのみ表示されます。適切なビンに対応する値を設定します。
テザシ = オフ	オフ オン	トレイからの自動給紙の代わりにトレイ 1 から用紙を手差しします。テザシ = オンでトレイ 1 が空のときにプリンタに印刷ジョブが送信されると、プリンタはオフラインになり、シュドウ キュウシ [用紙サイズ] と表示されます。詳細は、 125 ページを参照してください。
リョウメン イン サツ = オフ	オフ オン	この項目はオプションの両面印刷ユニットが取り付けられている場合にのみ表示されます。両面印刷を行う場合は値をオンに、片面印刷を行う場合はオフに設定します。詳細は、 94 ページを参照してください。



項目	値	説明
トジコミ = ロングエッジ グエッジ	ロングエッジ ショートエッジ	この項目はオプションの両面印刷ユニットがインストールされ、両面印刷オプションがオンの場合にのみ表示されます。両面印刷を行うときに綴じ込むエッジを選択します。 詳細は、 94 ページを参照してください。
オーバーライド A4 / レターサイ ズ = イイエ	イイエ ハイ	ハイを選択すると、A4 ジョブが送信されたときに、プリンタに A4 用紙がセットされていなかった場合は、レターサイズ用の紙に印刷されます (レターサイズのジョブが送信されたときに、レターサイズの用紙がセットされていなかった場合は、A4 に印刷されます)。



インジヒンシツメニュー

このメニューの一部の項目は、アプリケーション・ソフトウェア、またはプリンタドライバ（適切なドライバがインストールされている場合）からアクセスできます。プリンタドライバやアプリケーション・ソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます。詳細は、[117](#) ページを参照してください。



項目	値	説明
カイゾウド =FASTRES 1200	300 600 FASTRES 1200	<p>以下の値から解像度を選択します。</p> <p>300: プリンタの最高速度（24 ページ / 分）でドラフト品質の印刷結果が得られます。一部のビットマップフォントやグラフィックス、および HP LaserJet III プリンタファミリとの互換性には、300 dpi（ドット数 / インチ）が推奨されます。</p> <p>600: プリンタの最高速度（24 ページ / 分）で高品質の印刷結果が得られます。</p> <p>FASTRES 1200: プリンタの最高速度（24 ページ / 分）で最高品質（1200 dpi に匹敵）の印刷結果が得られます。</p> <p>注記 解像度は、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアから変更することをお勧めします。ドライバやソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます。</p>



項目	値	説明
RET= ヒョウ ジュン	オフ ウスイ ヒョウジュン コイ	なめらかな角度、曲線、および輪郭を実現するために、REt 設定を使います。 REt は、FastRes 1200 を含むすべての印刷解像度に有効です。 注記 REt 設定は、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアから変更することをお勧めします(ドライバやソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます)。
エコノ・モー ド = オフ	オフ オン	トナーを節約するにはエコノ・モードをオンにします。高品質の印刷結果を得るにはエコノ・モードをオフにします。 エコノ・モードを使うと印刷ページに適用されるトナー量が最大 50% 減り、ドラフト品質の印刷結果が得られます。 注意 HP ではエコノ・モードの常時使用をお勧めしません(エコノ・モードを常時使用すると、トナーカートリッジで、機械パーツよりもトナーが長持ちする可能性があります)。 注記 エコノ・モードは、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアからオン/オフを変更することをお勧めします(ドライバやソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます)。





項目	値	説明
トナーノウド =3	1 2 3 4 5	トナー濃度の設定を変更することによって、ページ上の印刷を薄く、または濃くすることができます。設定範囲は 1（薄い）から 5（濃い）まであります。ただし、通常はデフォルト値の 3 が最良の印刷結果をもたらします。 トナーを節約するには、トナー濃度を低くします。 注記 トナー濃度は、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアから変更することをお勧めします（ドライバやソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます）。
クリーニング ページノ サク セイ	選択できる 値はありま せん。	[選択] を押すと、クリーニング・ページが印刷され、用紙経路にある余分なトナーのクリーニングが行われます。 クリーニング・ページが正しく機能するには、コピー用紙等級の用紙を使って印刷します。ボンド紙や粗めの用紙は使用しないでください。 クリーニング・ページの説明に従ってください。
クリーニング ページノ ショリ	選択できる 値はありま せん。	この項目は、クリーニング・ページが印刷された後で表示されます（上記を参照）。 クリーニング・ページを処理するには、 [選択] を押します。





インサツメニュー

このメニューの一部の項目は、アプリケーション・ソフトウェア、またはプリンタドライバ（適切なドライバがインストールされている場合）からアクセスできます。プリンタドライバやアプリケーション・ソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます。詳細は、[117](#) ページを参照してください。

項目	値	説明
コピー = 1	1 ~ 999	1 から 999 までで任意の数値を選択して、デフォルトのコピー部数を設定します。[- 値 +] を 1 回押すと、設定値が 1 単位で変更されます。[- 値 +] を押し続けると、10 単位でスクロールできます。 注記 コピー部数は、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアから変更することをお勧めします（ドライバやソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます）。
ヨウシ = レター (110V プリンタ) および フウトウ = COM10 (110V プリンタ)	使用可能な 用紙サイズ については、 252 ページ を参照して ください。	用紙および封筒のデフォルトのイメージサイズを設定します。使用可能なサイズをスクロールすると、項目名が用紙から封筒に変化します。 注記 ここに示すデフォルト値は 110V プリンタ用です。220V プリンタのデフォルトの用紙サイズは A4 です。220V プリンタのデフォルトの封筒サイズは DL です。

項目	値	説明
カスタム ヨウシ ヲ セッテイ = イ イエ	イイエ ハイ	イイエ：カスタム用紙メニューの項目にアクセスできません。 ハイ：カスタム用紙メニューの項目が表示されます（以下を参照）。
タンイ = インチ (110V プリンタ) または mm (220V プリンタ)	インチ mm	この項目は、カスタム ヨウシ ヲ セッテイ = ハイの場合にのみ表示されます。カスタム用紙サイズの測定単位を選択します。
X スンポウ = 11.7 インチ (110V プリンタ) または 297 mm (220V プリンタ)	使用可能な 用紙サイズ は、 252 ページを参 照してくだ さい。	この項目は、カスタム ヨウシ ヲ セッテイ = ハイの場合にのみ表示されます。プリンタに給紙される方の寸法を選択します（ショートエッジ）。
Y スンポウ = 17.7 インチ (110V プリンタ) または 450 mm (220V プリンタ)	使用可能な 用紙サイズ は、 252 ページを参 照してくだ さい。	この項目は、カスタム ヨウシ ヲ セッテイ = ハイの場合にのみ表示されます。他方の寸法を選択します（ロングエッジ）。



項目	値	説明
ヨウシノムキ = タテ	タテ ヨコ	ページのデフォルトの用紙の向きを指定します。 注記 用紙の向きは、プリンタドライバまたはアプリケーション・ソフトウェアから変更することをお勧めします（ドライバやソフトウェアの設定は、コントロールパネルの設定よりも優先されます）。
フォーム = 60 ラ イン (110V プリンタ) または 64 ライン (220V プリンタ)	5 ~ 128	デフォルトの用紙サイズの縦方向の間隔を 5 から 128 の間で設定します。[- 値 +] を 1 回押すと、設定値が 1 単位で変更されます。[- 値 +] を押し続けると、10 単位でスクロールできます。
PCL フォント ソース = ナイブ	ナイブ ソフト スロット 1、 2、または 3	ナイブ：内蔵フォント。 ソフト：常駐ソフト・フォント。 スロット 1、2、または 3：3 つの DIMM スロットの 1 つに保管されているフォント。
PCL フォント バン ゴウ = 0	0 ~ 999	プリンタによって各フォントに番号が付けられ、PCL フォントリストにリストされます（ 226 ページ参照）。フォント番号は、印刷されたページのフォント番号の列に表示されます。





項目	値	説明
PCL フォント ピッチ =10.00	0.44 ~ 99.99	この項目は、選択したフォントによっては表示されない場合があります。[- 値 +] を 1 回押すと、0.01 ピッチ単位で設定が変更されます。[- 値 +] を押し続けると、1 ピッチ単位でスクロールできます。
PCL フォント ポイントサイズ =12.00	4.00 ~ 999.75	この項目は、選択したフォントによっては表示されない場合もあります。[- 値 +] を 1 回押すと、0.25 ポイント単位で設定が変更されます。[- 値 +] を押し続けると、1 ポイント単位でスクロールできます。
PCL シンボル セット =PC-8	PC-8 その他多数	プリンタのコントロールパネルでシンボルセットを 1 つ選択します。シンボルセットとは、特定フォント内のすべての文字が含まれる、一意のグループです。線の描画には PC-8 や PC-850 が推奨されます。
COURIER= ヒョウジュン	ヒョウジュン ダーク	使用する Courier フォントのバージョンを選択します。 ヒョウジュン : HP LaserJet 4 シリーズのプリンタに内蔵された Courier フォント。 ダーク : HP LaserJet III シリーズのプリンタに内蔵された Courier フォント。 両方のフォントを同時に使用することはできません。



項目	値	説明
ワイド A4= イイエ ハイ	イイエ ハイ	ワイド A4 の設定によって、A4 用紙で 1 行に印刷できる文字数が変更されます。 イイエ：1 行に 10 ピッチ文字を 78 文字まで印刷できます。 ハイ：1 行に 10 ピッチ文字を 80 文字まで印刷できます。
LF ニ CR ツイ カ = イイエ	イイエ ハイ	ハイを選択すると、下位互換性のある PCL ジョブ（純粋なテキストのみでジョブ制御なし）の各ラインフィードにキャリッジリターンが追加されます。UNIX など、一部の環境では、ラインフィード制御コードだけで、新しい行が指定されます。このオプションを使うことによって、ユーザは各ラインフィードに必要なキャリッジリターンを追加できます。
PS エラー ノ イン サツ = オフ	オフ オン	オンを選択すると、PS エラーが発生したときに PS エラー・ページが印刷されます。



セッテイメニュー

このメニューの項目は、プリンタの動作に影響します。印刷の要求に応じてプリンタを設定します。



項目	値	説明
パワーセーブ = 1 ジカン	オフ 15 フン 30 フン 1 ジカン 2 ジカン 3 ジカン	<p>プリンタが一定期間アイドル状態の後にパワーセーブ・モードに入るように設定します。パワーセーブをオフにすることは推奨されません。パワーセーブ機能には、以下の利点があります。</p> <p>プリンタがアイドル状態のときに消費する電力を最小限に抑えます。</p> <p>プリンタの電子パーツの摩耗を減らします (ディスプレイのバックライトがオフになります)。</p> <p>印刷ジョブを送信したり、コントロールパネルのキーを押したり、用紙トレイや上部カバーを開いたりすると、パワーセーブ・モードは自動的に解除されます。</p> <p>注記 パワーセーブによってディスプレイのバックライトはオフになりますが、ディスプレイの文字を読むことは可能です。</p>



項目	値	説明
パーソナリティ = ジドウ	ジドウ PCL PS	デフォルトのプリンタ言語（パーソナリティ）を選択します。プリンタにインストールされている有効な言語によって、使用できる値が異なります。 通常はプリンタ言語を変更しないでください（デフォルトはジドウです）。特定のプリンタ言語に変更すると、特定のソフトウェア・コマンドがプリンタに送信されない限り、プリンタはある言語から別の言語に自動的に切り替えられなくなります。



項目	値	説明
リソース ノ ホゾン = オフ	オフ オン ジドウ	<p>この項目によって、プリンタのメモリ内に、各言語の永久のリソースを保存する領域が確保されます（この項目が表示されるには、プリンタにメモリを追加する必要がある場合があります）。確保されるメモリの量はインストールされている言語によって異なります。一部の言語では、リソース保存用にメモリが確保されますが、すべての言語がそうではありません。特定の言語に割り当てられるメモリ量が変わると、すべての言語は、未処理の印刷ジョブを含む保存されたリソースをすべて失います。</p> <p>オフ：言語リソースの保存は行われず、言語や解像度が変更されると、フォントやマクロなど、言語に依存するリソースは失われます。</p> <p>オン：インストールされた言語ごとに項目が表示され、ユーザはその言語のリソース保存領域に特定のメモリ量を割り当てることができます（以下の項目を参照）。</p> <p>ジドウ：インストールされた各言語のリソース保存領域として使用するメモリ量をプリンタが自動的に決定します。詳細は、318 ページを参照してください。</p>



項目	値	説明
PCL メモリ =400K	0K とそれ以降 (この値はイン ストールされ ているメモリ 量によって異 なります。)	この項目は、リソース / ホゾン = オンの場合にのみ表示 されます。PCL リソースの保存に使用するメモリ量を選択 します。プリンタのデフォルト値は、PCL リソースを保存 するために最小限必要なメモリ量です。[- 値 +] を押して、 10 KB 単位 (100 KB まで) または 100 KB 単位 (100 を 超えた場合) で設定を変更します。 詳細は、 318 ページを参照してください。
PS メモリ =400K	0K とそれ以降 (この値はイン ストールされ ているメモリ 量によって異 なります。)	この項目は、リソース / ホゾン = オンの場合にのみ表示さ れます。PS リソースの保存に使用するメモリ量を選択しま す。プリンタのデフォルト値は、PS リソースを保存するた めに最小限必要なメモリ量です。[- 値 +] を押して、10 KB 単位 (100 KB まで) または 100 KB 単位 (100 を超えた場 合) で設定を変更します。 詳細は、 318 ページを参照してください。



項目	値	説明
ページプロテクト = ジドウ	ジドウ オン	この項目は、21 ページ ノ ナカミ ガ フクザツ スギマス、ケイゾク スルニハ Go ヲ オシテクダサイというメッセージの後にのみ表示されます (172 ページ参照)。 MEt によって全ページの印刷が試みられます。ページが印刷されない場合は、ページプロテクトをオンにします。この設定により、20 メモリ ブソク、ケイゾク スルニハ Go ヲ オシテクダサイというメッセージが表示される可能性が高くなります。このメッセージが表示された場合は、印刷ジョブを簡略化するか、メモリを追加します (309 ページ参照)。
カイジョカノウ ケイコク = ジョブ	ジョブ オン	プリンタのコントロールパネルに解除可能な警告メッセージが表示される時間を設定します。 ジョブ：警告メッセージは、警告メッセージの原因となったジョブが終了するまでコントロールパネルに表示されます。 オン：警告メッセージは、[Go] を押すまでコントロールパネルに表示されます。





項目	値	説明
ジドウケイゾク = オン	オン オフ	<p>プリンタのエラーへの反応を指定します。</p> <p>オン：エラーが発生し、印刷ができなくなった場合、このメッセージが表示され、プリンタは 10 秒間オフラインになってからオンラインに戻ります。</p> <p>オフ：エラーが発生し、印刷ができなくなった場合、[Go] を押すまで、このメッセージはディスプレイに残り、オフライン状態が保たれます。</p> <p>注記</p> <p>ホッチキス・アクセサリがインストールされている場合は、針を使い果たしたときにジョブがホッチキスで留められなくなるのを防ぐために、コントロールパネルの [セッテイ] メニューで [ジドウケイゾク = オフ] に設定します。</p>
トナー ショウ リヨウ = ズッコ ウ	ゾッコウ テイシ ウ	<p>トナーが少量のときのプリンタの動作を決定します。トナーカートリッジのトナーがほとんどなくなると、まずトナーガノコリワズカデスというメッセージが表示されます（メッセージ表示後は 100 ～ 300 枚印刷できます）。</p> <p>ケイゾク：トナーガノコリワズカデスというメッセージを表示したまま印刷を継続します。</p> <p>テイシ：プリンタはオフラインになり、処置を待ちます。</p> <p>詳細は、129 ページを参照してください。</p>





項目	値	説明
RAM ディスク = オフ オフ	オン ジドウ	<p>この項目は、RAM ディスクの構成方法を決定します。この項目は、オプションのハードディスクが設置されておらず、プリンタに 12 MB 以上のメモリがある場合にのみ表示されます。</p> <p>オフ：RAM ディスクを使用できません。</p> <p>オン：RAM ディスクを使用できます。RAM ディスク サイズ項目を使って、使用するメモリ量を設定します。</p> <p>注記 設定をオフからオンへ、またはオフからジドウに変更すると、プリンタのアイドル時に自動的に再初期化が行われます。</p>
RAM ディスク サイズ =xxxK	0K とそれ以降 (この値はイン ストールされ ているメモリ 量によって異 なります。)	<p>この項目は、RAM ディスクのサイズを決定します。この項目は、RAM DISK= オンまたはジドウの場合に表示されます。[- 値 +] を押して、100 単位で設定を変更します。</p> <p>注記 RAM ディスク = ジドウの場合は、この設定を変更することができません。この値を変更すると、アイドル時にプリンタの再初期化が行われます。</p>



項目	値	説明
カミヅマリ ジョ = ジドウ	カイ ジドウ オン オフ	<p>この項目は、紙詰まりが発生したときのプリンタの動作を決定します。</p> <p>ジドウ：紙詰まりの解除に最適なモードが自動的に選択されます（通常はオンです）。これはデフォルトの設定です。</p> <p>オン：紙詰まりが解除された後に自動的にページが再印刷されます。</p> <p>オフ：紙詰まりの後にページが再印刷されません。この設定を使うと、印刷性能が向上する場合があります。</p>
メンテナンス メッセージ = オフ	オフ	<p>この項目は、プリンタ メンテナンス ガ ヒツヨウデスというメッセージの後にのみ表示されます。</p> <p>オフ：プリンタ メンテナンス ガ ヒツヨウデスというメッセージはクリアされ、次のメンテナンス時期まで表示されません。</p> <p>メッセージは、プリンタのメンテナンスを実施するまでクリアしないでください。必要なメンテナンスを実施しないと、プリンタの性能は低下します。</p>



I/O メニュー

I/O（入出力）メニューの項目は、プリンタとコンピュータ間の通信方法に影響します。



項目	値	説明
I/O タイムアウト =15	5 ~ 300	<p>I/O タイムアウトを秒単位で選択します。I/O タイムアウトとは、印刷ジョブを終了する前にプリンタが待機する時間（秒単位）です。</p> <p>この設定を使うと、タイムアウトを調整して、最良のパフォーマンスを実現できます。印刷ジョブの途中で他のポートからデータが表われる場合は、タイムアウト値を増やします。</p> <p>[- 値 +] を 1 回押すと、設定値が 1 単位で変更されます。</p> <p>[- 値 +] を押し続けると、10 単位でスクロールできます。</p>





項目	値	説明
I/O バッファ = ジドウ	ジドウ オン オフ	<p>I/O バッファ用にメモリを割り当てます。</p> <p>ジドウ：I/O バッファ用にプリンタが自動的にメモリを割り当てます。その他の設定は不要で、I/O バッファ サイズ メニュー項目は表示されません。</p> <p>オン：I/O バッファ サイズ項目が表示されます（次の項を参照）。I/O バッファに使用するメモリ量を指定します。</p> <p>オフ：I/O バッファは使われず、I/O バッファ サイズ項目は表示されません。</p> <p>I/O バッファの設定を変更すると、フォントやマクロなどのダウンロードしたリソースは、オプションのハードディスクまたはフラッシュ DIMM に保管されていない限り、再びダウンロードする必要があります。</p> <p>詳細は、320 ページを参照してください。</p>
I/O バッファ サイズ = 100K	10K 以上	<p>この項目は、I/O バッファ = オンの場合にのみ表示されます。</p> <p>I/O バッファに使用するメモリ量を指定します。I/O バッファに使用できるメモリの最大量は、プリンタにインストールされているメモリ量、プリンタにインストールされている言語、およびその他のメモリ割り当てによって異なります。</p> <p>[- 値 +] を押して、10 KB 単位（100 KB まで）または 100 KB 単位（100 を超えた場合）で設定を変更します。</p>



項目	値	説明
パラレル ハイ スピード = ハイ	ハイ イイエ	プリンタにデータが伝送される速度を選択します。 ハイ：プリンタは、新しいコンピュータとの接続で使われる高速パラレル通信をサポートします。 イイエ：プリンタは、従来のコンピュータとの接続で使われる低速パラレル通信をサポートします。
パラレル アドバ ンスキノウ = オン	オン オフ	双方向パラレル通信をオンまたはオフにします。デフォルトは、双方向パラレルポートに設定されています (IEEE-1284)。 この設定を使うと、プリンタからコンピュータへのステータス応答メッセージの送信が可能です (パラレルアドバンス機能をオンにすると、言語切替速度が低下する可能性があります)。



EIO メニュー (8000 N/8000 DN)

EIO (エンハンスド インพุット / アウトプット) メニューは、プリンタの EIO スロットにインストールされているアクセサリによって異なります。HP JetDirect プリントサーバー EIO カードがインストールされている場合は、EIO メニューを使って基本的なネットワーク・パラメータを設定できます。これらのパラメータやその他のパラメータは、HP JetAdmin を使って設定することも可能です。



項目	値	説明
CFG ネットワー ク = イイエ	イイエ ハイ	イイエ : JetDirect メニューにアクセスできません。 ハイ : JetDirect メニューが表示されます。
NOVELL= オン	オン オフ	Novell NetWare ネットワークなどの IPX/SPX プロトコルスタックのオンまたはオフを選択します。
DLC/LLC= オン	オン オフ	DLC/LLC プロトコルスタックのオンまたはオフを選択します。
TCP/IP= オン	オン オフ	TCP/IP プロトコルスタックのオンまたはオフを選択します。



項目	値	説明
ETALK= オン	オン オフ	Apple EtherTalk プロトコルスタックのオンまたはオフを選択します。
CFG IPX/SPX= イイエ	イイエ ハイ	<p>イイエ：IPX/SPX メニューにアクセスできません。</p> <p>ハイ：IPX/SPX メニューが表示されます。IPX/SPX メニューでは、ネットワークで使用されているフレームタイプパラメータを指定できます。デフォルトはジドウで、フレームタイプは検出されたものに自動的に設定および制限されます。Ethernet カードの場合、フレームタイプは EN_8023、EN_II、EN_8022、EN_SNAP から選択できます。</p> <p>Token Ring カードの場合、フレームタイプは TR_8022、TR_SNAP から選択できます。</p> <p>Token Ring カードの IPX/SPX メニューでは、NetWare ソースルーティングのパラメータも選択できます。パラメータには、SRC RT = ジドウ (デフォルト)、オフ、SINGLE R、または ALL RT が含まれます。</p>



項目	値	説明
CFG TCP/IP= イイエ	イイエ ハイ	イイエ：TCP/IP メニューにアクセスできません。 ハイ：TCP/IP メニューが表示されます。TCP/IP メニューで BOOTP = ハイと指定すると、プリンタの電源が入れたときに bootp または DHCP サーバーから TCP/IP パラメータが自動的にロードされます。BOOTP = イイエを指定した場合は、特定の TCP/IP パラメータをコントロールパネルで手動で設定できます。IP アドレス (IP)、サブネット・マスク (SM)、Syslog サーバー (LG)、およびデフォルト・ゲートウェイ (GW) の各バイトを手動で設定できます。またタイムアウト時間も手動で設定できます。
CFG ETALK= イイエ	イイエ ハイ	イイエ：EtherTalk メニューにアクセスできません。 ハイ：EtherTalk メニューが表示されます。EtherTalk メニューでは、ネットワークの AppleTalk フェーズ・パラメータ (ETALK PHASE = 1 または 2) を設定できます。



リセット メニュー

このメニューを使用するときは、注意が必要です。これらのメニューの項目を選択すると、バッファに読み込まれたページ・データやプリンタの設定が失われる場合があります。プリンタは、以下の場合にのみリセットします。

- プリンタのデフォルト設定を復元するとき。
- プリンタ、コンピュータ間の通信が中断されたとき。
- ポートに問題があるとき。

リセット メニューの項目を使うと、プリンタの全メモリがクリアされます。これに対して、[ジョブのキャンセル]を使った場合は、現在のジョブだけがクリアされます。



項目

説明

メモリ リセット	この項目を選択すると、プリンタのバッファとアクティブな I/O 入力バッファがクリアされ、コントロールパネルのデフォルトが現在の設定になります。 印刷中にメモリをリセットすると、データが失われる可能性があります。
----------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------



項目	説明
シュッカジ セッテイ ノ フクゲン	この項目を選択すると、簡単なリセットが行われ、ほとんどの出荷時 (デフォルト) 設定が復元されます。また、アクティブな I/O の入力バッ ファもクリアされます。 印刷中にメモリをリセットすると、データが失われる可能性があります。
アクティブ ナ I/O チャンネル ノ フクゲ ン	この項目を選択すると、簡単なリセットが行われ、入力バッファと出力 バッファがクリアされます (アクティブな I/O のみ)。 印刷中にメモリをリセットすると、データが失われる可能性があり ます。
I/O チャンネル ヲ スベ テ フクゲン	この項目を選択すると、簡単なリセットが行われ、すべての I/O につい て、入力バッファと出力バッファがクリアされます。



C プリンタ・メモリと拡張



概要

プリンタ内の 3 つの DIMM スロットを使ってアップグレードできます。以下の用途に利用できます。

- プリンタ メモリの増加。4、8、16、32、64 MB の DIMM が 利用可能で、最高 192 MB。
- フラッシュ・メモリ DIMM は 2 および 4 MB のものが利用可能です。標準のプリンタ・メモリとは異なり、DIMM にはプリンタにダウンロードした情報を、プリンタの電源が入っていない間も永久保存できます。
- DIMM ベースのアクセサリ・フォント、マクロ、およびパターン。
- その他、DIMM ベースのプリンタ言語およびプリンタ・オプション。

次のページに続く。



注記 以前の HP LaserJet プリンタ で使用されていた SIMM は、このプリンタと互換性がありません。

複雑なグラフィックスを印刷したり、オプションの両面印刷ユニットで印刷したり、ダウンロードしたフォントを数多く使ったり、A3、B4、11 x 17 など大きなサイズ of 用紙に印刷したりする機会が多々ある場合は、プリンタ・メモリの増加をお勧めします。

プリンタは、プリンタの機能を拡張するため、3 つの高機能な給紙 / 排紙 (EIO) スロットを備えています。

- ネットワーク・カード
- ハードディスクなどの大容量記憶装置

ご注文に関する情報については、[37](#) ページを参照してください。

プリンタにインストールされたメモリの量、または EIO スロットに何がインストールされているかを確認するには、設定ページを印刷します ([222](#) ページ参照)。

次のページに続く。



この付録では、次の項目について説明します。

- [メモリ要件の特定](#)
- [メモリのインストール](#)
- [インストールしたメモリのチェック](#)
- [メモリ設定の調整](#)
- [EIO カード / 大容量記憶装置のインストール](#)



メモリ要件の特定

印刷に必要なメモリの量は、印刷する文書の種類によって異なります。ご使用の印刷エンジンでは、メモリを追加せずに、テキストおよびグラフィックスを 1200 dpi FastRes で印刷できます。

次のような場合にメモリを増設します。

- 複雑なグラフィックスを頻繁に印刷する。
- 一時的にダウンロードしたフォントを数多く使用する。
- 複雑な文書を印刷する。
- PS 文書を両面印刷する。
- 高度な機能を使用する（I/O バッファやリソース保存など）。

次の表は、FastRes 1200 dpi 印刷を使って最も一般的なジョブを印刷したときに必要とされるメモリ量を示します。

次のページに続く。



印刷ジョブ	用紙サイズ	PCL の最小メモリ要件	PS の最小メモリ要件
片面印刷	レター、A4、リーガル	16 MB	16 MB
	11x17、A3	16 MB	16 MB
両面印刷	レター、A4	16 MB	16 MB
	リーガル	16 MB	16 MB
	11x17、A3	16 MB	16 MB



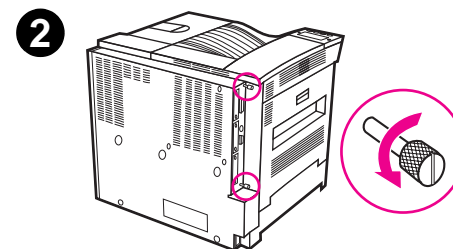
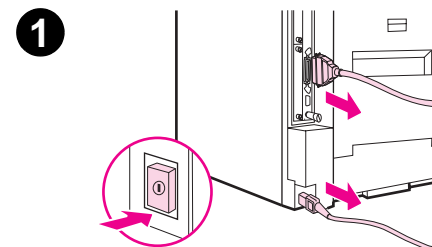
メモリのインストール

注意

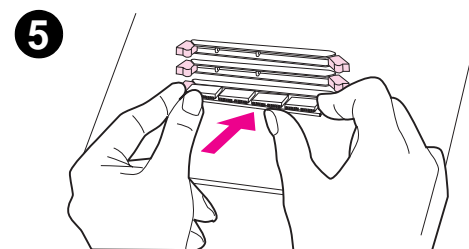
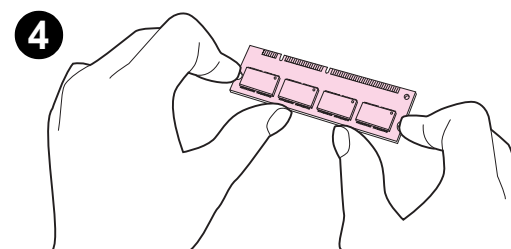
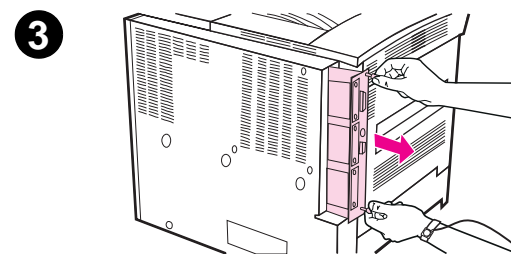
静電気により、DIMM が損傷することがあります。DIMM の取扱い時には、静電気防止用リスト・ストラップを着用するか、DIMM の静電気防止パッケージの表面に何度も触れてから、プリンタの露出した金属部に触れるようにしてください。

まだこの手順を行っていない場合は、設定ページを印刷し、プリンタにインストールされているメモリの量を確認してから、メモリを追加します(222 ページ参照)。

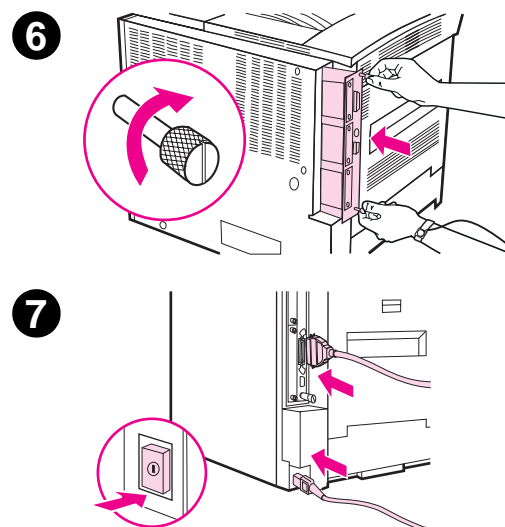
- 1 プリンタの電源をオフにします。電源コードを抜き、すべてのケーブル類を取り外します。
- 2 プリンタの背面にある 2 本の取り付けつまみネジを緩めます。



- 3 この2本のネジをつまみ、プリンタからフォーマットボードを引き出します。ボードを、平らな絶縁体の表面に置いてください。
- 4 DIMM を静電気防止パッケージから取り出します。親指以外の指で DIMM の側面の縁を持ち、親指で DIMM の背面の縁を持ちます。DIMM の切り込みを、DIMM のスロットに合わせます (DIMM スロットの両側にあるロックが開いている、つまり外側に向いていることを確認してください)。
- 5 DIMM をスロットにまっすぐ押し込みます (しっかりと押してください)。DIMM の両側にあるロックを、内側の正しい位置に音がするまではめてください (DIMM を取り外すには、このロックを解除する必要があります)。



- 6 フォーマッタボードをスライドさせて、プリンタの中に戻し、2本のネジを締めます。
- 7 電源コードを差し込み、すべてのケーブルを接続します。プリンタの電源をオンにします。



最大メモリ構成

スロット 1	64 MB
スロット 2	64 MB
スロット 3	32 MB
オンボード・メモリ	16 MB
合計	176 MB

注記 スロット 1 と 2 に最大メモリの 64 MB、スロット 3 に 32 MB をそれぞれインストールすると、プリンタは 16 MB オンボード・メモリを無視しますが、パフォーマンスには影響しません。



インストールしたメモリのチェック

DIMM が正しくインストールされたことを確認するには、次の手順に従います。

1. プリンタの電源を入れるときに、プリンタのコントロールパネルにインジカノウと表示されるかを確認します。エラーメッセージが表示された場合は、DIMM が正しくインストールされなかった可能性があります。プリンタメッセージを確認してください ([222](#) ページ参照)。
2. 新しい設定ページを印刷します ([222](#) ページ参照)。
3. 設定ページのメモリセクションと、DIMM をインストールする前に印刷した設定ページを比較します。メモリ量が増加していない場合は、DIMM が正しくインストールされなかったか (インストール処理を繰り返します)、DIMM に欠陥がある場合があります (新しい DIMM をインストールするかまたは別のスロットに DIMM をインストールします)。



注記

プリンタ言語 (パーソナリティ) をインストールした場合は、設定ページの「インストールされたパーソナリティとオプション」の項を確認してください。新しいプリンタ言語が、ここに一覧表示されます。



メモリ設定の調整

リソース保存

リソース保存を使用すると、プリンタ言語や解像度を変更しても、ダウンロードしたリソース（常駐ダウンロード・フォント、マクロ、パターンなど）をプリンタに保存できます。

ダウンロードしたリソースを保存するためのオプションのハードディスクやフラッシュ DIMM がない場合に、特に大量のフォントをダウンロードしたり、プリンタが共有されていたりする時は、各言語に割り当てられているメモリ量を変更することをお勧めします。

リソース保存に割り当てることができる最小メモリ量は、PCL および PS につき、それぞれ 400 KB です。

言語に割り当てるメモリ量を決めるには：

1. セッテイメニューでリソースホゾン = オンに設定します ([222](#) ページ参照)。プリンタのコントロールパネルにこのオプションが表示されない場合は、メモリを追加する必要がある可能性があります。
2. また、セッテイメニューから PCL メモリまたは PS メモリを選択し、表示されている値の最大値に設定を変更します。プリンタにインストールされているメモリ量によってこの最大値は異なります。

次のページに続く。



3. アプリケーション・ソフトウェアを使って、選択した言語で使用するすべてのフォントをダウンロードします。
4. 設定ページを印刷します (222 ページ参照)。フォントで必要とされるメモリ量は言語の横に記載されています。この値を 100 KB の桁に切り上げます。たとえば、475 KB であれば 500 KB を割り当てる必要があります。
5. セッテイ メニューで、PCL メモリまたは PS メモリに、ステップ 4 で導き出した値を設定します。
6. ステップ 3 を繰り返します (すべてのフォントを再びダウンロードする必要があります。下の注記を参照してください)。



注記

リソース保存の設定を変更すると、フォントやマクロなどのダウンロードしたリソースは、オプションのハードディスクまたはフラッシュ DIMM に保管されていない限り、再びダウンロードする必要があります。



I/O バッファ

印刷ジョブのキューが終了するのを待たずにコンピュータが作業を継続できるように、プリンタメモリの一部 (I/O バッファ) を使って、進行中のジョブを保管します (I/O バッファ機能がオフのときは、この機能のためにメモリは使用されません)。

ほとんどの場合、プリンタが自動的に割り当てた I/O バッファを使用するのが最適です。

ネットワーク印刷を高速化するには、I/O バッファのメモリ量を増やすことをお勧めします。

I/O バッファの設定を変更するには：

1. I/O メニューで、I/O バッファ = オンに設定します ([301](#) ページ参照)。
2. また、I/O サイズに希望の値を設定します。

注記

I/O バッファの設定を変更すると、フォントやマクロなどのダウンロードしたリソースは、オプションのハードディスクまたはフラッシュ DIMM に保管されていない限り、再びダウンロードする必要があります。



EIO カード / 大容量記憶装置のインストール

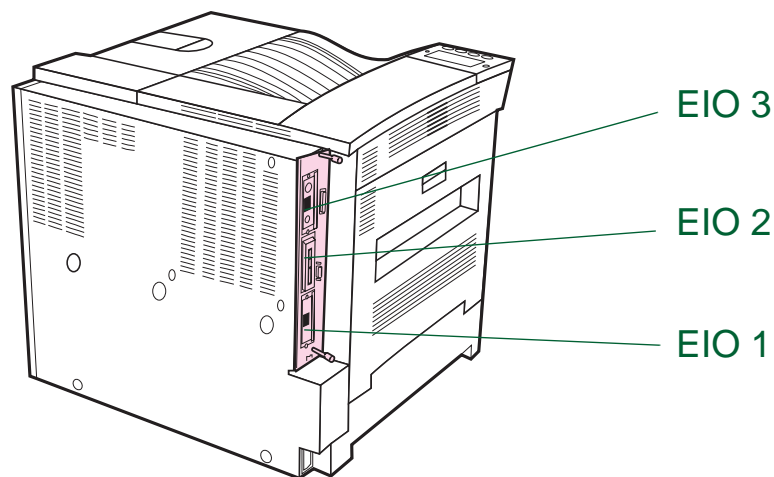
EIO カードまたは大容量記憶装置をインストールする前に、プリンタの電源を切ります。

EIO カードやオプションの大容量記憶装置（ハードディスクなど）の設置の方向や場所については、次の図を参照してください。

大容量記憶装置（[64](#) ページ参照）からファイルを削除するには、HP JetAdmin を使用します。詳細は、プリンタソフトウェアのヘルプを参照してください。

HP では、お使いのプリンタやアクセサリで利用できる新しいソフトウェアツールを常に紹介しています。これらのツールは、インターネットから無償でダウンロードできます。HP のウェブサイトについての詳細は、[3](#) ページを参照してください。

新しいデバイスをインストールしたら、設定ページを印刷します。



D プリンタコマンド



概要

ほとんどのアプリケーション・ソフトウェアでは、プリンタコマンドを入力する必要はありません。コマンドを入力する必要がある場合は、プリンタコマンドの入力方法について、コンピュータおよびソフトウェアのマニュアルを参照してください。

PCL PCL プリンタコマンドは、プリンタの作業や、プリンタで使用するフォントを指定します。この付録では、PCL コマンド構文の知識があるユーザのためのリファレンス・ガイドを記載します。

HP-GL/2 プリンタには、HP-GL/2 グラフィックス言語を使ってベクタ・グラフィックスを印刷する機能があります。HP-GL/2 言語を使って印刷するには、プリンタを PCL 言語モードから HP-GL/2 言語モードに変更する必要があります。それには、プリンタに PCL コードを送信します。ドライバによって言語を切り替えるソフトウェアもあります。



PJL HP の Printer Job Language (PJL) は、PCL やその他のプリンタ言語を制御します。PJL が提供する 4 つの主要な機能は、プリンタ言語の切り替え、ジョブの分割、プリンタの設定、およびプリンタからのステータスの読み取りです。PJL コマンドを使ってプリンタのデフォルト設定を変更することもできます。

この付録では、次の項目について説明します。

- [PCL プリンタコマンド構文について](#)
- [PCL フォントの選択](#)
- [一般的な PCL プリンタコマンド](#)

注記

この付録の最後にある表には、一般的に使用されている PCL 5e コマンドが記載されています ([328](#) ページ参照)。PCL、HP-GL/2 および PJL コマンドすべてのリストおよび解説が必要な場合は、*PCL 5/PJL Technical Reference Documentation Package* をご注文ください ([34](#) ページ参照)。

ファックスでプリンタコマンドの詳細情報を入手するには、HP FIRST (Fax Information Retrieval Service Technology) に HP LaserJet プリンタの索引を請求してください (このユーザズ・ガイドの最初にある [HP カスタマーケア](#) を参照してください)。



PCL プリンタコマンド構文について

プリンタコマンドを使用する前に以下の文字を比較してください。

小文字の l:	ℓ	大文字の O:	0
数字の 1:	1	数字の 0:	∅

多くのプリンタコマンドでは、小文字の l (ℓ) と数字の 1 (1)、または大文字の O (0) と数字の 0 (∅) を使用します。これらの文字は、ここで示されている通りに表示されない場合があります。PCL プリンタコマンドを使用するときは、指定通りの文字を、大文字と小文字を区別して正確に使い分ける必要があります。



エスケープ・シーケンスの組み合わせ

いくつかのエスケープ・シーケンスを組み合わせて、1つのエスケープ・シーケンス・ストリングを作成できます。コードを組み合わせるときは、以下の3つの重要な規則に従う必要があります。

1. `Ec` という文字（パラメータで表したグループ文字）の後の最初の2文字は、組み合わせるすべてのコマンドと同一でなければなりません。
2. エスケープ・シーケンスを組み合わせるときは、各エスケープ・シーケンスの中の大文字（終端文字）を小文字に変えます。
3. 組み合わせたエスケープ・シーケンス・ストリングの最後の文字は大文字でなければなりません。

次に示す例は、リーガル用紙を横向きに使って8行/インチで印刷することを指定するエスケープ・シーケンス・ストリングの例です。

```
Ec&l3AEc&l10Ec&l8D
```

次のエスケープ・シーケンスは上と同じプリンタコマンドを組み合わせ、より短いシーケンスにしたものです。

```
Ec&l3a1o8D
```



エスケープ文字の入力

プリンタコマンドは、いつもエスケープ文字 (E_C) ではじまります。

次の表では、さまざまな DOS 用アプリケーション・ソフトウェアからエスケープ文字を入力する方法を示します。

DOS ソフトウェア アプリケーション	入力	表示内容
Lotus 1-2-3 と Symphony	「\027」と入力します。	027
MS-DOS 対応 Microsoft Word	Alt キーを押しながら、数値キーボードで 027 と入力します。	←
MS-DOS 対応 WordPerfect	<27> と入力します。	<27>
MS-DOS Edit	Ctrl-P を押しながら、Esc キーを押します。	←
MS-DOS Edlin	Ctrl-V を押しながら [を押します。	^[
dBase	E _C E _C CHR(27)+" コマンド "	E _C E _C CHR(27)+" "



PCL フォントの選択

内部フォントごとのコマンドを表示するには PCL フォントリストを印刷します (226 ページ参照)。次に、サンプルセクションを示します。記号セットとポイントサイズ用に 2 つの変数ボックスがあります。

Univers Medium Scale <esc>| <esc>(s1p v0s0b4148T | 01

これらの変数を指定しない場合、プリンタはデフォルト値を使用します。たとえば、線の描画に使用する文字を含むシンボルセットが必要な場合は、10U(PC-8) または 12U (PC-850) シンボルセットを選択します。その他の一般的なシンボルセットについては、328 ページの表に示しています。

注記

フォントの間隔は固定またはプロポーショナルのいずれかです。プリンタには固定フォント (Courier、Letter Gothic、および Lineprinter) とプロポーショナル・フォント (CG Times、Arial、Times New Roman、その他) の両方が内蔵されています。

固定間隔フォントは一般的にスプレッドシートやデータベースなど、列が縦に整列する必要のあるアプリケーションに使用されます。プロポーショナル間隔のフォントは、テキストやワードプロセッシング・アプリケーションに広く使用されます。



一般的な PCL プリンタコマンド



機能	コマンド	オプション (#)
ジョブ制御コマンド		
リセット	E _c E	なし
コピー部数	E _c &l#X	1 ~ 999
両面印刷 / 片面印刷	E _c &l#S	0 = シンプレックス (片面) 印刷 1 = デュプレックス (両面) 印刷、ロングエッジ綴じ込み 2 = デュプレックス (両面) 印刷、ショートエッジ綴じ込み



機能	コマンド	オプション (#)
ページ制御コマンド		
用紙ソース	$E_c \& l \# H$	0 = 現在のページを印刷、または排紙します。 1 = トレイ 2 2 = 手差し、用紙 3 = 手差し、封筒 4 = トレイ 1 5 = トレイ 3 6 = 封筒フィーダ 7 = 自動選択 20 = トレイ 4 21 = トレイ 5 22-69 = 外部トレイ



機能	コマンド	オプション (#)
用紙サイズ	<code>Ec&l#A</code>	1 = エグゼクティブ 2 = レター 3 = リーガル 6 = 11 x 17 25 = A5 26 = A4 27 = A3 45 = B5-JIS 46 = B4-JIS 72 = 往復はがき 80 = Monarch 81 = Com-10 90 = DL 91 = 国際 C5 100 = B5 101 = カスタム



機能	コマンド	オプション (#)
用紙タイプ	$\text{E}_c\&n\#$	5WdBond = ボンド紙 6WdPlain = 普通紙 6WdColor = カラー用紙 7WdLabels = ラベル 9WdRecycled = 再生紙 11WdLetterhead = レターヘッド 10WdCardstock = カードストック 11WdPrepunched = 穴あき用紙 11WdPreprinted = 印刷済み 13WdTransparency = OHP フィルム #WdCustompapertype = カスタム ¹
方向	$\text{E}_c\&l\#O$	0 = ポートレート (縦) 1 = ランドスケープ (横) 2 = 逆ポートレート 3 = 逆ランドスケープ
上部マージン	$\text{E}_c\&l\#E$	# = 行数
テキスト長 (下部マージン)	$\text{E}_c\&l\#F$	# = 上部マージンからの行数
左マージン	$\text{E}_c\&a\#L$	# = 列数



機能	コマンド	オプション (#)
右マージン	E _c &a#M	# = 左マージンからの列数
水平移動距離 (HMI)	E _c &k#H	1/120- インチ増分 (印刷を水平方向に圧縮)
垂直移動距離 (VMI)	E _c &l#C	1/48- インチ増分 (印刷を垂直方向に圧縮)
行間隔	E _c &l#D	# = 行数 / インチ (1, 2, 3, 4, 5, 6, 12, 16, 24, 48)
ミシン目スキップ	E _c &l#L	0 = オフ 1 = オン
カーソル位置		
垂直位置 (行)	E _c &a#R	# = 行番号
垂直位置 (ドット)	E _c *p#Y	# = ドット番号 (300 ドット = 1 インチ)
垂直位置 (十進ポイント)	E _c &a#V	# = 十進ポイント番号 (720 十進ポイント = 1 インチ)
水平位置 (列)	E _c &a#C	# = 列番号
水平位置 (ドット)	E _c *p#X	# = ドット番号 (300 ドット = 1 インチ)



機能	コマンド	オプション (#)
水平位置 (十進ポイント)	$\text{E}_c\&a\#H$	# = 十進ポイント番号 (720 十進ポイント = 1 インチ)
プログラミング・ヒント		
行の終了の折り返し	$\text{E}_c\&s\#C$	0 = オン 1 = オフ
機能の表示オン	E_cY	なし
機能の表示オフ	E_cZ	なし
言語の選択		
PCL モードに変更	$\text{E}_c\%\#A$	0 = 以前の PCL カーソル位置を使用 1 = 現在の HP-GL/2 ペン位置を使用
HP-GL/2 モードに変更	$\text{E}_c\%\#B$	0 = 以前の HP-GL/2 ペン位置を使用 1 = 現在の PCL カーソル位置を使用



機能	コマンド	オプション (#)
フォント選択		
シンボルセット ²	E _c (#	8U = HP Roman-8 シンボルセット 10U = IBM レイアウト (PC-8) (コードページ 437) デフォルト シンボルセット 12U = 12U = IBM ヨーロッパ式レイアウト (PC-850) (コードページ 850) 8M = Math-8 19U = Windows 3.1 Latin 1 9E = Windows 3.1 Latin 2 (東ヨーロッパで一般的に使用) 5T = Windows 3.1 Latin 5 (トルコで一般的に使用) 579L = Wingdings Font
プライマリ間隔	E _c (s#P	0 = 固定 1 = プロポーショナル
プライマリ・ピッチ	E _c (s#H	# = 文字 / インチ
ピッチ・モード ³	E _c &k#S	0 = 10 4 = 12 (エリート) 2 = 16.5 - 16.7 (圧縮)



機能	コマンド	オプション (#)
プライマリ高さ	E _c (s#V	# = ポイント
プライマリスタイル ²	E _c (s#S	0 = 垂直 (実線) 1 = 斜体 4 = 凝縮 5 = 凝縮斜体
プライマリストローク重み ²	E _c (s#B	0 = 標準 (ブックまたはテキスト) 1 = 準太字 3 = 太字 4 = 極太字
書体 ²	E _c (s#T	各内部フォントのコマンドリストを表示するには、PCL フォントリストを印刷します (226 ページ参照)。

¹ カスタム用紙の場合は、カスタム用紙タイプ^oを用紙の名前で置き換え、# を名前の文字数に 1 を足した数字で置き換えてください。

² シンボルセット表や、さらに詳しい情報が必要な場合は、*PCL 5/PJL Technical Reference Documentation Package* をご注文ください (34 ページ参照)。

³ プライマリピッチコマンドを使用することをお勧めします。



マルチビン・メールボックスコマンド

コマンド スtringを使用する前に設定ページを印刷し、マルチビン・メールボックスのデバイス ID ナンバーを決定してください。デバイス ID ナンバーは、「インストールされたパーソナリティおよびオプション」という見出しの下にあります。設定ページの印刷方法についての詳細は、[222](#) ページを参照してください。

新しいモードを有効にするには、モード変更のコマンドを送信した後、プリンタの電源をいったん切り、入れ直します。

次のページに続く。



DMCMD

デバイス管理コマンドは、定義されたデバイスのメールボックスモードを変更します。

構文

```
@PJL DMCMD ASCIIHEX = "asciihexrequest" <CR><LF>
```

パラメータ

パラメータ	機能範囲	デフォルト
ASCIIHEX = "asciihexrequest"	ASCII 33 ~ 255	なし

ASCIIHEX = "asciihexrequest" - これはデバイスのメールボックスモードを変更するためのコマンドを送る文字列です。最初の ASCIIHEX コマンドはメールボックスモードを変更します。2 番目の ASCIIHEX コマンドはプリンタの電源をいったん切ってから、入れ直します。@PJL DMCMD ASCIIHEX = "asciihexrequest" <CR><LF>

例

下線付きの値 3 は、設定ページで表示されている値に 1 を足して求めたデバイス値です。

```
@PJL DMCMD ASCIIHEX = "0400070104010703030214020104"
```

```
<CR><LF>
```

```
@PJL DMCMD ASCIIHEX = "040006020501010301040105"
```

```
<CR><LF>
```

次のページに続く。



メールボックス モードに切り替え、プリンタの電源をいったん切ってから、入れ直す例

```
Ec%-12345X@PJL
```

```
@PJL DMCMD ASCIIHEX="0400070104010703030214020104"
```

```
@PJL DMCMD ASCIIHEX="040006020501010301040105"
```

```
Ec%-12345X
```

次のページに続く。



スタッカモードに切り替え、プリンタの電源をいったん切ってから、入れ直す例

```
Ec%-12345X@PJL
```

```
@PJL DMCMD ASCIIHEX="0400070104010703030214020101"
```

```
@PJL DMCMD ASCIIHEX="040006020501010301040105"
```

```
Ec%-12345X
```

次のページに続く。



セパレータ モード に切り替え、プリンタの電源をいったん切っ
てから、入れ直す例

```
Ec%-12345X@PJL
```

```
@PJL DMINFO ASCIIHEX="0400070104010703030214020102"
```

```
@PJL DMINFO ASCIIHEX="040006020501010301040105"
```

```
Ec%-12345X
```



E 規制情報



概要

- [FCC 規則](#)
- [製品に関する環境保全への配慮](#)
- [安全規定](#)



FCC 規則

この装置はテストされ、Class B デジタルデバイスの基準に達し、FCC 規則の Part 15 に準拠していることが確認されました。これらの基準は、居住空間での設置における有害な電気システムの干渉に対するしかるべき保護の提供を定めています。本装置は高周波エネルギーを発生、使用、また放射する可能性があります。指示どおりに設置や使用が行われていない場合、無線通信に支障をきたす場合があります。しかし、特別な設置をしたからといって絶対に支障をきたさないという保証は致しかねます。本装置の電源を入れたり切ったりしたときに、ラジオやテレビの電波受信に支障がある場合、次の処置の1つまたは複数を試してみてください。

- 受信アンテナの向きを変えるか、または位置を変える。
- この装置と受信機の距離を広げる。
- 受信機が接続されている電気回路とは別の電気回路につながれたコンセントに本装置を接続する。
- この装置を購入した店または、無線 / テレビの技術者に相談する。

注記

HP が明示的に認めていないプリンタへの変更や改造を行うと、この装置を操作するユーザの権利が無効になる場合があります。

FCC 規則の Part 15 の Class B 基準に準拠するには、遮へいインターフェイス ケーブルを使用する必要があります。



製品に関する環境保全への配慮



環境保全

Hewlett-Packard 社は環境保全に配慮しながら、高品質の製品を提供することを追求しています。このプリンタは環境への影響を最小限に抑えるように設計されています。



このプリンタ設計によって解消される事柄：

オゾン放出	プリンタの電子写真現像にはチャージ・ローラが使用されているため、オゾンガス (O ₃) はほとんど発生しません。
CFC の使用	プリンタおよびパッケージ材の製造過程において、米国清浄空気条例 (Class I U.S. Clean Air Act) の成層圏オゾン層破壊化合物 (たとえば、CFC {クロロフルオロカーボン}) は一切使用されていません。



このプリンタ設計によって削減される事柄：

消費電力

消費電力は、印刷時に 500/505（110/220V ユニット）ワット使用し、低電力（パワーセーブ）モードでは 35/40（110/220V ユニット）ワットまで下がります。これにより、プリンタの性能を維持したまま、消費電力を削減できます。この製品は、米国と日本のエナジースター規格に準拠しています。エナジースターとは、電力効率の良いオフィス製品の開発を促進するために自発的に設立されたプログラムです。EnergyStar は米国環境保護局 (EPA) の登録サービスマークです。

エナジースターの協賛企業 Hewlett-Packard 社は、エナジースターが定めるエネルギー効率の指針にこの製品が準拠していると判定しました。

**トナー消費量**

エコノ・モードでは通常よりトナー使用量が 50% 少ないため、トナーカートリッジの寿命が長くなります。

用紙の使用

オプションの両面印刷機能を使用すれば、1 枚の用紙に両面印刷できるため、用紙の使用量が減り、天然資源の節約に貢献します。





このプリンタ設計によってリサイクル可能になるもの：

プラスチック プラスチックのパーツには、国際規格に基づく材料識別マークが付いているため、プリンタを処分する際にプラスチックを正しく識別することが可能です。

HP トナーカートリッジ 多くの国では、新しい HP トナーカートリッジのパッケージに含まれている指示にならない、料金前納の郵送ラベルを使って製品のトナーカートリッジ/ドラムを HP に返送できます。お住まいの国がリサイクルのガイドに記載されていない場合は、最寄りの HP サービス窓口で詳細をお問い合わせください。

HP カートリッジ リサイクル プログラム情報

1990 年以來、HP LaserJet トナーカートリッジ リサイクル プログラムは、ともすれば埋め立て地に廃棄されていたかもしれないカートリッジを 1200 万个回収しました。カートリッジは、返却されると分解され、再利用できるパーツはクリーニングされて、品質適合の検査を受けます。厳しい検査に合格すると、ナット、ネジ、クリップのようなパーツは新しいカートリッジの製造に再度使用されます。残りのパーツは溶かされ、他のさまざまな製品の原材料となります。カートリッジ全重量の 95 パーセントものパーツがリサイクルされます。このプログラムについての詳細は、米国では (1) (800) 340-2445 (米国内フリーダイヤル) へお問い合わせいただくか、HP LaserJet サプライ品 ウェブサイト <http://ljsupplies.com/planetpartners> にアクセスしてください。他の国のお客様は最寄りの HP サービス窓口におたずねください。

用紙 このプリンタは、*HP LaserJet Printer Family Paper Specification Guide* (HP LaserJet プリンタ・ファミリー用紙仕様ガイド) の規準を満たす再生紙の印刷に使用できます。

プリンタの寿命を長持ちさせるために、HP が提供しているサービス：

追加保証	HP SupportPack (HP サポート・パック) は、プリンタおよび HP 支給の内部コンポーネントをすべて保証します。購入日付から開始して、3 年間保証されます。HP SupportPack は、製品を購入してから 90 日以内に購入する必要があります。HP SupportPack (HP サポート・パック) についての詳細は、最寄りの HP FIRST におたずねください (このユーザズ・ガイドの最初にある HP カスタマーケア を参照してください)。
スペアパーツ および消耗品 入手可能期間	この製品のスペアパーツおよび消耗品は、製品の製造中止から少なくとも 5 年間は入手することができます。



製品材料の安全性に関するデータ

トナーカートリッジ / ドラム MSDS は、米国 HP FIRST (Fax Information Retrieval Support Technology)、(1) (800) 231-9300 (米国フリーダイヤル) で入手できます。トナーカートリッジ / ドラムパーツ / 化学安全性データシートの一覧はインデックスナンバー 7 を使用してください。それ以外の国のお客様は、このユーザズ・ガイドの前半にある HP サポートページを参照し、適切な連絡先より情報を入手してください。米国での詳細情報は、(1) (800) 340-2445 (米国フリーダイヤル) に連絡するか、または HP LaserJet サプライ品のウェブサイト、<http://ljsupplies.com/planetpartners> にアクセスしてください。



環境保全



プラスチック

プラスチックパーツには、プリンタの廃棄時にプラスチックを正しく分別できるようにするための国際基準により、材質認証マークがついています。プリンタの外装とシャーシ部は技術的にはリサイクル可能です。

プリンタおよびパーツ

リサイクルを考慮した設計がプリンタやアクセサリに取り入れられています。正しい機能性と確かな信頼性を追求する一方で、使用パーツ数は最小限に止められています。異なるパーツは簡単に分別できるように設計されています。締め具部分や他の接合部分は容易に見つけてアクセスでき、一般のツールで取り外すこともできます。優先度の高いパーツは効率的に分解修理ができるようにアクセスしやすく設計されています。プラスチックパーツはリサイクルしやすいよう、主に2色に分けてデザインされています。小型パーツには、お客様のアクセスポイントを示すために特別に色が付けられているものもあります。

HP は、環境保全に配慮しながら、返却された製品を処理しています。機能パーツの多くは再生され、テストされ、保証付きのサービスパーツとして再利用されます。しかし、機能しないプリンタパーツは、新しい製品の製造には使われません。製品パーツの残りは可能であれば再生されます。製品返却についての情報は、最寄りの HP サービス窓口にお問い合わせください ([239](#) ページ参照)。



用紙	HP LaserJet Printer Family Paper Specifications Guide のガイドラインに適合している場合、プリンタは再生紙の使用に適しています。このプリンタは、DIN 19 309 に準拠した再生紙の使用に適しています。
音響	Lwad の騒音パワーレベルが 6.3 Bel (A) 以上のプリンタは、別室または仕切られた空間に設置することをお勧めします。



準拠宣言

ISO/IEC ガイド 22 および EN45014 に準じる

製造業者の名前 :	Hewlett-Packard Company
製造業者の住所 :	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA
上記の者はこの製品が	
製品番号 :	HP LaserJet 8000, 8000 N, 8000 DN
モデル番号 :	C4085A, C4086A, C4087A



製品オプション： すべて



以下の製品仕様に準拠することを宣言します：

安全規格： IEC 950:1991+A1+A2+A3 / EN 60950:1992+A1+A2+A3
 IEC 825-1:1993 / EN 60825-1:1994 Class 1 (Laser/LED)



EMC: CISPR 22:1993+A1 / EN 55022:1994 Class B ¹⁾
 CISPR 22:1993+A1 / EN 55022:1994 Class A
 EN 50082-1:1992



IEC 801-2:1991 / prEN 55024-2:1992 - 4 kV CD, 8 kV AD

IEC 801-3:1984 / prEN 55024-3:1991 - 3 V/m

IEC 801-4:1988 / prEN 55024-4:1992 - 0.5 kV 信号線

1.0 kV 電力線

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B ²⁾ / ICES-003, Issue 2 / VCCI-B ¹⁾



AS / NZS 3548:1992 / CISPR 22:1993 Class B ¹⁾



補足情報：

この製品は、以下の指示文の要件に準拠し、CE 認定を保持しています。

EMC 指示文 89/336/EEC

低電圧指示文 73/23/EEC

この製品は、Hewlett-Packard のパーソナル・コンピュータを使った、一般的な設定のもとにテストされました。

このデバイスは、FCC 規制の Part 15 に準拠します。このデバイス进行操作する場合、次の 2 つの条件に従う必要があります。(1) このデバイスが有害な電波干渉を発生しないこと、および (2) 誤動作を起こし得る電波干渉を含め、このデバイスで届くあらゆる電波干渉を受けること。

このプリンタには Local Area Network (LAN) オプションが含まれています。インターフェイスケーブルが IEEE 802.3 のいずれかのコネクタに接続しているとき、プリンタは E N 55022 Class A の基準を満たしています。

1997 年 1 月 15 日



規格準拠に限定した情報についての連絡先：

オーストラリア：	製品規制管理者、Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
ヨーロッパ：	最寄りの Hewlett-Packard サービス窓口、または Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 130, D-71034 Böblingen Germany (ファックス：+49-7031-14-3143)
米国：	製品規制管理者、Hewlett-Packard Company, PO Box 15 Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015 (電話：208-396-6000)



安全規定



レーザー安全規定

米国食品薬品局 (U.S. Food and Drug Administration) の Center for Devices and Radiological Health (CDRH) は、1976 年 8 月 1 日以降に製造されたレーザー製品の規制を開始しました。アメリカ合衆国で販売される製品はこの規則に従うことが義務づけられています。1968 年の Radiation Control for Health and Safety Act に従って、米国保健省 (U.S. Department of Health and Human Services: DHHS) Radiation Performance Standard のもとで、プリンタは「Class 1」製品として認証されています。プリンタ内部で放出される放射線は、住居や外塀のなかで完全に閉じ込められ、レーザー光線も通常のユーザ操作の段階では密閉された状態になります。

警告! このユーザズ・ガイドで説明している以外の制御、調整、または手順を試みると、有害な放射線が放散される場合があります。

カナダ DOC 規制

Canadian EMC Class B 基準に準拠。

<<Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. << CEM>>.>>



VCCI 規定 (日本)



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B情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。



韓国の EMI 規定

사용자 안내문 (A급 기기)

이 기기는 업무용으로 전자파장애 검정을 받은 기기 이오니, 만약 잘못 구입하셨 을 때에는구입한 곳에 세 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.



フィンランドのレーザー規定

LASERTURVALLISUUS

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

HP LaserJet 8000, 8000 N, 8000 DN -laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytöissä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle.

Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1993) mukaisesti.

VAROITUS !

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

WARNING !

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



HUOLTO

HP LaserJet 8000, 8000 N, 8000 DN -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 erikoistyykaluja.

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 770-795 nm

Teho 5 mW

Luokan 3B laser







索引

A

[AutoCAD プリンタドライバ 55](#)

D

DIMM

[インストール 314](#)

[検証 317](#)

[について 23](#)

[DocWise 63](#)

E

EIO

[インストール 321](#)

[スロット 26](#)

[EIO メニュー \(8000N/8000DN\) 304](#)

F

[FCC 規則 342](#)

H

[HP カスタマーケア 3](#)

I

[I/O バッファ 320](#)

[I/O メニュー 301](#)

J

[JetAdmin 64](#)

[インストールする 51](#)

JetDirect

[EIO 215](#)

L

LED

[状態の意味 48](#)

M

Memory Enhancement

[テクノロジー \(MEt\) 23](#)

N

[n 以上の印刷 122](#)

O

[OHP フィルム、仕様 263](#)

[OS/2 プリンタドライバ 55](#)

R

Resolution Enhancement

[テクノロジー \(REt\) 23](#)

[RIP ONCE 118](#)

**V**

[VCCI 規定 \(日本\) 353](#)

W

[Windows 3.1x 58](#)

[Windows 95 および NT 4.0 57](#)

[WordPerfect 5.1 プリンタドライバ 55](#)

あ

[アクセサリ 31](#)

[注文 34](#)

[ハードディスク 33, 321](#)

[穴あき用紙のセット 106](#)

い

[印字品質 181](#)

[問題解決 181](#)

え

[エスケープ・シーケンス 325](#)

[エスケープ文字 326](#)

お

[オプションの 2 x 500 枚給紙トレイ
\(4 および 5\) の紙詰まりの除去 143](#)

か

[カスタマ サポート 8](#)

[カスタムサイズ用紙
設定 115](#)

[稼動音 274](#)

[紙詰まり](#)

[2x500 枚トレイ 143](#)

[上部カバー・エリア 151](#)

[定着処理エリアないし左のドア 153](#)

[トレイ 1 140](#)

[トレイ 2 と 3 142](#)

[トレイ 4 145](#)

[排紙エリア 152](#)

[封筒フィーダ 147](#)

[マルチビン・メールボックス 155](#)

[右のドア 141](#)

[問題解決](#)

[紙詰まり 138](#)

[両面印刷ユニット 149](#)

[紙詰まりの除去 138](#)

[環境を考慮した製品責任 343-348](#)

く

[クリーニング・ページ 135](#)

け

[ケーブルの接続方法 209](#)

こ

[構成説明 27](#)

[コピー](#)

[プリンタ丁合いも参照 117](#)





コントロールパネル

- キー 44
- メッセージ 161
- メニュー・マップの印刷 225
- ライト 43
- レイアウト 42
- コントロールパネルのメニュー 307
- EIO (8000N/8000DN) 304
- I/O 301
- ジョウホウ 278
- について 46
- マップを印刷する 47
- ヨウシトリアツカイ 280

さ

- サービスおよびサポート情報 230
- サービス窓口 239, 239-248
- サプライ品, ご注文にあたって 34
- サポート サービス 3

し

- 準拠宣言 348
- ジョウホウ メニュー 278

す

- 透かし模様 119
- スタッカ モード 339

せ

- 接続性 26
- 設定ページ
 - 印刷する 222
 - 確認する 221
- セパレータ モード 340

そ

- ソフトウェア
 - PPD 54
 - 最新版を入手する 55
 - について 50
- ソフトウェアをインストールする
 - Windows 3.1x 58
 - Windows 95 および NT 4.0 57

た

- 大容量記憶装置
 - インストール 321

て

- 手差し 125
- デフォルト設定、戻す 307
- デュアル インライン メモリ モジュール
 - DIMM を参照





と

[トナーカートリッジ](#)

[管理](#) 129

[限定保証](#) 234

[寿命](#) 130

[残り少ないトナーで印刷](#) 131

[トラブルシューティング 問題解決法を参照](#)

[トレイ 1](#)

[カスタマイズ](#) 123

[紙詰まりの除去](#) 140

[手差し](#) 125

[問題解決](#) 195

[トレイ 2 および 3](#)

[紙詰まり](#) 142

[セット](#) 72

[トレイ 2 および 3 の紙詰まりの除去](#) 142

[トレイ 4](#) 145

[2000 枚給紙トレイ](#) 76

[紙詰まり](#) 145

[問題解決](#) 197

[トレイ 4 および 5](#)

[紙詰まり](#) 143

[セット](#) 72

[トレイ 4 の紙詰まり](#) 145

ね

[ネットワーク](#)

[問題解決](#) 213

[ネットワーク・ソフトウェア](#)

[JetAdmin](#) 51, 64

[インストールする](#) 59

は

[ハードディスク](#)

[インストール](#) 321

[問題解決](#) 212

[ハードディスク、オプション](#) 33

[排紙ビン](#)

[選択](#) 80

[販売サービス事務所](#) 239

ひ

[ビン](#)

[左排紙](#) 84

[標準](#) 82

[マルチビン・メールボックス](#) 85

ふ

[フィンランドのレーザー規定](#) 354

[封筒](#)

[仕様](#) 264-267

[封筒フィーダ](#) 147

[サイズ設定](#) 280

[タイプ設定](#) 281

[問題解決](#) 211

[フォントリスト、印刷する](#) 226

[プリンタ](#)

[アクセサリ](#) 31



[各部名称](#) 29
[機能](#) 23
[サプライ品](#) 31
[仕様](#) 270
[プリンタ言語](#)
[について](#) 24
[割り当てメモリ](#) 318
[プリンタ構成](#) 27
[プリンタコマンド](#) 322
[プリンタドライバ](#)
[1枚の用紙に複数ページを印刷](#) 122
[PPD](#) 54
[RIP ONCE](#) 118
[Windowsのドライバへアクセスする](#) 60
[最初のページに別の用紙を使用](#) 120
[最新版を入手する](#) 55
[サイズとタイプ別の選択](#) 126
[透かし模様の印刷](#) 119
[設定情報の保存](#) 118
[付属分](#) 54
[ヘルプ](#) 62
[プリンタのクリーニング](#) 133
[プリンタの丁合い（コピー）](#) 117
[プリンタ保守キット](#) 128
[プリントサーバー](#) 26

[ヘルプ、プリンタドライバ](#) 62

ほ

保守

[クリーニング・ページ](#) 135
[プリンタのクリーニング](#) 133

保証書

ホッチキス

[繰り返し発生する紙詰まりの解決](#) 159
[詰まりの除去](#) 157

ま

マルチビン・メールボックス

[紙詰まり](#) 155
[問題解決](#) 204
[ホッチキス機能付き5ビンの問題解決](#) 200

め

メールボックスモード

メモリ

[I/Oバッファ](#) 320
[インストール](#) 314
[言語に割り当てる](#) 318
[検証](#) 317
[設定の調整](#) 318
[について](#) 23
[リソースの保存](#) 318
[最大メモリ構成](#) 316



も

[問題解決 181](#)

[一般的な問題 186](#)

[紙詰まり個所 139](#)

[紙詰まりの除去 138](#)

[チェックリスト 183](#)

[ネットワークと I/O ポート 213](#)

よ

[用紙](#)

[トレイ](#)

[1 枚の用紙に複数ページを印刷 122](#)

[カスタムまたは重い用紙 115](#)

[給紙](#)

[オプションの 2 x 500 枚給紙](#)

[トレイのセット 72](#)

[トレイ 2 および 3 のセット 72](#)

[トレイ 4 のセット 76](#)

[トレイ 1 のセット 68](#)

[最初のページに別の用紙を使用 120](#)

[ソース 68](#)

[排紙](#)

[左ビン 84](#)

[標準ビン 82](#)

[マルチビン・メールボックス 85](#)

[サイズとタイプ別の印刷 126](#)

[排紙先の選択 80](#)

[ヨウシトリアツカイ](#)

[メニュー 280](#)

[用紙仕様 259](#)

[OHP フィルム 263](#)

[カードストックまたは重い用紙 268](#)

[再生紙 250](#)

[仕様について 250](#)

[封筒 264](#)

[ラベル紙 259, 262](#)

[用紙ハンドリング](#)

[オプション 25](#)

ら

[ラベル紙](#)

[仕様 259, 262](#)

り

[リセット メニュー 307](#)

[両面印刷ユニット](#)

[紙詰まり 149](#)

[問題解決 210](#)

わ

[ワールドワイドウェブ 3](#)

