

hp deskjet 450 モバイル プリンタ

ユーザーズ ガイド

著作権情報

© 2003 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

著作権法により認められている場合を除き、書面による事前の許可なく複製、改変、翻訳することは禁じられています。

本書に記載されている情報は、予告なく変更されることがあります。

Hewlett-Packard 社の製品およびサービスに対する保証は、Hewlett-Packard 社の製品およびサービスに添付される保証規定で明示的に設定された保証に限定されます。本書のいかなる内容も、追加の保証を提供するものではありません。Hewlett-Packard 社は、本書の技術的または編集上の誤りあるいは欠落に対して責任を負いません。

1, 9/2003

商標

HP ZoomSmart Scaling Technology は Hewlett-Packard Company の商標です。

Microsoft、MS-DOS、MS Windows、Windows、Windows NT、Windows CE、および Microsoft Pocket PC Software は米国、およびその他の国または地域における Microsoft Corporation の登録商標です。

Pentium は米国における Intel Corporation の登録商標です。

Mac、Macintosh、Mac OS、PowerBook、および Power Macintosh は米国、およびその他の国または地域における Apple Computer, Inc. の登録商標です。TrueType は、Apple Computer, Inc. の米国における商標です。

Palm、Palm V、Palm VII、および Palm OS は Palm, Inc. の登録商標です。

IS/Complete および BtPrint-hp は IS/Complete, Inc. の登録商標です。

Bluetooth および Bluetooth ロゴは Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. 所有の商標で、Hewlett-Packard にライセンス授与されています。

Nokia は、Nokia Corporation の登録商標です。

目次

セットアップ

詳細	1-1
プリンタ各部と機能の確認	1-2
プリンタ ボタンと LED の確認	1-4
電池を使用 (オプション)	1-5
電池の安全規格	1-5
電池の取り付け	1-7
トラベル ヒント	1-9

ソフトウェアをインストールする

プリンタ ドライバのインストール (Windows および Macintosh)	2-11
PDA 用ソフトウェアのインストール	2-15
Palm OS	2-15
HP Deskjet 450 PDA ガイドをインストールするには	2-16
その他のソフトウェアのインストール	2-16

印刷

プリンタ機能 (Windows および Macintosh)	3-1
ラップトップおよびデスクトップからの印刷 (Windows)	3-2
現在の文書の印刷設定を変更するには	3-2
デフォルト印刷設定を変更するには	3-3
Windows アプリケーションから印刷するには	3-3
赤外線印刷	3-3
Bluetooth 印刷	3-4
モバイル電話からの印刷	3-5
Macintosh からの印刷	3-6
Mac OS 8.6、9.x および OS X Classic でデフォルト プリンタを選択	3-6
他のオプションを使用してデフォルト プリンタを選択	3-6
OS X でデフォルト プリンタを選択	3-7
赤外線印刷	3-7
HP Inkjet ユーティリティの使用	3-7
両面印刷	3-8
印刷ジョブのキャンセル	3-9

印刷メディアの選択と使用

印刷メディアの選択	4-1
最小印刷マージン	4-2
印刷メディアのセット	4-3
カードの印刷	4-4

写真の印刷	4-4
カラー キャリブレーション	4-4
デジタル カメラ写真の印刷	4-6
CompactFlash™ カードから印刷するには	4-6
OHP フィルムの印刷	4-8

ツールボックスの使用

[プリンタ ステータス] タブ	5-1
[情報] タブ	5-2
myPrintMileage	5-3
[プリンタ サービス] タブ	5-4

プリンタのメンテナンス

プリンタのクリーニング	6-1
プリント カートリッジのクリーニング	6-2
プリント カートリッジの位置調整を行います	6-4
プリント カートリッジの交換	6-6
シングル カートリッジ印刷モード	6-8
交換可能なインク サービス モジュール	6-10

トラブルシューティング

一般的なトラブルシューティングのヒント	7-1
クイックチェック	7-1
プリンタ情報の取得	7-4
診断ページと設定ページの印刷	7-4
デモページの印刷	7-4
プリンタに関する問題の解決	7-5
プリンタが反応しない (何も印刷しない)	7-5
ジョブの印刷に長時間かかる場合	7-7
予期せずにプリンタが終了する	7-8
印刷に関する問題の解決	7-8
空白のページが印刷される場合	7-8
無意味な文字が印刷される場合	7-9
テキストまたはグラフィックスの配置が適切でない場合	7-9
ページの一部が欠けている、または正しく印刷されない	7-10
印字品質が落ちる	7-12
ワイヤレス印刷問題	7-16
メディア給紙に関する問題の解決	7-17
メディアが給紙トレイから給紙されない場合	7-18
用紙の歪み	7-18
用紙の排紙に問題がある場合	7-18
印刷メディアが詰まっている場合	7-18
メディア詰まりを回避するためのヒント	7-20
Macintosh 独特の問題解決	7-20

HP サプライ品と付属品

付属品	A-1
サプライ品	A-1

プリンタの仕様

LED レファレンス

サポートおよび保証

ツールボックス	D-1
HP Instant Support (HP インスタント サポート)	D-1
Web	D-1
HP 電話サポート	D-2

法規について

FCC 規定	E-1
EMI 規定 (日本)	E-2
EMI 規定 (韓国)	E-2
法規モデル番号	E-2
電源コードの規定	E-2
LED 分類	E-2
電力消費	E-3

索引

1 セットアップ

このプリンタでは、すばやくプロフェッショナルなモバイル印刷が提供されます。Microsoft® Pocket PC ソフトウェア、Windows® CE、および Palm OS® を実行中のラップトップ、デスクトップ、PDA などのワイヤレス デバイス、CompactFlash™ カード経由のデジタル カメラ、そして赤外線接続のあるモバイル電話から印刷することができます。高品質の出力と、8.5 インチ x 14 インチ (216 x 356 mm) までのメディアに、シャープな色で印刷できます。

詳細

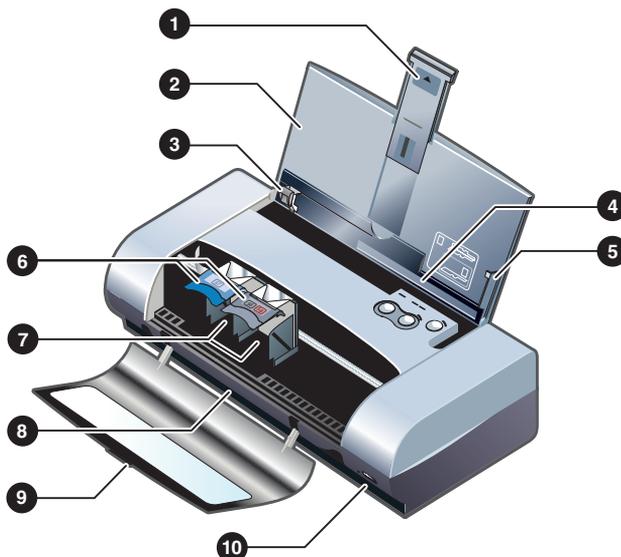
このプリンタに関する情報は、下記から入手できます。

- **セットアップ ポスター** – セットアップ情報を図で示しています。このポスターの印刷版は、プリンタに同梱されています。また、電子バージョンが、Adobe® Acrobat® ポータブル ドキュメント フォーマット (PDF) ファイルとしてスタータ CD に収録されています。
- **セットアップ ガイド** – プリンタのセットアップとソフトウェアのインストールについての情報が記載されています。製品のセットアップ中に、このガイドを参照しているはずです。
- **オンライン ユーザーズ ガイド** – プリンタのセットアップと基本的タスクを完了し、プリンタの問題を解決するための情報が記載されています。このファイルは PDF ファイルとして、および Microsoft® HTML Help (CHM) ファイルとしてスタータ CD に収録されています。(CHM ファイルを表示するには、ご使用のコンピュータで Microsoft Windows および Internet Explorer バージョン 4.0.1 以降が実行されている必要があります。お使いのコンピュータがこれらの仕様を満たしていない場合は、PDF バージョンをお使いください。)
- **HP Deskjet 450 Personal Digital Assistant (PDA) ガイド** – PDA 印刷手順、トラブルシューティング ヒント、およびテクニカル サポート情報が記載されています。スタータ CD からこのガイドを PDA に転送、または <http://www.hp.com/support/dj450> にてインターネットからダウンロードできます。
- **Toolbox (Windows のみ)** – インク残量と電池充電レベルについての情報、および画面上に表示される ユーザーズ ガイドへのリンクが表示され、これには使用方法やトラブルシューティング手順が記載されています。myPrintMileage も含まれ、これはプリンタの使用状況情報を追跡します。
- **オンライン ヘルプ (Windows のみ)** – プリンタ ドライバと Toolbox の使用方法についての情報が記載されています。

- **HP Instant Support (HP インスタント サポート)** – 自己ヘルプとトラブルシューティング ヒントを提供し、プリンタ問題の診断と解決をする Web ベースのツール。プリンタ使用状況情報も含まれ、これは印刷パターンを理解する役に立ちます。この電子サービスは、Toolbox からアクセスできます。
- **World Wide Web** – 最新のプリンタ情報が記載されています。詳細は、<http://www.hp.com/support/dj450> をご覧ください。

プリンタ各部と機能の確認

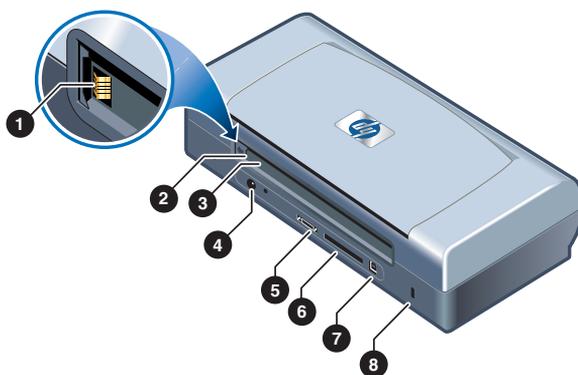
前面図



- 1 **給紙トレイの拡張部** – 大きな印刷用メディアのサポートに滑らせて入れます。これにより、メディアのフィード問題が防止されます。A5 とカード以外のメディアにはすべて、これを引き上げます。
- 2 **給紙トレイ** – メディアを入れます。プリンタを使用中以外は、メディアを取り外し、このトレイを閉めます。
- 3 **用紙ガイド** – メディアの幅に合わせてスライドします。用紙の端をガイドし、用紙が曲がらないようにします。
- 4 **カード スロット** – 4 x 6 インチのインデックス カード、小さいフォトメディア、および日本のハガキなどの 4.72 インチ (120 mm) 以下のメディアを反転させて給紙します。正しいマージンで印刷されるよう、メディアが正しく位置調整されていることを確認します。
- 5 **位置調整ガイド** – 給紙トレイに挿入されたレターや A4 などの大きいメディアをプリンタにガイドします。正しいマージンで印刷されるよう、メディアが正しく位置調整されていることを確認します。

- 6 **プリントカートリッジラッチ** – プリントカートリッジの取り外しと挿入を容易にします。プリントカートリッジをソケットから取り外すように持ち上げます。
- 7 **プリントカートリッジソケット** – プリントカートリッジを入れます。
- 8 **出力スロット** – ここからメディアがプリンタから外に出ます。
- 9 **正面アクセスカバー** – プリントカートリッジと紙詰まりを取り除くためのアクセスを提供します。印刷するには、このカバーは閉じられていなければなりません。
- 10 **赤外線ポート** – ラップトップや PDA などの赤外線送信デバイスからの印刷を可能にします。

背面図



- 1 **電池コンタクト** – オプションの電池 (製品番号 C8222A、HP サプライ品と付属品を参照) からの電源に接点を提供します。
- 2 **電池コンタクトカバー** – オプションの電池が取り付けられていない場合に、電池コンタクトを覆います。
- 3 **電池スロット** – 電池をここに挿入します。
- 4 **電源コネクタ** – 電源コードをここに接続します。
- 5 **パラレルポート** – パラレルケーブルをここに接続します。
- 6 **CompactFlash™ カードスロット** – Bluetooth 接続経由で印刷するための Bluetooth カードを挿入します。デジタルカメラ撮影の写真を印刷するため Type I CF カードも挿入できます。
- 7 **Universal Serial Bus (USB) ポート** – USB ケーブルをここに接続します。
- 8 **セキュリティロックスロット** – プリンタをロックされたケーブルで安全に固定します。

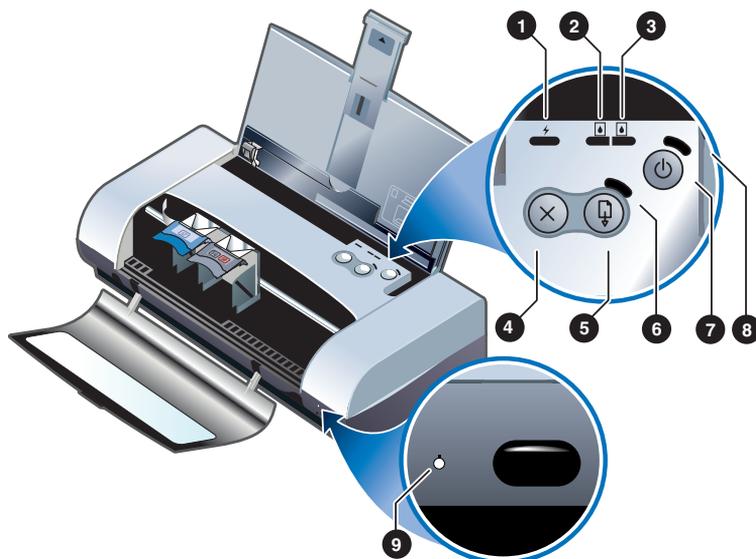
底面図



- 1 **カードホルダー** – 名札や名刺を挿入します。
- 2 **交換可能なインクサービスモジュールのカバー** – インクサービスモジュールへのアクセスを提供します。交換可能なインクサービスモジュールを参照してください。

プリンタ ボタンと LED の確認

LED (light-emitting diode) の組合せと示す内容のリストについては、*LED* レファレンスを参照してください。



- 1 **充電 LED** – 充電中は緑に点灯し、電池に欠陥がある場合は赤に点灯します。
- 2 **左プリントカートリッジ LED** – トライカラープリントカートリッジのインク残量が少なくなると黄色に点灯し、交換が必要な場合には点滅します。

- 3 **右プリント カートリッジ LED** – 黒またはフォト プリント カートリッジのインク残量が少なくなると黄色に点灯し、交換が必要な場合には点滅します。
- 4 **[キャンセル] ボタン** – 印刷中のジョブをキャンセルします。キャンセルに要する時間は、印刷ジョブのサイズによって異なります。キューされた印刷ジョブをキャンセルするには、このボタンを1回だけ押してください。
- 5 **[リジューム] ボタン** – 待機中、または一時停止した後の印刷ジョブを再開します (例えば、印刷メディアをプリンタに追加中など)。
- 6 **リジューム LED** – 印刷ジョブが待機中の場合は黄色に点灯し、プリンタにユーザーの介入が必要な場合 (例えば、紙詰まりをクリアする、開いているカバーを閉じるなど) は点滅します。
- 7 **[電源] ボタン** – プリンタのオン、オフを切り替えます。
- 8 **電源 LED** – AC アダプタ、または 41-100% 充電された電池を使用してプリンタがオンになっている場合は緑に点灯します。電池を使用して電源を入れた場合には電池が 10-40% 充電されている場合には黄色に点灯し、10% 以下しか充電されていない場合には赤に点灯します。印刷中は点滅しません。
- 9 **赤外線 LED** – プリンタが赤外線デバイスから送信を受けている場合は緑に点灯します。

電池を使用 (オプション)

充電可能なリチウム イオン電池が HP Deskjet 450CBi プリンタに付属しています。オプションの付属品として購入することもできます (製品番号 C8222A、HP サプライ品と付属品を参照)。

電池の安全規格

- プリンタとは C8222A 電池以外は使用しないでください。



充電可能リチウム イオン電池には、水銀は含まれていません。

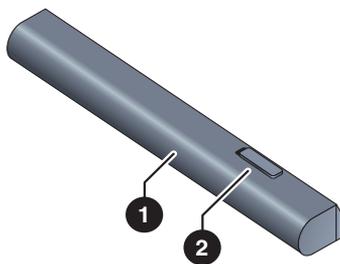
電池の寿命終了時には、リサイクル、または正しく破棄することが必要です。



- 電池を破棄する場合は、電池の破棄またはリサイクルについて地元の廃棄物処理業者にお問い合わせください。

- 電池を正しく交換しなかったり、火中に投入すると爆発することがあります。回路をショートさせないでください。
- 交換用電池を購入するには、お近くのディーラー、または HP 販売事務所までお問い合わせください。HP サプライ品と付属品を参照してください。
- 火事、火傷、または電池への損傷を防ぐには、電池コンタクトに金属を接触させないでください。
- 電池は分解しないでください。修理可能なパーツは含まれていません。
- 損傷したり漏れがある電池は、注意して取り扱ってください。電解質に触れた場合は、触れた部分を石鹼と水で洗ってください。目に触れた場合は水で 15 分間洗浄した後、医師に診てもらいます。
- 電池は 122°F (50°C) 以上、または 4°F (-20°C) 以下では保管しないでください。

電池の確認



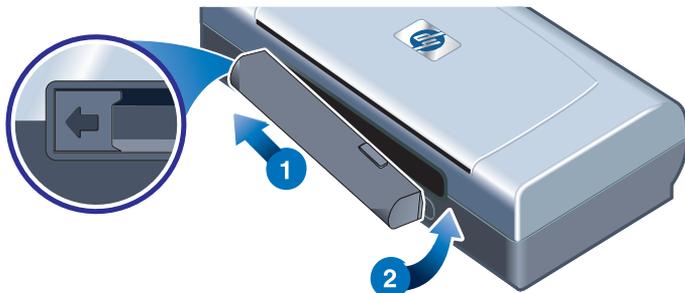
- 1 電池 – プリンタに電源を投入します。
- 2 電池リリース スライダー – スライドして電池をリリースします。

電池の取り付け



電池は、プリンタの電源がオン、またはオフの状態に取り付けることができます。

- 1 以下の図に表示の要領で、電池がコンタクトと平らになるまで、電池スロットに斜めにスライドします。これにより電池コンタクトカバーもスライドして開きます。
- 2 かちとはまるまで、電池をスロットに押し入れます。



電池の充電と使用法

電池を使用する前に、完全に充電します。充電中の電池は、普通熱を帯びています。電池が加熱し過ぎることがあるため、ブリーフケースやそれ以外の狭い場所では充電しないでください。



AC アダプタは通常、AC コンセントに接続した場合は熱を帯びます。

- 1 電池を取り付けます。
- 2 AC アダプタを接続し、プリンタの電源を入れます。充電中は充電 LED が緑に点灯し、完全に充電されると消えます。

電池が完全に充電されたら、AC 電源に接続しなくてもプリンタを使用できます。

重要事項

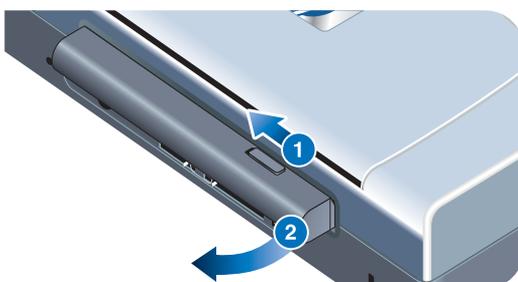
電池の充電、または使用中は以下にご注意ください。



- 充電するには、約 1 時間半かかります。
- 充電中、充電 LED は緑に点灯します。赤に点灯する場合は電池に欠陥があり、交換が必要なことがあります。
- 電池が 41-100% 充電されると電源 LED が緑に点灯し、10-40% 充電されると黄色に点灯し、10% 以下の場合は赤に点灯します。電源 LED が黄色に点灯した場合は、電池を充電してください。赤に点灯した場合は、すぐに充電します。電池のステータスは、Toolbox の [プリンタ ステータス] タブにも表示されます。
- 電池の残量が少なくなっている場合は、AC アダプタを接続するか、または充電されている電池と交換します。
- 印刷ジョブの複雑性により、完全に充電された電池は約 350 ページ印刷可能です。
- プリンタが 10 分間アイドル状態にされていると、電池節約のために低電源モードに切り替わります。
- 長期間保管する前に、電池を完全に充電します。放電された状態の (空の) 電池を、6 ヶ月以上入れたままにしないでください。
- 電池の寿命と容量を最大化するには、以下の温度ガイドラインに従ってください。
 - 充電時 : 32° ~ 104°F (0° ~ 40°C)
 - 使用と保管時 : -4° ~ 122°F (-20° ~ 50°C)

電池の取り外し

- 1 電池リリース スライダを、矢印の方向にスライドさせます。
- 2 電池を取り外します。



トラベル ヒント

以下のヒントは、プリンタを持って旅行に出る場合の手助けとなります。

- スペアの黒、またはフォトカートリッジを持っていく場合、インクが漏れないようトラベルホルダ（製品番号 C8233A、HP サプライ品と付属品を参照）に保管してください。
- プリンタは携帯ケース（製品番号 C8232A、HP サプライ品と付属品を参照）に入れて持ち運ぶことができます。携帯ケースは、ラップトップとプリンタ両方用に仕切られています。ラップトップとプリンタを別々に持ち運ぶ場合には、仕切りを取り外すこともできます。
- [電源] ボタンを使用してプリンタの電源を切ります。これにより、プリントカートリッジがプリンタ右側のホーム位置に戻り、固定されます。
- プリンタケーブルと電源アダプタをプリンタから取り外します。用紙トレイの延長部分を下にスライドさせ、用紙トレイを閉じます。
- 外国や異なる地域に旅行する場合は、必要なプラグアダプタを持っています。
- プリンタ付属の電源アダプタ以外は使用しないでください。それ以外の変圧器やコンバーターは使用しないでください。電源アダプタは 100 ~ 240 ボルト、50 または 60 Hz にて使用できます。
- プリンタを一ヶ月以上使用しない場合は、電池を取り外します。

2 ソフトウェアをインストールする

この章では、PDA を始めとする様々な接続とデバイスを通じて印刷するために、プリンタ ソフトウェアをインストールする方法について説明します。

接続	必要なソフトウェア
USB	Windows または Macintosh プリンタ ドライバ
パラレル	Windows プリンタ ドライバ
赤外線	<ul style="list-style-type: none">● ラップトップ、Powerbook (赤外線機能付き) – デバイスのネイティブ ソフトウェア● Pocket PC ハードウェア – デバイスのネイティブ ソフトウェアまたはそれ以外のソフトウェア (詳細は、製品の Web サイトをご覧ください)● Palm OS PDA – BtPrint-hp
Bluetooth	<ul style="list-style-type: none">● ラップトップ、Powerbook (Bluetooth 機能付き) – デバイスのネイティブ ソフトウェア● Pocket PC ハードウェア – デバイスのネイティブ ソフトウェアまたはそれ以外のソフトウェア (詳細は、製品の Web サイトをご覧ください)● Palm OS PDA – BtPrint-hp● Nokia シリーズ 60 モバイル電話 (カメラ電話) – Nokia シリーズ 60 イメージング電話用モバイル印刷アプリケーション



Digital Print Order Format (DPOF) ファイルを使用した CompactFlash™ カード (タイプ I) からの印刷もサポートされています。デジタルカメラ写真の印刷を参照してください。

プリンタ ドライバのインストール (Windows および Macintosh)

プリンタ ドライバソフトウェアにより、コンピュータはプリンタと通信を行います。プリンタ機能を有効活用するには、スタータ CD に収録されているプリンタ ドライバのどれかがインストールされていなければなりません。

CD-ROM ドライブへのアクセスがない場合は、インターネット上で <http://www.hp.com/support/dj450> からプリンタ ソフトウェアをダウンロードできます。この Web サイトから、プリンタ ソフトウェアへのアップデートがあればダウンロードすることもできます。

プリンタ ドライバの使い方やプリンタ ドライバ設定の変更についての情報は、画面上に表示されるユーザーズ ガイドのラップトップおよびデスクトップからの印刷 (Windows)

Windows 用

プリンタ ドライバソフトウェアは Windows NT 4.0、Windows 98 およびそれ以降のバージョンで実行可能で、USB またはパラレル ケーブルを通じて印刷できます。

セットアップソフトウェアは、使用中のオペレーティング システムのバージョンを検出します。新しいバージョンの Windows を後からインストールする場合は、プリンタ ドライバを再インストールしてください。たとえば、Windows 98 から Windows 2000 にアップグレードする場合は、プリンタ ドライバを再インストールする必要があります。

プリンタ ソフトウェアのコピー作成

スタータ CD には、プリンタ ソフトウェアをディスクにコピーできるユーティリティが搭載されています。セットアップ プログラムの実行中に、**[カスタマイズ ユーティリティ]** を選択して、ディスクをコピーします。

このユーティリティを使用して、プリンタ ソフトウェアをハード ドライブやネットワーク ドライブにコピーすることもできます。ファイルを別の場所にコピーしたら、そこからプリンタ ソフトウェアをインストールできます。

プリンタ ドライバをインストールするには



Windows NT 4.0、Windows 2000 または Windows XP を使用している場合、プリンタ ドライバをインストールするには管理者権限が必要です。

- 1 Windows を起動し、それ以外のアプリケーションが実行中でないことを確認します。
- 2 スタータ CD を CD-ROM ドライブに挿入します。システム セットアップ ウィザードが自動的に起動します。

- 3 システム セットアップ ウィザードが自動的に起動しない場合は、**[スタート]>[ファイル名を指定して実行]**をクリックし、コマンド行テキストボックスに CD-ROM ドライブの文字を以下に続けて入力します :SETUP (例えば、D:\SETUP と入力します)
- 4 [CD ブラウザ]メニューから **[プリンタ ドライバのインストール]** をクリックします。
- 5 [よろこそ]画面で **[次へ]** をクリックします。
- 6 **[はい]** をクリックして、ライセンス同意書の条項に合意します。
- 7 コンピュータがプリンタと通信するポートを選択します。

[HP 推奨デフォルトを使用した高速インストール] を選択し、Toolbox を含めてプリンタ ユーティリティをすべてインストールします。このオプションを選択しない場合は、ステップ 9 に進みます。 **[次へ] をクリック** します。



パラレルか USB のどちらか一つのケーブルしかプリンタには接続できません。

- 8 **[自動アップロードに合意する]** を選択して、myPrintMileage エージェントがプリンタの使用状況情報を myPrintMileage Web サイトに送信することを許可します。この Web サイトではカスタマイズされたプリンタの使用状況分析を表示できます。

このオプションを選択しなくても、後から Toolbox を通じて有効にできます。Toolbox、またはタスクバーの Toolbox アイコンを使用して、いつでも自動アップロードを無効にできます。



詳細については、*ツールボックスの使用*を参照してください。

[次へ] をクリックし、画面の説明に従ってソフトウェアのインストールを完了します。

- 9 **[HP 推奨デフォルトを使用した高速インストール]** を選択しなかった場合、**[通常インストール]** を選択してプリンタ ユーティリティをすべてインストールし、**[次へ]** をクリックします。

画面の説明に従って、ソフトウェアのインストールを完了します。

- または -

[カスタム インストール] を選択して **[次へ]** を選択し、インストールするユーティリティを選択します。



Toolbox をインストールすると、プリンタのエラー メッセージがコンピュータ画面に表示されます。

[次へ] をクリックし、画面の説明に従ってソフトウェアのインストールを完了します。

- 10 **[完了]** をクリックしてシステムを再起動し、インストールを完了します。

インストールを確認するには

- 1 USB またはパラレル ケーブルが正しく接続され、プリンタの電源がオンになっていることを確認します。
- 2 プリンタ アイコンを右クリックし、以下をクリックします：
 - [印刷設定] (Windows 2000 および Windows XP)
 - [プロパティ] (Windows 98、および Windows Me)
 - [ドキュメントの既定値] (Windows NT 4.0)
- 3 [全般] タブで [テスト ページの印刷] をクリックします。テスト ページが印刷されない場合は、*プリンタが反応しない (何も印刷しない)* を参照してください。テスト ページが印刷されない場合は、画面上に表示されるユーザーズ ガイドの [プリンタが反応しません (何も印刷されない)] を参照してください。

ソフトウェアのインストール

セットアップ プログラムの [アンインストール] オプションで、お使いのコンピュータからプリンタ ソフトウェアをアンインストールできます。



Windows NT 4.0 (Service Pack 6.0 以上)、Windows 2000、または Windows XP でプリンタ ソフトウェアをアンインストールするには、管理者権限が必要です。

- 1 Windows を起動し、それ以外の Windows アプリケーションが実行中でないことを確認します。
- 2 Click [スタート] > [プログラム] > [hp deskjet 450 プリンタ] > [hp deskjet 450 プリンタ アンインストール] をクリックします。
- 3 画面の説明に従って、プリンタ ソフトウェアを削除します。

Macintosh

お使いのプリンタを、USB ポートを通じて Mac OS 8.6 以降のバージョンを使用中の Apple® コンピュータに接続できます。Mac OS 8.6、9.1 のユーザーのみが、赤外線ポートを通じて接続できます。

プリンタ ドライバをインストールするには (Mac OS 8.6、9.x および OS X Classic)



Mac OS X Classic は Mac OS X の機能で、Mac OS 9.x に構築されたアプリケーションが Mac OS X コンピュータ上で動作するようにします。Mac OS X Classic アプリケーションには Mac OS 9.x ユーザー インタフェースがありません。

- 1 スタータ CD を CD-ROM ドライブに挿入し、Mac デスクトップ上の **[CD] アイコン** をダブルクリックします。
- 2 お使いの Mac OS 用の **[インストーラ]** アイコンをダブルクリックします。
- 3 画面の説明に従って、インストールを完了します。
- 4 USB: USB ケーブルを接続します (別売、製品番号 C6518A)
赤外線 : 赤外線ポートがプリンタの赤外線ポートと一線に並ぶよう、コンピュータを置きます。

プリンタ ドライバをインストールするには (Mac OS X)

以下の手順に従ってプリンタをコンピュータに追加します :

- 1 スタータ CD を CD-ROM ドライブに挿入し、Mac デスクトップ上の **[CD] アイコン** をダブルクリックします。
- 2 **[インストーラ]** アイコンをダブルクリックします。
- 3 **[プリント センター]** を開きます。
- 4 **[プリンタの追加]** ボタンをクリックします。
- 5 メニューから **[USB]** を選択します。
- 6 プリンタ リストから **[dj450]** を選択します。
- 7 **[追加]** ボタンをクリックします。

ソフトウェアのアンインストール

セットアップ プログラムの [アンインストール] オプションで、お使いのコンピュータからプリンタ ソフトウェアをアンインストールできます。

- 1 コンピュータを再起動します。



ソフトウェアのアンインストール前にコンピュータを再起動しておかないと、アンインストール オプションを実行したときに、一部のファイルがコンピュータから削除されません。

- 2 スタータ CD を CD-ROM ドライブに挿入し、デスクトップ上の [CD] アイコンをダブルクリックします。
- 3 [インストーラ] アイコンをダブルクリックし、画面の説明に従います。
- 4 [Main Installation (メイン インストール)] ダイアログ ボックスが表示されたら、ダイアログ ボックスの左上にあるプルダウン リストから [アンインストール] を選択します。
- 5 画面の説明に従って、プリンタ ソフトウェアを削除します。

PDA 用ソフトウェアのインストール

以下のオプションのユーティリティを、お使いの PDA にインストールできます。

これらのソフトウェア アプリケーションをインストールするには：

- 1 スタータ CD を CD-ROM ドライブに挿入します。
- 2 [CD ブラウザ] メニューの [その他のソフトウェア] ボタンをクリックし、インストールするソフトウェアを選択します。
- 3 Web サイトが表示されたら Web サイトからソフトウェアをダウンロードし、PDA を同期化してコンピュータからファイルを送信します。

それ以外は、CD のフォルダが表示されます。適切な言語を選択してフォルダを開き、ファイルをハード ディスクにコピーしてからお使いの PDA を同期化してファイルをコンピュータから転送します。

Palm OS

BtPrint-hp

BtPrint-hp は、プリンタの Bluetooth または赤外線ポートを通じて Palm OS PDA からプリンタに印刷するためのプリント ユーティリティです。BtPrint-hp 使用についての詳細は、<http://www.btprint.com/hp> をご覧ください。

システムの必要条件

- Palm OS バージョン 3.0 以降、Bluetooth SD/IO カードがインストール済



BitPrint-hp は Palm OS 3 用の赤外線印刷、OS 4 以降用には Bluetooth と赤外線印刷をインストールします。

HP Deskjet 450 PDA ガイドをインストールするには

このガイドには、PDA 印刷手順、トラブルシューティング ヒント、およびテクニカル サポート情報が記載されています。スタータ CD からこのガイドを PDA に転送、またはインターネットからダウンロードできます。

スタータ CD からコピーするには

- 1 スタータ CD を CD-ROM ドライブに挿入します。
- 2 [CD ブラウザ] メニューで [ドキュメント参照] をクリックし、**[PDA ガイド] を選択します。**
- 3 任意の言語フォルダを参照して HP Deskjet 450 PDA ガイドとセットアップ手順をハード ディスクにコピーします。
- 4 セットアップ手順に従ってお使いの PDA を同期化し、PDA ガイドをコンピュータから転送します。

その他のソフトウェアのインストール

HP Photo Printing Software により、フォト アルバム ページを作成、および印刷できます。インストールするには、スタータ CD を挿入し、[CD ブラウザ] メニューから **[その他のソフトウェア]** ボタンをクリックし、表示されたソフトウェアのリストから選択します。

3

印刷

この章では、Windows および Macintosh コンピュータから印刷する方法を説明します。プリンタドライバの機能、プリンタ設定、およびプリンタタスクの実行方法なども説明されています。

プリンタには、4種類の接続オプションが提供されています。USB、パラレル、赤外線、Bluetooth。詳細は、ソフトウェアをインストールするの始めに記載の表を参照してください。デジタルカメラから CompactFlash™ カードを通じて Digital Print Order Format (DPOF) 設定のイメージを印刷することもできます。



- カード、OHP フィルム、およびフォト用紙などの様々なタイプのメディアをロードし、印刷するには **印刷メディアの選択と使用** を参照してください。
- PDA から印刷するには、**PDA 用ソフトウェアのインストール** を参照してください。
- DPOF 設定の CompactFlash™ カードから印刷するには、**デジタルカメラ写真の印刷** を参照してください。
- モバイル電話から印刷するには、**モバイル電話からの印刷** を参照してください。

プリンタ機能 (Windows および Macintosh)

プリンタを使用して、以下の機能を実行できます。

- **文書の拡大、または縮小。** HP ZoomSmart 機能を使用して、文書のサイズ変更を行います。
- **ページのタイル表示。** 部分ごとにページを拡大して印刷、および別の用紙に印刷します。用紙をタイルのように使用して、大きなポスターを作成します。
- **ハンドアウトの作成。** 複数ページの文書を 1 枚の用紙に印刷します (Windows は最高 9 ページ、Macintosh は最高 12 ページ)。それぞれのページは縮小されます。
- **ブックレットの作成。** 2 ページを用紙の同じ面に印刷して、複数ページの文書を印刷して丁合します。たとえば、8 ページのドキュメントは、1 ページめと 8 ページめが用紙の同じ面に印刷され、2 ページめと 7 ページめはその裏面に印刷されます。印刷ページを半分に折り、ブックレットを作成します。
- **ミラー イメージを印刷します。** この機能を使用して、ページの反転イメージを印刷します。OHP フィルムに印刷すると、印刷された面はプロジェクタに下向きになります。印刷面を損なうことなく、裏面には書き込み、および消去することができます。

- **両面印刷の実行。**プリンタ ドライバから [両面印刷] (Duplex) (Windows) または [両面に印刷] (Macintosh) を選択すると、用紙の両面に印刷できます。
- **透かし印刷の作成と使用。**既存の文書の背景におくテキストを指定します。たとえば、文書の 1 ページ目またはすべてのページの対角線上に、「ドラフト」または「極秘」と印刷する場合にこのオプションを設定します。(透かし印刷は Windows でしかご利用できません。)
- **写真の画質向上。**HP Digital Photography 機能を使用して、印刷した写真の画質を向上させます。コントラスト エンハンスメント、デジタルフラッシュ、SmartFocus、シャープさ、およびなめらかさなどの設定を印刷ニーズに応じて調整できます。このダイアログボックスは、「ベスト」と「ノーマル」モードのときにアクセスできます。

ラップトップおよびデスクトップからの印刷 (Windows)

Windows からは、USB、パラレル、赤外線、および Bluetooth を通じて印刷できます。

プリンタ ドライバには、ほとんどのアプリケーション用にデフォルトの印刷設定が保管されます。サイズやタイプが異なるメディアに印刷する場合や、両面印刷などのオプション機能を使用する場合には、これらの設定を変更する必要があります。

文書が作成されたソフトウェア アプリケーションから印刷設定を変更できます。デフォルトの印刷設定を全文書に変更するには、プリンタ ドライバから行わなければなりません。



プリンタ ドライバは [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 (使用中の Windows またはオペレーティング システムにより)。ヘルプ画面で、ドライバ機能に関する詳しい情報を参照できます。



Toolbox をインストールすると、プリンタのエラー メッセージがコンピュータ画面に表示されます。プリンタ ドライバのインストール (Windows および Macintosh) を参照してください。

現在の文書の印刷設定を変更するには

- 1 [ファイル] > [印刷] > [プロパティ] をクリックします。(実際の手順は異なる場合があります。これは最も一般的な方法です)。
- 2 変更を行い、[OK] をクリックします。

プリンタは、使用中のアプリケーションから現在の設定を使用します。

デフォルト印刷設定を変更するには

- 1 [スタート]>[設定]>[プリンタ]をクリックして、[プリンタ]フォルダを開きます。
- 2 プリンタ アイコンを右クリックし、以下をクリックします：
 - [印刷設定] (Windows 2000 および Windows XP)
 - [プロパティ] (Windows 98、および Windows Me)
 - [ドキュメントの既定値] (Windows NT 4.0)
- 3 [設定] タブをクリックし、任意の印刷設定を選択します。
- 4 必要な変更を加えたら、[OK] をクリックして変更を有効にし、[プロパティ] ダイアログ ボックスを終了します。

Windows アプリケーションから印刷するには

- 1 [ファイル]>[印刷] をクリックします。
- 2 [印刷] ダイアログ ボックスでプリンタを選択し、印刷設定に任意の変更を加えます。



HP Deskjet 450 プリンタを主に使用している場合は、[スタート]>[設定]>[プリンタ]をクリックして、このプリンタをデフォルトのプリンタに設定できます。[プリンタ]フォルダからプリンタ アイコンを右クリックし、ポップアップメニューから[デフォルト プリンタとして設定]をクリックします。

- 3 [印刷] をクリックします。

赤外線印刷

赤外線テクノロジー搭載のラップトップ コンピュータをお使いの場合、プリンタとワイヤレス接続を設定して印刷ジョブを送信できます。

デフォルトでは、赤外線ポートは有効化されていません。ご使用になる前に、ホスト マシンの赤外線ポートをオンにしなければなりません。

- 1 システムを再起動し、再起動中に F2 を押します。
- 2 [システム デバイス] メニュー を選択し、[赤外線ポート] を [有効] に設定します。
- 3 [モード] を [FIR] に設定します。
- 4 DMA チャネルがパラレル ポート DMA チャネルと競合する場合は、パラレル ポートを EPP に変更します。
- 5 保存 して 終了 し、再起動を続行します。

詳細は、お使いのラップトップのユーザー マニュアルを参照してください。

IR ポートを使用して印刷するには

- 1 お使いのデバイスの赤外線ポートが有効にされていることを確認します。
- 2 **スタータ CD** を CD-ROM ドライブに挿入し、使用しているオペレーティング システムと接続のタイプに合った手順に従います。
- 3 **[ポートの選択]** ダイアログで **[その他]** を選択し、ホスト マシンの **IR** デバイスに割り当てられているポートを選択します。
- 4 ラップトップの赤外線レンズを見つけます。
- 5 ラップトップの赤外線レンズとプリンタの赤外線レンズの位置を合わせます。

ラップトップの赤外線レンズがプリンタの赤外線レンズから 3 フィート (1 メートル) および 30 度以内の角度になるよう置きます。



デバイスとプリンタの間に障害物がないことを確認します。



- 6 印刷ジョブの送信手順については、ラップトップ付属の指示をご覧ください。

情報送信プロセス中、ラップトップは赤外線ビームをプリンタに投射し、赤外線 LED が緑に点灯します。情報の送信が終了すると、ビームと LED が消えます。

Bluetooth 印刷

Bluetooth テクノロジー搭載のラップトップ コンピュータをお使いの場合、プリンタとワイヤレス接続を設定して印刷ジョブを送信できます。

Bluetooth 接続には、以下を確認してください。

- Bluetooth CompactFlash™ カードがプリンタの CF カード スロットに挿入されていること。
- お使いの Bluetooth ホスト デバイスがプリンタにサポートされていること。
- Bluetooth 印刷がお使いのデバイスで有効に設定されていること。

サポートされている Bluetooth デバイスについては

<http://www.hp.com/support/dj450>、および詳しい手順については製造元のマニュアルを参照してください。

- 1 Bluetooth CF カードをプリンタの CF カード スロットに挿入します。
- 2 プリンタ ソフトウェアのインストール。
 - a **スタータ CD** を CD-ROM ドライブに挿入し、使用しているオペレーティング システムと接続のタイプに合った手順に従います。
 - b USB またはパラレルをどちらか**選択**し、プリンタに接続するよう表示されたら [**スキップ**] をクリックします。
- 3 お使いのホスト デバイスでプリンタの検出を行います (*画面上に表示される Bluetooth Printing Guide* を参照)。
- 4 Bluetooth にサポートされているプリンタのリストから、プリンタを**選択**します。
- 5 Deskjet 450 プリンタ アイコンが [プリンタ] フォルダ、または [プリンタ と FAX] フォルダにあることを確認します。([**スタート**]) をクリックし、[**設定**] を表示して Windows NT 4.0、Windows 98、Windows Me、および Windows 2000 では [**プリンタ**] をクリックします。または Windows XP では [**スタート**] をクリックしてから [**プリンタ と FAX**] をクリックします。) プリンタ アイコンが表示されない場合は、[**プリンタの追加**] をダブルクリックし、お使いの Bluetooth デバイスに割当てられた COM ポートを選択します。[**次へ**] をクリックします。**プリンタの追加ウィザード** で **HP** および **hp deskjet 450 シリーズ** を選択します。画面に表示される手順に従ってプリンタのインストールを完了します。
- 6 プリンタ アイコンを右クリックして [**ポート**] (Windows 2000、Windows XP、Windows NT 4.0) をクリックするか、または [**詳細**] (Windows 98 および Windows Me) をクリックします。
- 7 COM ポート、または Bluetooth デバイスに作成された仮想 Bluetooth ポートにプリンタが割当てられていることを確認します。

Bluetooth 使用についての詳細は、<http://www.hp.com/support/dj450> で Bluetooth printing guide を参照してください。

モバイル電話からの印刷

お使いのモバイル電話が Bluetooth 印刷をサポートしている場合、電話から印刷することができる場合があります。詳細は、お使いのモバイル電話のユーザー マニュアルを参照してください。モバイル電話のマニュアルに Bluetooth を使用した印刷に関する記載がない場合は、モバイル電話の製造元にお問い合わせください。



モバイル電話から印刷するには、追加ソフトウェアをダウンロードしてインストールしなければならない場合もあります。

モバイル印刷をサポートした Nokia シリーズ 60 イメージング対応モバイル電話もあります。詳細は、以下の Web サイトをご覧ください。

ヨーロッパおよびアフリカ：<http://www.nokia.com>

南北アメリカ：<http://www.nokiausa.com>

アジア環太平洋諸国：<http://www.nokia-asia.com>

電話の印刷機能設定中にテクニカル サポートにご質問がある場合は、モバイル電話の製造元にお問い合わせください。

Macintosh からの印刷

Macintosh コンピュータからは、USB または赤外線経由で印刷できます。印刷前に、プリンタをデフォルト プリンタとして選択します。

Mac OS 8.6、9.x および OS X Classic でデフォルト プリンタを選択

Mac OS 8.6、9.x および OS X Classic では、以下の方法を使用してセレクトタで HP Deskjet 450 プリンタをデフォルト プリンタとして選択します。

プリンタをコンピュータのデフォルト プリンタとして設定すると、印刷ジョブがすべてそのプリンタに自動的に送信されます。

特定の文書に別のプリンタを選択することもできますが、プリンタを切り替えると文書のフォーマットやページの区切りが変更されることがあります。プリンタを選択した場合はいつでも、印刷する前にフォーマットやページ区切りの変更を文書で確認してください。

- 1 [Apple] メニューの [**セレクトタ**] を選択します。
- 2 [セレクトタ] ウィンドウの左上ウィンドウから **hp deskjet xx** を選択します。ここで、**xx** は使用中のプリンタ ドライバのバージョンを表します。
- 3 [セレクトタ] 画面の右側のウィンドウから **450** を選択します。
- 4 [セレクトタ] を終了します。

他のオプションを使用してデフォルト プリンタを選択

その他のオプションにより、セレクトタを使用しなくてもデフォルト プリンタを選択できます。それらのオプションのどれかをお試しください。

- メニュー バーでプリンタ アイコンをクリックし、**deskjet 450** を選択します。
- デスクトップの端にあるコントロール スリップをクリックし、コントロール スリップを拡大します。コントロール スリップのプリンタ アイコンをクリックし、**deskjet 450** を選択します。

- 印刷する文書を、デスクトップにある **deskjet 450** プリンタ アイコンにドラッグします。
- デスクトップにある **deskjet 450** アイコンをクリックしてから、メニューバーの **[印刷]** をクリックします。**[デフォルト プリンタの設定]** を選択します。

OS X でデフォルト プリンタを選択

これらの手順に従い、プリンタをコンピュータのデフォルト プリンタとして設定します。

- 1 **[プリント センター]** を開きます。
- 2 **[dj450]** をクリックします。
- 3 次のいずれかの操作を行います。
 - **[プリンタ]** > **[デフォルトに設定]** を選択します。
 - **Command + d** を押します。

プリンタの横に青い点が表示され、このプリンタがデフォルト プリンタであることを示します。

赤外線印刷

赤外線テクノロジー搭載のラップトップ コンピュータを使用して、プリンタとワイヤレス接続を設定して印刷ジョブを開始できます。

印刷の手順については、Windows セクションの **赤外線印刷** を参照してください。

HP Inkjet ユーティリティの使用

Mac OS 8.6、9.x および OS X について、HP Inkjet ユーティリティにはプリンタのキャリブレーション、印刷カートリッジのクリーニング、テスト ページの印刷、および Web サイトのサポート情報を検索するツールが搭載されています。

HP Inkjet ユーティリティの表示

- 1 デスクトップの **Macintosh HD** アイコンをダブルクリックします。
- 2 次のいずれかの操作を行います。
 - Mac OS 8.6 ~ Mac OS 9.0: **[ユーティリティ]** > **[hp inkjet]** を選択します。
 - Mac OS 9.1: **[アプリケーション]** (Mac (OS 9) > **[ユーティリティ]** > **[hp inkjet]** を選択します。
 - Mac OS X: **[アプリケーション]** > **[ユーティリティ]** を選択します。
- 3 **[hp inkjet ユーティリティ]** を選択します。

HP Inkjet ユーティリティ パネルの表示

[HP Inkjet ユーティリティ パネル] メニューから、以下のオプションが使用できます。

- **WOW!**: 印刷出力の品質を表示するためのサンプル ページを印刷します。
- **テスト**: テスト ページ、または診断ページを印刷します。
- **クリーニング**: 印刷カートリッジをクリーニングします。
- **デバイスのキャリブレーション**: 印刷カートリッジの位置調整を行います。
- **カラー キャリブレーション**: 色を調整して色彩の問題を修正します。
- **電池レベル**: 電池の充電情報を表示します。
- **印刷設定の構成**: DPOF ファイルを使用して、CompactFlash™ カードから印刷する DPOF 設定を構成できます。
- **インク残量の予測**: 印刷カートリッジのインク残量を表示します。
- **サポート**: HP Web サイトへアクセスでき、ここではプリンタについてのサポートと HP 製品とサプライ品についての情報を検索できます。
- **登録**: HP Web サイトへアクセスし、プリンタを登録します。

両面印刷

手動で用紙を裏返してプリンタにもう一度給紙すると、用紙の両側に印刷できます。

用紙の両面に印刷するには、ソフトウェア アプリケーションまたはプリンタドライバで両面印刷を指定しなければなりません。



最高の印刷出力を得るには、24 ポンド以上のボンド紙 (90 g/m²) およびラベルや OHP フィルムの両面には印刷しないでください。

Windows 用

- 1 用紙トレイに適切な用紙をセットします。用紙は必ず印刷面を上にしてセットしてください。
- 2 [スタート]>[設定]>[プリンタ]をクリックして、[プリンタ]フォルダを開きます。
- 3 プリンタのアイコンを右クリックし、以下をクリックします：
 - [印刷設定] (Windows 2000 および Windows XP)
 - [プロパティ] (Windows 98、および Windows Me)
 - [ドキュメントの既定値] (Windows NT 4.0)
- 4 [機能] タブをクリックし、[文書オプション] から [両面印刷] (Duplex) をクリックします。OK をクリックします。
- 5 [長辺] または [短辺] をクリックして、ページの向きを選択します。

- 6 必要に応じてそれ以外の印刷設定を変更し、[OK] をクリックしてダイアログ ボックスを終了します。



両面印刷については、[セットアップ] タブで [ノーマル] または [ベスト] 印字品質を選択します。

- 7 [OK] をクリックして印刷します。
- 8 最初の面が印刷されたら、用紙を裏返してプリンタにもう一度セットします。
- 9 画面の説明に従って、両面印刷を完了します。

印刷オプションの設定方法については、「ラップトップおよびデスクトップからの印刷 (Windows)」を参照してください。

Macintosh 用

- 1 用紙トレイに適切な用紙をセットします。用紙は必ず印刷面を上にしてセットしてください。
- 2 [レイアウト] パネルを開きます。
- 3 [両面に印刷] を選択して綴じ込み方向を選択し (任意のアイコンを選択)、[手動] を選択します。
- 4 最初の面が印刷されたら、用紙を裏返してプリンタにもう一度セットします。
- 5 画面の説明に従って、両面印刷を完了します。

印刷オプションの設定方法については、「Macintosh からの印刷」を参照してください。

印刷ジョブのキャンセル

印刷ジョブは、次の 2 つの方法でキャンセルできます。

- プリンタの [キャンセル] ボタンを押します。



[キャンセル] ボタンを押すと、プリンタが現在処理しているジョブをクリアします。処理待機中のジョブには影響しません。

- または -

- Windows の場合は、モニタの右下端に表示されているプリンタ アイコンをダブルクリックします。キャンセルする文書を選択します。[ドキュメント] メニューの [キャンセル] をクリックします。
- Macintosh の場合は、デスクトップ プリンタ アイコンをダブルクリックし、印刷ジョブを選択して、[ゴミ箱] をクリックします。

4

印刷メディアの選択と使用

本章では、カードや OHP フィルムなどの様々なタイプのメディアをロードし、印刷する方法を説明します。CompactFlash™ カードを使用してデジタルカメラ写真を印刷する方法も説明しています。

印刷設定の変更とプリンタ ドライバ機能についての情報は、*印刷*を参照してください。

印刷メディアの選択

プリンタをお使いになる前に、ご利用できる様々な種類のメディアを理解してください。

最高の印字品質を得るには、HP 製のメディアをご使用ください。これらの印刷メディアは、プリンタで最適に使用できるよう特に設計されています。サポートされるメディア タイプの詳細については、*プリンタの仕様*を参照してください。注文情報と製品番号については、*HP サプライ品と付属品*を参照してください。

印刷メディアの選択と使用のヒント

最適な結果を得るには、以下のガイドラインに従ってください。

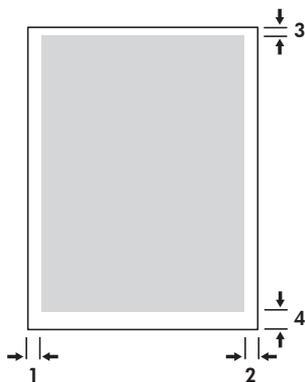
- 必ず、プリンタの仕様に準拠した用紙を使用してください。サポートされたメディアの一覧は、「*プリンタの仕様*」を参照してください。
- 非常に薄く滑らかな表面の用紙や、簡単に伸縮する用紙はプリンタの用紙経路に正しく給紙されないことがあります。
- ざらつきがあるメディアやインクを吸収しないメディアを使用すると、グラフィックスおよびテキストがうまく印刷されない可能性があります。
- 破損、カール、またはしわのあるメディアは使用しないでください。切り抜きやミシン目がある用紙、強い織り目があったりエンボス加工されていたりする用紙は使用しないでください。これらのタイプのメディアは、用紙詰まりやそれ以外にも問題が生じる場合があります。

- 用紙が複数枚給紙されたり、紙詰まりを防ぐため、給紙トレイにセットするメディアは一度に1種類のみにしてください。メディアを追加するときは、必ず残っているメディアを取り出し、追加するメディアに合わせて位置調整を行ってください。メディアのスタックを扇状に広げると、給紙問題を防ぐことができます。
- メディアは必ず印刷面を上にして、位置調整ガイドに揃えてセットしてください。用紙ガイドはメディアに揃えますが、きつすぎないようにしてください。
- 給紙トレイの延長部分が完全に引き出されていることを確認します。
- 普通紙は45枚以上、または用紙のスタックは4.5 mm (0.18 インチ) 以上給紙トレイにセットしないでください。
- メディアを垂直に挿入します (縦方向)。水平に印刷する場合 (横方向) は、プリンタ ドライバから変更を加えます。
- メディアの給紙中に問題が生じた場合は、**メディア給紙に関する問題の解決**を参照してください。

最小印刷マージン

文書のマージンは、縦方向に指定された最小マージン以上に設定する必要があります。

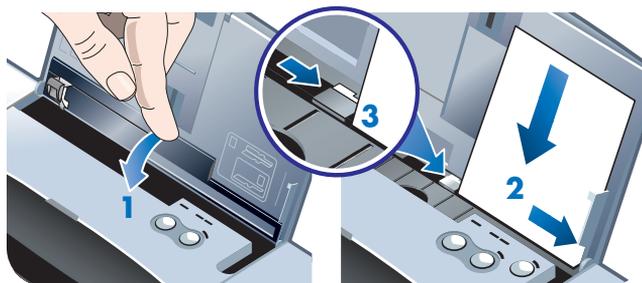
用紙サイズ	左 (1)	右 (2)	上 (3)	下 (4)
アメリカ合衆国	6.35 mm (0.25 イン)	6.35 mm (0.25 イン)	2 mm (0.08 イン)	11.8 mm (0.46 インチ)
A4	3.4 mm (0.14 イン)	3.4 mm (0.14 イン)	2 mm (0.08 イン)	13.5 mm (0.53 インチ)
グリーティング カード	2 mm (0.08 イン)	2 mm (0.08 イン)	2 mm (0.08 イン)	5 mm (0.2 インチ)



印刷メディアのセット

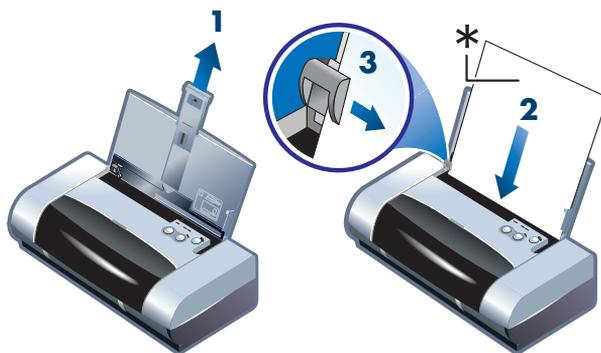
給紙トレイ、またはカードスロットを使用してカードと写真を印刷できます。

- 1 すべてのメディアを給紙トレイから取り除きます。
必要に応じてカードスロットを裏返します。
- 2 メディアが 101.6 x 152 mm (4 x 5 インチ) 以上の場合、印刷面 (写真の場合は光沢面) を上にしてカードスロットに挿入します。メディアの右端がスロットの右端と揃っていることを確認します。メディアの左端にきちんと揃うまで、スロットの用紙ガイドを調整します。



- または -

メディアの右端がスロットの右端と揃っていることを確認して、印刷面 (写真の場合は光沢面) を上にして給紙トレイにメディアを挿入します。メディアの左端にきちんと揃うまで、用紙ガイドを調整します。



* 光沢面

カードの印刷



PDA 印刷手順については、お使いの PDA 印刷ソフトウェア付属のマニュアルを参照してください。

Windows 用

- 1 プリンタ ドライバを起動します。
- 2 [セットアップ] タブで、[用紙タイプ] メニューから使用する用紙タイプを選択します。例えば、HP 光沢グリーティング カード用紙を使用する場合、メニューからこれを選択します。
- 3 [用紙サイズ] メニューからカード サイズを選択します。
- 4 必要に応じてそれ以外の印刷設定を変更し、[OK] をクリックしてカードを印刷します。

Macintosh 用

- 1 用紙サイズを選択し、[OK] をクリックします。
- 2 [用紙 / 品質] パネルを開きます。
- 3 使用する用紙タイプを選択します。例えば、HP 光沢グリーティング カード用紙を使用する場合、メニューからこれを選択します。
- 4 必要に応じてそれ以外の印刷設定を変更し、[OK] をクリックしてカードを印刷します。

写真の印刷

デジタル カメラの写真を、CompactFlash™ (CF) カードや **HP Photo Printing Software** などのソフトウェア アプリケーションから印刷できます。

メディアをセットする詳細については、*印刷メディアのセット*を参照してください。

カラー キャリブレーション

トライカラー (HP No. 57) と フォト (HP No. 58) プリント カートリッジの両方がインストールされている場合にのみ、カラー キャリブレーションを行います。フォト プリント カートリッジは、オプションの付属品として購入できます (*HP サプライ品と付属品を参照*)。

印刷したカラーがイエロー、シアン、マゼンタに偏っていたり、グレーに色がついている場合にのみカラー キャリブレーションが必要です。キャリブレーションを行う前に、診断ページでカラーとインク残量を確認し、プリントカートリッジが正しく作動していることを確認します。

キャリブレーションの手順については、カラー キャリブレーションを参照してください。

黒プリントカートリッジをフォトプリントカートリッジと交換する手順については、プリントカートリッジの交換を参照してください。最高の印字品質を得るには、プリントカートリッジの位置調整の必要があります。手順については、プリントカートリッジの位置調整を行いますを参照してください。



シングルカートリッジ印刷モードやトライカラープリントカートリッジを黒プリントカートリッジと組み合わせて使用する場合には、カラーキャリブレーションは必要ありません。シングルカートリッジ印刷モードについての詳細は、シングルカートリッジ印刷モードを参照してください。

Windows 用

- 1 プリンタドライバを起動します。
- 2 [セットアップ] タブで、[用紙タイプ] メニューから使用する用紙タイプを選択します。HP プレミアム プラス フォト用紙に印刷する場合は、メニューからこの用紙を選択します。
- 3 [印字品質] で [ベスト] をクリックします。



写真の印刷には、ベストモードを使用します。最適な印字品質で写真を印刷するには、最適化 4800 x 1200 dpi* を選択できます。このモードでは、他のモードより印刷速度が遅くなり、ラップトップやデスクトップのメモリも多く必要になります。

*HP プレミアム フォト用紙で最高 4800 x 1200 dpi の最適化カラー印刷と 1200 x 1200 入力 dpi。

- 4 [用紙サイズ] メニューから用紙サイズを選択します。
- 5 必要に応じてそれ以外の印刷設定を変更し、[OK] をクリックして写真を印刷します。



メディアは、印刷するたびに取り出して乾かすことをお勧めします。乾いていないメディアを積み重ねると、にじみが発生する場合があります。

Macintosh 用

- 1 用紙サイズを選択し、[OK] をクリックします。
- 2 [用紙 / 品質] パネルを開きます。
- 3 使用する用紙タイプを選択します。HP プレミアム プラス フォト用紙に印刷する場合は、メニューからこの用紙を選択します。
- 4 [Quality (品質)] タブをクリックし、[ベスト] をクリックします。



写真の印刷には、[ベスト] モードを使用します。[高解像度フォト] を選択すると、写真印刷に最高 4800 x 1200 最適化 dpi* を得られます。このモードでは、他のモードより印刷速度が遅くなり、ラップトップやデスクトップのメモリも多く必要になります。

*HP プレミアム フォト用紙で最高 4800 x 1200 dpi の最適化カラー印刷と 1200 x 1200 入力 dpi。

- 5 必要に応じてそれ以外の印刷設定を変更し、[OK] をクリックして写真を印刷します。



メディアは、印刷するたびに取り出して乾かすことをお勧めします。乾いていないメディアを積み重ねると、にじみが発生する場合があります。

デジタル カメラ写真の印刷

お使いのデジタル カメラが Type I CF カードを使用している場合、カードをプリンタに挿入して写真を印刷できます。

CompactFlash™ カードからプリンタに直接印刷するには、お使いのカメラでは Digital Print Order Format (DPOF) バージョン 1 または 1.1 がサポートされていなければなりません。DPOF ファイルがサポートされているかどうかについては、お使いのデジタル カメラのマニュアルを参照してください。

CF カードからコンピュータのハード ディスクに写真をダウンロードし、**HP Photo Printing Software** などのソフトウェア アプリケーションから印刷することもできます。

写真をフォト用紙に印刷するには、*印刷メディアのセット*を参照してください。

CompactFlash™ カードから印刷するには

DPOF ファイルは、デジタル カメラを使用して作成するファイルです。DPOF ファイルは CF カードに保管され、どのイメージが選択されたか、および各イメージから印刷または保存される数などの情報が含まれます。

プリンタは DPOF ファイルを CF カードから読み取ることができるため、プリンタ ソフトウェアを使用して印刷または保存するイメージを再度選択する必要はありません。

DPOF ファイルを使用して印刷するには：

- 1 デジタルカメラで DPOF ファイルを作成し、印刷するイメージを選択します。指定できる設定（印刷枚数など）は、お使いのカメラによって異なります。DPOF ファイル作成方法の詳細については、お使いのデジタルカメラのマニュアルを参照してください。
- 2 Windows では、Toolbox がインストールされている場合は Toolbox を開いて **[プリンタ設定]** タブをクリックします。**[印刷設定の構成]** をクリックし、ダイアログボックスで用紙タイプ、サイズ、印字品質などを指定します。
Macintosh では HP Inkjet ユーティリティを開いて **[プリンタ設定の構成]** をクリックします。



Toolbox または HP Inkjet ユーティリティがインストールされていない場合は、設定ページを印刷して直接印刷する場合のプリンタメディア設定を確認します。この情報により、セットしているメディアサイズとタイプが正しいかどうか印刷前に確認できます。*診断ページと設定ページの印刷*を参照してください。

- 3 プリンタの電源を入れます。
- 4 DPOF ファイルのある CF カードをプリンタの CF カードスロットに挿入します。カードの前面が正面を向き、ピン穴のある端がプリンタに最初に挿入されていることを確認します。



ピン穴のある端をプリンタに最初に挿入しないと、CF カード、プリンタ、またはその両方に損傷が生じることがあります。

DPOF ファイルがカードにある場合、リジューム LED が数秒後に点滅します。



- 5 **[リジューム]** ボタンを押してイメージを印刷します。プリンタは CF カードにある DPOF ファイルを自動的に認識し、ファイルに設定した仕様に沿ってイメージを印刷します。

- または -

CF カードから直接印刷しない場合は [キャンセル] ボタン を押します。お使いのコンピュータが USB またはパラレル経由でプリンタに接続されている場合、CF カードは Windows エクスプローラにドライブとして表示されます。写真を開いて、任意のソフトウェア アプリケーションから印刷できます。



印刷ジョブが完了するまで、CF カードは取り出さないでください。取り出すと印刷ジョブがキャンセルされます。



プリンタ ドライバをインストールする際に [通常インストール] を選択すると (ソフトウェアをインストールするを参照)、お使いのコンピュータは CF カード を実際のディスク ドライブとして読み取ります。フォト ファイルにアクセスして、任意のソフトウェアから印刷できます。詳細は、スタータ CD の readme.txt ファイルをお読みください。

OHP フィルムの印刷

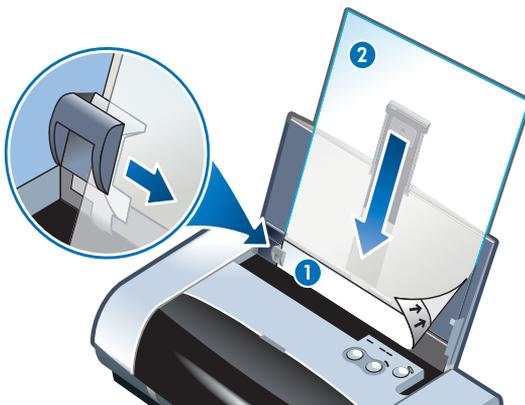
最高の結果を得るには、プリンタで作業をするために特に設計された HP プレミアム インクジェット OHP フィルム、またはインクジェット用の OHP フィルムをお使いください。

- 1 すべてのメディアを給紙トレイから取り除きます。
- 2 OHP フィルムは、表面が粗い印刷面を上にし、接着テープを前方に向けてトレイに挿入します。



プリンタ独自の用紙パスのため、OHP フィルムは印刷面を上にして挿入してください。OHP フィルムの印刷面は、表面が粗い面です。

- 3 用紙ガイドを、OHP フィルムの端で止まるまでスライドさせます。



- 1 粘着剤裏
- 2 表面が粗い印刷面を上



PDA 印刷手順については、お使いの PDA 印刷ソフトウェア付属のマニュアルを参照してください。

Windows 用

- 1 プリンタ ドライバを起動します。
- 2 **[印字品質]** で **[ベスト]** をクリックします。



OHP フィルムの印刷には、**[ベスト]** モードを使用します。このモードでは、次のページがプリンタから排紙される前にインクが完全に乾燥するよう、乾燥時間が長くなります。

- 3 **[用紙タイプ]** から、**[OHP フィルム]** を選択します。
使用する OHP フィルムのタイプを選択します。例えば、HP プレミアム プラス インクジェット OHP フィルムに印刷する場合は、メニューからこの用紙を選択します。
- 4 **[用紙サイズ]** から、印刷する OHP フィルムのサイズを選択します。
- 5 必要に応じてそれ以外の印刷設定を変更し、**[OK]** をクリックして OHP フィルムを印刷します。



メディアは、印刷するたびに各シートを取り出して乾かします。乾いていないメディアを積み重ねると、にじみが発生する場合があります。

Macintosh 用

- 1 用紙サイズを選択し、**[OK]** をクリックします。
- 2 **[用紙 / 品質]** パネルを開きます。
- 3 使用する用紙タイプを選択します。例えば、HP プレミアム プラス インクジェット OHP フィルムに印刷する場合は、この OHP フィルムをメニューから選択します。
- 4 **[Quality (品質)]** タブをクリックし、**[ベスト]** をクリックします。



OHP フィルムの印刷には、**[ベスト]** モードを使用します。このモードでは、次のページがプリンタから排紙される前にインクが完全に乾燥するよう、乾燥時間が長くなります。

- 5 必要に応じてそれ以外の印刷設定を変更し、**[OK]** をクリックして OHP フィルムを印刷します。



メディアは、印刷するたびに各シートを取り出して乾かします。乾いていないメディアを積み重ねると、にじみが発生する場合があります。

5 ツールボックスの使用

ツールボックスでは、プリンタのステータス情報とメンテナンス情報が提供されます。また、基本的な印刷作業の手順や問題の解決方法を参照することもできます。Bluetooth 設定を構成し、プリンタのオンライン リソースにアクセスすることもできます。



ツールボックスは Windows プラットフォームでのみ使用できます。Macintosh コンピュータ用には、*HP Inkjet ユーティリティの使用*を参照してください。

プリンタ ソフトウェアをインストール後、[スタート]>[プログラム]>[hp deskjet 450 プリンタ]>[hp deskjet 450 プリンタ ツールボックス]をクリックしてツールボックスにアクセスできます。

[プリンタ ステータス] タブ

[プリンタ ステータス] タブには、プリント カートリッジのステータスと電池のステータスが表示されます。ステータスを表示するには、お使いのコンピュータで双方向通信が確立されていなければなりません。プリンタ選択プルダウンメニューにより、ツールボックス ユーティリティと使用する現在のプリンタを選択できます。ステータス ウィンドウに、プリンタのステータスが表示されます。

このボタンをクリックします ...	操作内容 ...
ステータス情報	インク予想残量などを含めた、インストールされたカートリッジの製品番号とステータス情報が表示されます。電池情報と残りの充電パーセンテージも表示されます。
設定	表示されるツールボックス メッセージを選択し、双方向通信のオンとオフを切り替えます。
オーダー情報	サプライ品を注文します。

[情報] タブ

[情報] タブによりプリンタの登録、最新のプリンタ ドライバの確認、プリンタ ハードウェアとプリント カートリッジの状態情報の表示、および独自のプリンタ使用状況情報 Web サイトの作成などが行えます。プリンタの使用、トラブルシューティング、HP への問い合わせなどのヘルプ情報へもアクセスできます。

このボタンをクリックし 操作内容 ... ます ...

myPrintMileage

プリンタの使用状況情報にアクセスします。

プリンタ ハードウェア

モデル、ファームウェア バージョン、サービス ID、およびそれ以外のハードウェア関連情報の詳細が表示されます。

... するには

一般的なプリンタ タスクと一般的メンテナンス タスクについてのヘルプ一覧が表示されます。

トラブルシューティング

印刷問題の一覧と、それらの問題を解決する手順が表示されます。

HP Instant Support (HP インスタント サポート)

HP Instant Support (インスタント サポート) Web サイトにアクセスできます。ここでは、お使いの HP 製品に関する問題を認識、診断、および解決するための Web ベースのツールが表示されます。この機能を使用するには、インターネット接続が必要です。

注記 : HP Instant Support Web ページは動的に作成されます。このサイトにブックマークを付け、そのブックマークを使用してサイトに接続すると、ページには現在の情報が表示されません。その代わりに、[情報] タブの [HP Instant Support] ボタンをクリックして Toolbox から接続します。

プリンタを登録する

プリンタをオンライン登録します。

HP へのお問い合わせ

HP へ問い合わせします。

myPrintMileage

myPrintMileage により、プリンタの使用状況を追跡できるため、消耗品購入の計画に役立ちます。myPrintMileage は、次の 2 つの部分で構成されています。

- myPrintMileage Web サイト。
- myPrintMileage エージェント。(これは、Toolbox と共にお使いのコンピュータにインストールされるツールです。エージェントは、参加することを選択した場合しかプリンタ ソフトウェアのインストール中に有効にはされません。)

myPrintMileage Web サイトと myPrintMileage エージェントを使用するには、以下がなければなりません：

- ツールボックスがインストールされていること。
- インターネット接続。
- プリンタが接続されていること。

ツールボックスから **[情報]** タブの **[myPrintMileage]** ボタンをクリックするか、または Windows タスクバー (時計のそば) にある **[myPrintMileage エージェント]** アイコンを右クリックして **[印刷使用状況を表示]** を選択すると、**myPrintMileage Web** サイトにアクセスできます。この Web サイトでは、以下の項目を表示できます。

- 使用したインク量。(myPrintMileage は、ユーザーが 1 年間に使用するインクカートリッジの数を予測します。)
- 黒インクとカラーインクのどちらを多く使用しているか。
- 各メディアタイプについて毎月使用するメディアの平均量。
- 印刷済みページ数、および残りのインク量で印刷できる予想ページ数。

myPrintMileage Web サイトには、次の情報も表示されます：

- サードパーティーユーティリティとソフトウェアへのリンク。
- Bluetooth や赤外線印刷など、最新デジタル印刷ツールについての情報。
- 印刷ヒント。



myPrintMileage Web ページは動的に作成されます。このページにはブックマークをつけないでください。その代わりに、**[情報]** タブの **[myPrintMileage]** ボタンをクリックして、Toolbox を開きます。

タスクバーにある **[myPrintMileage エージェント]** アイコンを右クリックし、**[有効]** または **[無効]** をクリックすると、myPrintMileage の有効と無効をいつでも切り替えることができます。

[プリンタ サービス] タブ

[プリンタ サービス] タブでは、お使いのプリンタのメンテナンス、およびテストに役立つユーティリティがご利用できます。プリントカートリッジの位置調整、印刷ページのカラー キャリブレーションなどが行えます。デモまたは診断ページの印刷、プリンタ通信のテスト、およびワイヤレス設定の構成などが行えます。

このボタンをクリックします ...	操作内容 ...
印刷カートリッジの位置調整	左右のプリント カートリッジの位置調整を行います。
プリント カートリッジのクリーニング	プリント カートリッジをクリーニングします。
カラー キャリブレーション	印刷ページの色彩を調整します。
デモページの印刷	デモ ページをプリンタに送信し、プリンタがコンピュータに正しく接続され、プリンタとプリンタ ソフトウェアが正しく機能していることを確認します。
プリンタ通信のテスト	プリンタのケーブル接続をテストして、双方向通信が可能なことを確認します。
Bluetooth 設定の構成	Bluetooth 設定をお使いのプリンタに合わせて構成します。Bluetooth はプリンタとワイヤレス デバイスの通信を可能にする、ワイヤレス プロトコル規格です。
印刷設定の構成	DPOF ファイルを使用した PDA、または CompactFlash™ カードからの印刷ジョブの印字品質、メディア サイズとタイプを設定します。

6 プリンタのメンテナンス

本章では、基本的なプリンタのメンテナンスについて説明します。Toolbox をインストールしている場合は、プリンタとプリントカートリッジの状態についての情報を検索できます。Toolbox からメンテナンス機能を実行することもできます。

プリンタのクリーニング



プリンタをクリーニングする前に、プリンタの電源を切り、電源コードを必ず抜いてください。オプションの電池を使用している場合、プリンタをクリーニングする前にプリンタの電源を切り、電池を取り出します。

プリンタは、インク サービス モジュールの交換以外は、メンテナンススケジュールを作成する必要はありません (交換可能なインク サービス モジュールを参照)。ただし、プリンタには埃やゴミがつかないようにしてください。このクリーニングによってプリンタを最高の状態に保ち、問題診断が簡単になることがあります。

プリンタのクリーニングの際は、以下のガイドラインに従ってください。

- プリンタの外側は、温和な洗剤と水で湿らせた柔らかい布で拭きます。



プリンタは、水、または水と温和な洗剤を混ぜたものでしか拭かないでください。それ以外のクリーナーやアルコールを使用すると損傷をきたす場合があります。

- 正面アクセス カバーの内部を、乾いた糸屑のない布で拭きます。



ローラに触れないよう気をつけてください。ローラに皮膚の油が付くと、印刷品質を劣化させる可能性があります。

プリント カートリッジのクリーニング

印刷された文字が完全でなかったり、点や線がページから欠けている場合、プリントカートリッジのクリーニングが必要な場合があります。これはインクノズルの詰まりを表し、これは空気に長期間露出していたために生じます。



プリント カートリッジのクリーニングを行う前に、プリント カートリッジのインク残量が少なかったり空でないことを必ず確認してください。インク残量が少ないと文字が不完全に印刷されたり、線や点がページから欠けることがあります。プリント カートリッジの LED が点灯していないことを確認します (LED レファレンスを参照)。プリント カートリッジの状態は、Toolbox の [プリンタ ステータス] タブからも確認できます。残量が少なかったり空になったプリント カートリッジを交換します。手順については、[プリント カートリッジの交換](#)を参照してください。



プリント カートリッジのインクは、優れた品質とお使いのプリンタとの互換性を保証するために入念に調合されています。プリント カートリッジの改造または再充填が原因のプリンタ故障には、HP は責任を負いません。

クリーニング レベルは 3 種類あります：

- レベル 1 クリーニングはもっともすばやく行え、使用するインク量も少なくてすみます。
- レベル 2 クリーニングは、レベル 1 クリーニングでは十分でない場合にしか行わないでください。
- レベル 3 クリーニングはもっとも完全で、使用するインク量と時間がかかかります。レベル 3 クリーニングは、レベル 2 クリーニングでは十分でない場合にしか行わないでください。

クリーニングを行うたびに印字品質を確認できるようプリンタはテストページを印刷し、次のレベルのクリーニングが必要な場合は Toolbox がプロンプトを表示します。



プリント カートリッジをクリーニングするとインクを使用してプリント カートリッジの寿命を縮めるため、必要な場合以外はプリント カートリッジのクリーニングは行わないでください。

プリント カートリッジのクリーニングを行うには

プリンタ ドライバまたは Toolbox がインストールされている場合、ドライバの [サービス] タブから、または Toolbox の [プリンタ サービス] タブからプリント カートリッジのクリーニングを行えます。プリンタ ボタンを使用してプリント カートリッジのクリーニングを行うこともできます。以下に手順を示します。



プリンタ ボタンを使用してプリント カートリッジのクリーニングを行うと、テスト ページは印刷されません。

レベル 1 クリーニングを行うには

- 1 [電源] ボタンを押し続けます。
- 2 [電源] ボタンを押し続けたまま、[キャンセル] ボタンを 2 回押します。
- 3 [電源] ボタンを放します。プリンタは、プリント カートリッジのクリーニング処理を開始します。

レベル 2 クリーニングを行うには

- 1 [電源] ボタンを押し続けます。
- 2 [電源] ボタンを押したまま、[キャンセル] ボタンを 2 回押してから [リジューム] ボタンを 1 回押します。
- 3 [電源] ボタンを放します。プリンタは、プリント カートリッジのクリーニング処理を開始します。

レベル 3 クリーニングを行うには

- 1 [電源] ボタンを押し続けます。
- 2 [電源] ボタンを押したまま、[キャンセル] ボタンを 2 回押してから [リジューム] ボタンを 2 回押します。
- 3 [電源] ボタンを放します。プリンタは、プリントカートリッジのクリーニング処理を開始します。

プリントカートリッジの位置調整を行います

プリントカートリッジを交換した場合は、最高の印字品質を得られるようにいつでもプリントカートリッジの位置調整を行ってください。印刷ページの粒子が粗かったり、点が散在していたり、端がスムーズでなかったり、またはインクがページの他の色に流れている場合、Toolbox またはプリンタドライバから位置調整を再度行うことができます。



PDA を使用中の場合は、Windows または Macintosh オペレーティングシステムに接続し、以下の手順に従ってプリントカートリッジを位置調整します。

Windows のプリンタドライバから位置調整を行うには

- 1 用紙トレイに普通紙をセットします。
- 2 [スタート]> [設定]> [プリンタ] をクリックします。
- 3 プリンタアイコンを右クリックし、以下をクリックします：
 - [印刷設定] (Windows 2000 および Windows XP)
 - [プロパティ] (Windows 98、および Windows Me)
 - [ドキュメントの既定値] (Windows NT 4.0)
- 4 [サービス] タブをクリックし、[プリントカートリッジの位置調整] をクリックします。
- 5 [プリントカートリッジの位置調整] ダイアログボックスから [位置調整] をクリックします。

使用中のプリントカートリッジの組合せを指定するようプロンプトが表示されます。
- 6 使用中のプリントカートリッジの組合せを指定します。

位置調整ページが印刷されます。

- 7 画面上の指示に従って、位置調整ページから調整が最適なパターンを選択します。
- 8 位置調整処理が完了したら、[OK]をクリックして
[プリント カートリッジの位置調整] ダイアログ ボックスを終了します。

Toolbox がインストールされている場合、Toolbox の [プリンタ サービス] タブからプリント カートリッジの位置調整を行うこともできます。

Macintosh (USB のみ) で位置調整を行うには

- 1 [HP Inkjet ユーティリティ] を開いて [デバイスのキャリブレーション] をクリックします。
使用中のプリント カートリッジの組合せを指定するようプロンプトが表示されます。
- 2 使用中のプリント カートリッジの組合せを指定します。
位置調整ページが印刷されます。
- 3 画面上の指示に従って、印刷ページから調整が最適なパターンを選択します。

DOS で位置調整を行うには

- 1 `c:\hp450\align.bat` ファイルを実行します。
- 2 画面上の指示に従って、位置調整ページを印刷し、印刷ページから調整が最適なパターンを選択します。

プリント カートリッジの交換

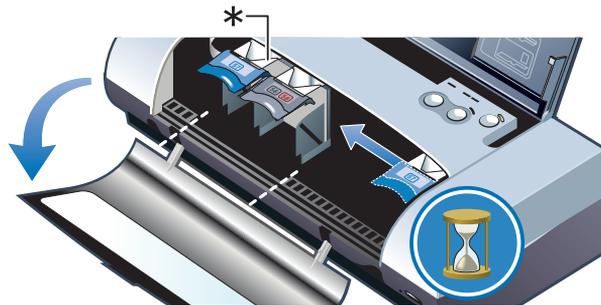
プリント カートリッジを交換する際は、以下の手順に従います。

- 1 新しいプリント カートリッジをパッケージから取り出し、色の付いたタブを引いてカートリッジから保護テープを取り外します。



詰まりや不良インク、および不良電気接続などを防止するため、プリント カートリッジノズルや銅の接続部分に触れたり、銅線を外さないでください。

- 2 プリンタの電源をオンにした状態で、正面アクセス カバーを開きます。キャリッジが「プリント カートリッジ交換」位置に移動するのを待ちます。これには、数分しかかかりません。



* プrint カートリッジ交換位置



キャリッジが「プリント カートリッジ交換」位置にある場合しか、プリント カートリッジを外したり取り付けたりしないでください。

- 3 プrint カートリッジ ラッチを上を開き、以下に表示された角度でプリント カートリッジをソケットからそと外します。

ラッチの番号を新しいプリント カートリッジの番号と照合して、正しいプリント カートリッジを外していることを確認します。



- 4 古いカートリッジを外したのと同じ角度で、新しいプリントカートリッジをソケットに挿入してください。

ラッチの番号を新しいプリントカートリッジの番号と照合して、正しいプリントカートリッジを挿入していることを確認します。



- 5 プリントカートリッジラッチを閉じます。カートリッジが正しく挿入されている場合、ラッチを閉じるとカートリッジがソケットにはまります。ラッチを押して、カートリッジに平らになっていることを確認します。



- 6 正面アクセスカバーを閉じます。
- 7 プリンタを使用するには、キャリッジがプリントカートリッジの初期化を行い、プリンタの右側のホーム位置に戻るのを待ちます。



プリントカートリッジの初期化が完了するまで、正面アクセスカバーを開かないでください。

プリントカートリッジの交換後、プリントカートリッジの位置調整を行う必要があります。プリントカートリッジの位置調整を行いますを参照してください。

シングルカートリッジ印刷モード

交換する前にプリントカートリッジのどれかのインクがなくなった場合、プリントカートリッジ1つでも印刷できます。



プリントカートリッジ1つで印刷すると速度が落ち、両方のプリントカートリッジを使用して印刷した場合と色が異なる場合があります。両方のプリントカートリッジを取り付けることをお勧めします。

- 交換用の黒のプリントカートリッジが手元がない場合、黒のプリントカートリッジを取り外してトライカラープリントカートリッジだけで印刷できます。
- 交換用のトライカラープリントカートリッジが手元がない場合、トライカラープリントカートリッジを取り外して黒、またはフォトプリントカートリッジだけで印刷できます。文書はグレースケールで印刷されます。
- 交換用のフォトプリントカートリッジが手元がない場合、フォトプリントカートリッジを取り外してトライカラープリントカートリッジだけで印刷できます。

カラーキャリブレーション



トライカラー (HP No. 57) とフォト (HP No. 58) プrintカートリッジの両方がインストールされている場合にのみ、カラーキャリブレーションを行います。フォトプリントカートリッジは、オプションの付属品として購入できます。HP サプライ品と付属品を参照してください。



PDA を使用中の場合は、Windows または Macintosh オペレーティングシステムに接続し、以下の手順に従ってカラーキャリブレーションを行います。

カラーキャリブレーションにより、印刷されたページの色彩が調整されます。これは、以下の場合にしか必要ありません。

- 印刷したカラーが目に見えてイエロー、シアン、マゼンタに偏っている。
- グレーに色がついている。

プリントカートリッジのインク残量が少ないと、色が正しく印刷されない場合があります。

Windows 用

Toolbox またはプリンタ ドライバからカラー キャリブレーションを行えます。

- 1 用紙トレイに普通紙をセットします。この処理には用紙が 1 枚が必要です。
- 2 Toolbox から **[プリンタ サービス]** タブをクリックし、**[カラー キャリブレーション]** をクリックします。

- または -

プリンタ ドライバからキャリブレーションを行うには、**[スタート]** > **[設定]** > **[プリンタ]** をクリックします。プリンタのアイコンを右クリックし、以下を選択します。

- **[印刷設定]** (Windows 2000 および Windows XP)
- **[プロパティ]** (Windows 98、および Windows Me)
- **[ドキュメントの既定値]** (Windows NT 4.0)

[サービス] タブをクリックし、**[カラー キャリブレーション]** をクリックします。

- 3 **[キャリブレーション]** をクリックしてカラー キャリブレーションを行うか、または **[デフォルトの使用]** をクリックしてカラー値を出荷時の初期値に戻します。
- 4 画面に表示される説明に従います。

Macintosh 用

- 1 **[HP Inkjet ユーティリティ]** を開いて **[カラー キャリブレーション]** をクリックします。
- 2 画面に表示される説明に従います。

交換可能なインク サービス モジュール

交換可能なインク サービス モジュールには、黒プリントカートリッジからの廃棄インクが入れられます。ほとんど一杯になると、プリンタ LED が交換するようプロンプトを表示します。*LED レファレンス*を参照してください。

インク サービス モジュールが一杯になると、プリンタは印刷を停止します。交換用インク サービス モジュールがある場合は、付属の手順に従ってすぐに交換します。

それ以外の場合は、www.hp.com/support/dj450 または *サポートおよび保証* から交換用モジュールを入手してください。交換するまで、黒プリントカートリッジを外した状態で印刷を続行してください。プリンタはトライカラープリントカートリッジだけでも印刷できますが、色と印刷速度に影響が出る可能性があります。*シングルカートリッジ印刷モード*を参照してください。



インク サービス モジュールを一杯にすると、黒インクが漏れることがあります。



Toolbox をインストールしている場合、プリンタに問題が生じた場合にエラーメッセージを画面に表示するよう選択できます。*プリンタドライバのインストール (Windows および Macintosh)* を参照してください。

7 トラブルシューティング

本章では、用紙詰まりや印字品質が落ちるなどの一般的な問題の解決策を説明します。プリンタが正しく作動せず、これらの解決策でも問題が解決されない場合、診断ページを印刷してから HP カスタマ サポート ([診断ページと設定ページの印刷](#) や [サポートおよび保証](#) を参照) にお問い合わせください。

一般的なトラブルシューティングのヒント

プリンタに関する問題が発生した場合、または印刷に問題がある場合は、次のトラブルシューティングのヒントに従って、問題を診断および解決してください。

- クイックチェック ステップを完了します。
- 診断ページと設定ページを印刷し、プリンタ問題の診断に役立てます。

クイックチェック

次のステップは、プリンタに関する問題の識別と解決に役立ちます。

ステップ 1: 電源を確認する

電源コードと電源アダプタがプリンタおよび機能している電源コンセントにしっかりと接続されており、プリンタの電源が入っていることを確認します。電池を使用している場合は、電池の残量が少なくなっていないことを電源 LED で確認します。

- 41-100% 充電されている場合に緑に点灯します
- 10-40% 充電されている場合に黄色に点灯します
- 10% 以下しか充電されていない場合に赤に点灯します

この詳細については、[電池の充電と使用方法](#)を参照してください。

ステップ 2: 正面アクセス カバーを確認します。

正面アクセス カバーが閉じていることを確認します。

ステップ 3: プリンタ接続を確認します

パラレルまたは USB

プリンタがパラレルまたは USB ポートに直接接続されていることを確認します。ポートは Zip ドライブなど、他のデバイスと共有しないでください。ケーブルがプリンタとコンピュータにしっかりと接続されていることを確認します。

赤外線

Palm OS PDA ユーザー向けの BtPrint-hp などの必要なソフトウェアがホストデバイスにインストールされていることを確認します。それでも問題が解決しない場合、PDA またはラップトップ デバイスの赤外線マニュアルを参照してください。

赤外線接続のヒント

- 赤外線送信デバイスの赤外線レンズがプリンタの赤外線レンズから 3 フィート (1 メートル) および 30 度以内の角度になるよう置きます。赤外線を受信すると、プリンタの赤外線 LED が緑に点灯します。



- 印刷処理中に赤外線送信デバイスがプリンタの赤外線レンズから外れると、プリンタは印刷を中止してデータの送信を待ちます。デバイスをすばやく位置調整すれば、印刷ジョブは再開されるはずですが。
- プリンタがファイルを受信中は、継続して赤外線送信デバイスをプリンタの赤外線ポートに向けておきます。プリンタの赤外線 LED が消えてから、デバイスをプリンタから離すことができます。

Bluetooth

Palm OS PDA ユーザー向けの BtPrint-hp などの必要なソフトウェアがホストデバイスにインストールされていることを確認します。Bluetooth が正しく設定されていることを確認します。これには、プリンタを USB またはパラレルケーブル経由でコンピュータに接続する必要があります。Toolbox を開いて [プリンタ サービス] タブをクリックし、[Bluetooth 設定の構成] ボタンをクリックします。Bluetooth が正しく設定されていることを確認します。ワイヤレス印刷問題と Bluetooth 印刷も参照してください。

Bluetooth 接続のヒント

Bluetooth 使用についての詳細は、<http://www.hp.com/support/dj450> で Bluetooth printing guide を参照してください。

CompactFlash™

CompactFlash™ (CF) カードを挿入してもリジューム LED が点滅しない場合、CF カードに DPOF ファイルが作成されていないことを意味します。CF カードから印刷するには、DPOF ファイルで指定されたイメージをプリンタが印刷できるよう、DPOF ファイルで印刷設定を指定する必要があります。デジタルカメラ写真の印刷を参照してください。

ステップ 4: プリンタ接続を確認します

プリンタが現在のプリンタまたはデフォルトのプリンタであることを確認します。Windows を使用している場合は、[一時停止] が選択されていないことを確認します。Macintosh を使用している場合は、[印刷キューの停止] が選択されていないことを確認します。

ステップ 5: 印刷設定の確認

プリンタ ドライバの印刷設定 (用紙タイプ、用紙サイズ、マージン、およびカラーなど) が正しいことを確認します。

Windows を使用している場合、アプリケーションで [ファイル] > [印刷] > [プロパティ] を選択すると、印刷設定を設定できます。Macintosh を使用している場合、アプリケーションで [ファイル] > [ページ設定] を選択すると、印刷設定を設定できます。

ステップ 6: 印刷メディアを確認する

メディアがトレイまたはカード スロットに正しくセットされていること、およびプリンタ内で印刷メディアが詰まっていないことを確認します。

メディアのセット方法については、「印刷メディアの選択」を参照してください。クリアリングと紙詰まり防止については、メディア給紙に関する問題の解決を参照してください。

ステップ 7: LED の確認

LED のどれかが点灯したり点滅した場合、LED レファレンスでプリンタ LED の組合せリストと、それが表す内容と問題の解決法を確認してください。

ステップ 8: プリント カートリッジの確認

プリント カートリッジが正しく取り付けられ、インク ノズルを覆った保護フィルムを外してあることを確認します。プリント カートリッジが空でないことを確認します。

プリント カートリッジ 1 つが空の場合、もう 1 つのプリント カートリッジを使用して印刷できます。シングル カートリッジ印刷モードを参照してください。

プリント カートリッジのメンテナンスについては、プリンタのメンテナンスを参照してください。

プリンタ情報の取得

カスタマ ケア センタに連絡しなければならない場合、診断ページと設定ページを印刷してプリンタ情報を取得します。これらの情報は、カスタマ ケア センタでプリンタ問題解決の役に立ちます。[情報] タブの [プリンタ ハードウェア] をクリックして、Toolbox からプリンタ情報を入手することもできます。プリンタ、電池、接続、および使用するメディア タイプなどについての情報がご覧いただけます。

診断ページと設定ページの印刷

診断ページには、ファームウェア バージョン番号、シリアル番号、サービス ID、およびプリント カートリッジ情報などを始めとする詳細なプリンタ情報が含まれます。

設定ページには、デフォルト ページ設定、プリンタ メディア設定、および Bluetooth 接続状態などの情報が含まれています。



診断ページまたは設定ページを印刷中は、プリンタは印刷ジョブを処理することはできません。

診断ページを印刷するには：

- [電源] ボタンを押したまま [リジューム] ボタンを 4 回押します。

設定ページを印刷するには：

- [電源] ボタンを押したまま [キャンセル] ボタンを 4 回押します。

デモページの印刷

プリンタが正しく機能していることを確認するため、デモ ページを印刷します。

- [電源] ボタンを押したまま [リジューム] ボタンを 1 回押します。

ただし、プリンタがコンピュータに正しく接続されているか、またはプリンタソフトウェアが正しく機能しているかどうかを確認する場合、[プリンタ プロパティ] ダイアログ ボックスの [一般] タブから (Windows)、または [Inkjet ユーティリティ パネル] (Macintosh) からテスト ページを印刷する必要があります。

テスト ページが印刷されない場合は、プリンタが反応しない (何も印刷しない) を参照してください。

プリンタに関する問題の解決

以下のセクションには、一般的なプリンタ問題の解決策が説明されています。

プリンタが反応しない (何も印刷しない)

電源を確認する

- プリンタの [電源] ボタンを数秒間押し続けます。プリンタが起動すると、ボタンの横に緑のライトが点灯します。
- プリンタが起動しない場合、電源コードと電源アダプタがプリンタにしっかりと接続され、プリンタから電源コードが機能している電源コンセントに接続されていることを確認します。
- プリンタの電源を切り、もう一度電源を入れます。それでも問題が解決されない場合は、プリンタの電源を切りプリンタから電源アダプタを外し、数秒間待ってから電源を再度入れます。
- それでもプリンタの電源をオンにできない場合は、電源コードが欠陥のことがあります。プリンタのコードを抜いてから HP カスタマ サポートまでご連絡ください。HP へのお問い合わせについては、[サポートおよび保証](#)を参照してください。
- 電池を使用している場合は、電池の残量が少なくなっていないことを電源 LED で確認します。
 - 41-100% 充電されている場合に緑に点灯します
 - 10-40% 充電されている場合に黄色に点灯します
 - 10% 以下しか充電されていない場合に赤に点灯します

詳細については、[電池の充電と使用法](#)を参照してください。



プリンタの電源が入っていない状態で印刷しようとする、コンピュータ画面に警告メッセージが表示されます。プリンタの電源が入っていない状態で印刷を試みて、その結果メッセージが表示されない場合は、プリンタが正しく設定されていない可能性があります。これを修正するには、プリンタに付属しているソフトウェアを再度インストールします。

正面アクセス カバーを確認します。

正面アクセス カバーが閉じていることを確認します。

プリンタ設定の確認

- 正しいポートが選択されており、お使いのコンピュータにプリンタが直接接続されていることを確認します。
- USB またはパラレル ケーブルがプリンタとコンピュータにしっかりと接続されていることを確認します。ケーブルがどちらか 1 つしか接続されていないことを確認します。プリンタに、複数のインタフェース ケーブル

(パラレルまたは USB) を同時に接続しないでください。ケーブルが 2 つ接続されている場合、プリンタの電源を切ってから使用していないケーブルを取り外します。

- Windows を使用している場合は、[一時停止] が選択されていないことを確認します。[スタート]> [設定]> [プリンタ] をクリックします。プリンタ フォルダからプリンタ アイコンを右クリックします。ドロップダウンメニューで [一時停止] が選択されている場合、クリックして選択を解除します。

Macintosh を使用している場合、Mac デスクトップの [印刷] メニューの [印刷キューの停止] が選択されていないことを確認します。

- プリンタが現在のプリンタまたはデフォルトのプリンタとして選択されていることを確認します。デフォルトのプリンタとは、アプリケーションで使用するプリンタを先に指定せずに [印刷] コマンドを選択した場合に使用されるプリンタです。デフォルトのプリンタには、最も頻繁に使用するプリンタを指定してください。

Windows を使用している場合にプリンタの選択が問題であれば、[スタート]> [設定]> [プリンタ] をクリックします。[プリンタ] フォルダからプリンタ アイコンを右クリックし、ポップアップメニューから [デフォルト プリンタとして設定] をクリックします。

Macintosh コンピュータ用には、Macintosh からの印刷を参照してください。

- Windows 2000 および Windows XP では、[プリンタをオフラインに使用] オプションが選択されていないことを確認します。[スタート]> [設定]> [プリンタ] をクリックします。[プリンタ] フォルダからプリンタ アイコンを右クリックし、ポップアップメニューから [プリンタをオフラインで使用] が選択されていないことを確認します。
- Windows では、[印刷] ダイアログ ボックスで [ファイルへ出力] オプションがチェックされていないことを確認します。
- Windows では、[プリンタ プロパティ] ダイアログ ボックスの [詳細設定] タブから [プリンタに直接印刷データを送る] を確認してみます。

印刷メディアの確認

印刷メディアが給紙トレイに正しくセットされていること、およびプリンタ内で印刷メディアが詰まっていないことを確認します。

プリント カートリッジの確認

プリント カートリッジから保護フィルムが外してあることを確認します。プリント 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。正面アクセス カバーをきちんと閉じます。

テスト ページを印刷する

[電源] ボタンを押したまま [リジューム] ボタンを 1 回押します。

システムのハード ディスク容量を確認します。

高解像度モードで印刷している場合、ハード ディスク容量が最低 50 MB あることを確認します。

ワイヤレス送信デバイスの確認

ワイヤレス印刷問題を参照してください。

ジョブの印刷に長時間かかる場合

システム設定を確認する

お使いのコンピュータが、プリンタの最小システム要件を満たしていることを確認します。システム要件については、プリンタの仕様を参照してください。

システムのハードディスク容量を確認します。

グラフィックスを多用するファイルを印刷している場合、ハードディスク容量が最低 50 MB あることを確認します。

ポート設定の確認 (Windows 98 のみ)

システムのポート設定構成が、ECP (enhanced capability port) に設定されていないことがあります。ポート設定の変更方法については、お使いのコンピュータのマニュアルを参照するか、またはコンピュータのメーカーに問い合わせてください。

プリンタカートリッジのステータスの確認

プリントカートリッジ 1 つだけで印刷している場合、印刷速度が通常より落ちる場合があります。シングルカートリッジ印刷モードを参照してください。

使用可能なシステムリソースの確認

使用可能なコンピュータリソースが 80 パーセント未満の場合は、印刷速度が大幅に低下する可能性があります。使用していないアプリケーションをすべて終了して使用可能なコンピュータリソースを増加させた後、印刷ジョブを再送信します。必要な場合は、システムを再起動してから印刷ジョブを再送信します。

しばらく待機する

多様なフォント、グラフィックス、カラー写真などが含まれている複雑な文書は、印刷の開始までに時間がかかります。ベストモードの印刷はノーマルまたは高速 (Macintosh ではドラフト) モードよりも印刷に時間がかかります。プリンタが情報処理中は電源 LED が点滅します。

Bluetooth または赤外線接続経路による印刷は、ケーブル接続の印刷より時間がかかることがあります。

予期せずにプリンタが終了する

電源を確認する

AC 電源を使用している場合、電源コードと電源アダプタがプリンタと機能している電源コンセントにしっかりと接続され、プリンタの電源が入っていることを確認します。電源 LED は緑に点灯します。プリンタの電源を切り、もう一度電源を入れます。それでも問題が解決されない場合は、プリンタの電源を切りプリンタから電源アダプタを外し、数秒間待ってから電源を再度入れます。

電池を使用している場合は、電池が正しく取り付けられていることを確認します。電源 LED で電池が十分に充電されていることを確認します。電源 LED が黄色または赤に点灯している場合、AC 電源に接続して電池の充電を開始します。

印刷に関する問題の解決

このセクションには、一般的な印刷問題の解決策が説明されています。

以下の解決策でも問題が生じる場合は、ソフトウェア プログラムが印刷設定を正しく解釈できないことが原因の場合もあります。既知のソフトウェアの競合については、スタータ CD のリリース ノートを確認してください。あるいは、ソフトウェア プログラムのマニュアルを確認するか、またはソフトウェアのメーカーにこの問題に関する詳細を問い合わせてください。

空白のページが印刷される場合

プリント カートリッジが空でないか確認します。

黒のテキストを印刷中に空白のページが印刷された場合、黒のプリントカートリッジが空の場合があります。プリント カートリッジの交換については、[プリント カートリッジの交換](#)を参照してください。

プリンタ選択の確認

Windows を使用している場合、プリンタが現在のプリンタまたはデフォルトのプリンタとして選択されていることを確認します。[スタート]>[設定]>[プリンタ]をクリックして、[プリンタ]フォルダを開きます。[プリンタ]フォルダからプリンタ アイコンを右クリックし、ポップアップメニューから[デフォルト プリンタとして設定]をクリックします。

Macintosh コンピュータ用には、*Macintosh* からの印刷を参照してください。

使用しているコンピュータの USB またはパラレル ポートを確認します。

パラレルまたは USB ケーブルを使用している場合、プリンタがポートに直接接続されていることを確認します。ポートは Zip ドライブなど、他のデバイスと共有しないでください。

無意味な文字が印刷される場合

ケーブルの接続を確認します。

無意味な文字が印刷される一般的な原因は、プリンタとコンピュータ間のケーブル接続が不完全なことにあります。ケーブルの両端が正しく接続され、ケーブルがしっかり留められていることを確認します。

ケーブルが正しく接続されて問題が生じる場合は、[電源] ボタンを押してプリンタの電源を切り、USB またはパラレル ケーブルをプリンタから外します。ケーブルを接続しないでプリンタの電源を入れます。電源 LED が緑に点灯したら、USB またはパラレル ケーブルを再接続します。

ワイヤレス接続の確認

ワイヤレス接続が遮断されてからまた接続されると、無意味な文字が印刷されます。印刷ジョブを再送信します。

文書ファイルを確認します。

文書ファイルは偶発的に壊れることがあります。同じソフトウェア アプリケーションから他の文書を印刷できる場合は、文書のバックアップ コピーを使用して印刷してください (バックアップされている場合)。

記号セットの確認

DOS を使用している場合、Deskjet Control Panel (DJCP) を使用して文書の言語に適切な記号セットを設定します。

テキストまたはグラフィックスの配置が適切でない場合

ページの方向の設定を確認します。

選択したページの方向が、印刷している文書に対して適切でない可能性があります。ソフトウェア プログラムで選択したメディアのサイズおよびページの方向がプリンタ ドライバでの設定と一致していることを確認します。

印刷設定の変更方法については、「ラップトップおよびデスクトップからの印刷 (Windows)」を参照してください。

用紙サイズを確認します。

- プリンタ ドライバで選択した用紙サイズとプリンタにセットされている用紙サイズが一致していることを確認してください。
- 印刷中の文書のサイズがトレイにあるメディアより大きい場合があり、印刷可能範囲外にあるため、コンテンツが切れてしまいます。

印刷する文書のレイアウトが、プリンタでサポートされているメディアのサイズに合っていることを確認し、正しいサイズのメディアをセットします。正しいページの向きを選択していることを確認します。

また、Windows ではプリンタ ドライバを開いて [設定] タブで **HP ZoomSmart** をクリックします。[用紙に合わせて調節] を選択し、現在選択されているメディア サイズに合わせて文書を拡大縮小します。

- 4.72 インチ (120 mm) 幅以下のメディアには、カード スロットを使用します。スロットの用紙ガイドがメディアに合っていることを確認します。メディアの左端にきちんと揃うまで、スロットの用紙ガイドを調整します。
- Toolbox (Windows) または HP Inkjet ユーティリティ (Macintosh) がインストールされていない場合は、設定ページを印刷して直接印刷する場合のプリンタ メディア設定を確認します。この情報により、セットしているメディア サイズとタイプが正しいかどうか印刷前に確認できます。診断ページと設定ページの印刷を参照してください。

マージン設定の確認

ページの端からテキストまたはグラフィックスがはみ出す場合は、文書のマージン設定が、プリンタの印刷可能範囲内であることを確認します。

マージン設定については、*最小印刷マージン*を参照してください。

メディアが正しくセットされていることを確認する

メディアが位置調整ガイドに合い、用紙ガイドがメディアにきつすぎないことを確認します。メディアは 45 枚以上、または厚み 0.18 インチ (4.5 mm) 以上給紙トレイにはセットしないでください。

4.72 インチ (120 mm) 幅以下のメディアには、カード スロットを使用します。スロットの用紙ガイドがメディアに合っていることを確認します。メディアの左端にきちんと揃うまで、スロットの用紙ガイドを調整します。

メディアのセット方法については、「*印刷メディアの選択*」を参照してください。

前述の解決策でも問題が生じる場合は、ソフトウェア プログラムが印刷設定を正しく解釈できないことが原因の場合もあります。既知のソフトウェアの競合については、スタータ CD のリリース ノートを確認してください。あるいは、ソフトウェア プログラムのマニュアルを確認するか、またはソフトウェアのメーカーにこの問題に関する詳細を問い合わせてください。

ページの一部が欠けている、または正しく印刷されない

マージン設定の確認

文書のマージン設定が、プリンタの印刷可能範囲内であることを確認します。マージン設定については、*最小印刷マージン*を参照してください。

カラー印刷設定の確認

- Windows を使用している場合、[**グレースケールで印刷**] チェックボックスが選択されている場合があります。お使いのソフトウェアアプリケーションから、[**プリンタ プロパティ**] ダイアログ ボックスを開きます。[**カラー**] タブをクリックして、[**グレースケールで印刷**] が選択されていないことを確認します。

Macintosh を使用している場合は、[**印刷**] ダイアログ ボックスの [**カラー パネル**] でこれらの設定を調整します。

- プリント カートリッジ 1 つで印刷している場合は、**シングルカートリッジ印刷モード**を参照してください。

プリント カートリッジが外されているか確認します。

ページの印刷中にプリント カートリッジが外れると、そのプリントカートリッジに送信されたデータがなくなり、ページに印刷されなくなります。プリント カートリッジを外す場合は、ページ全体が印刷されるまで待ちます。

用紙サイズを確認します。

- プリンタ ドライバで選択した用紙サイズとプリンタにセットされている用紙サイズが一致していることを確認してください。
- 印刷中の文書のサイズがトレイにあるメディアより大きい場合があります、印刷可能範囲外にあるため、コンテンツが切れてしまいます。

印刷する文書のレイアウトが、プリンタでサポートされているメディアのサイズに合っていることを確認し、正しいサイズのメディアをセットします。正しいページの向きを選択していることを確認します。

また、Windows ではプリンタ ドライバを開いて [**設定**] タブから [**HP ZoomSmart**] をクリックします。[**用紙に合わせて調節**] を選択し、現在選択されているメディア サイズに合わせて文書を拡大縮小します。

- 4.72 インチ (120 mm) 幅以下のメディアには、カード スロットを使用します。スロットの用紙ガイドがメディアに合っていることを確認します。メディアの左端にきちんと揃うまで、スロットの用紙ガイドを調整します。
- Toolbox (Windows) または HP Inkjet ユーティリティ (Macintosh) がインストールされていない場合は、設定ページを印刷して直接印刷する場合のプリンタ メディア設定を確認します。この情報により、セットしているメディア サイズとタイプが正しいかどうか印刷前に確認できます。 **診断ページと設定ページの印刷**を参照してください。

印字品質が落ちる

プリント カートリッジの確認

- 空になっていたりインク残量の少ないカートリッジを交換してから再度印刷してみます。
- 印刷ページの粒子が粗かったり、点が散在していたり、またはインクが他の色に流れている場合、**プリント カートリッジの位置調整**を行います。記載の要領でプリント カートリッジの位置調整を行ってみます。
- プリント カートリッジ 1 つで印刷している場合は、**シングル カートリッジ印刷モード**を参照してください。
- 印刷ページの線が切れている場合、プリント カートリッジのどれかが不良か、またはインク ノズルが詰まっていることがあります。プリント カートリッジをクリーニングしてみます。操作手順については、「**プリント カートリッジのクリーニング**」を参照してください。

用紙の品質を確認します。

用紙が湿りすぎていたり、粒子が粗すぎることがあります。使用しているメディアが HP 仕様を満たしていることを確認し、再度印刷してみます。インクジェット用メディアをお使いになることをお勧めします。HP 推奨メディアのリストについては、**HP サプライ品と付属品**を参照してください。

インクがにじむ場合

印刷モードの確認

- 大量のインクを使用する文書を印刷する場合は、用紙を十分に乾燥させる必要があります。OHP フィルム、およびフォト用紙の場合は特に注意してください。プリンタ ドライバで**ベストモード**を選択し、各印字ページを別々に注意して取り出して、広げて乾燥させます。
- 混合色を豊富に使用したカラー文書はインクを大量に使用するため、印刷中にページにしわが寄り、その結果にじむ可能性があります。[ノーマル] または [高速] モード (Macintosh では [ドラフト]) を使用して、インクの量を少なくするか、鮮明なカラー文書印刷用に設計されている HP 製のメディアを使用してください。

メディア タイプの確認

- メディアのタイプによってはインクをあまり吸収しないものがあります。これらのメディアの場合は乾燥までに時間がかかり、その結果にじみが生じます。厚さのあるカードでインクがにじむ場合があります。

メディア選択ガイドラインについては、**印刷メディアの選択**を参照してください。

- メディアが印刷面を上にしてセットされていることを確認します。
- プリンタ ドライバで正しいメディア タイプが選択されていることを確認します。

テキストまたはグラフィックスが完全に塗りつぶされない場合

プリント カートリッジの確認

- プリント カートリッジがプリント カートリッジ キャリッジに正しく取り付けられていない場合があります。プリント カートリッジを一度取り外してから再度取り付けてみます。
- プリント カートリッジのインクが空になっている場合があります。空のプリント カートリッジを交換します。操作手順については、「[プリント カートリッジの交換](#)」を参照してください。
- プリント カートリッジをクリーニングしてみます。操作手順については、「[プリント カートリッジのクリーニング](#)」を参照してください。

メディア タイプの確認

- 一部のメディアは、プリンタでの使用に適していないものがあります。メディア選択ガイドラインについては、「[印刷メディアの選択](#)」を参照してください。
- メディアが印刷面を上にしてセットされていることを確認します。

印刷出力がかすれたり、くすむ場合

印刷モードの確認

[**高速**] モード (Macintosh では [**ドラフト**]) では、高速度で印刷できます。このオプションは、ドラフトの印刷に適しています。鮮明な色で出力するには、プリンタ ドライバで [**ノーマル**] または [**ベスト**] モードを選択します。

プリンタ ドライバ設定の確認

Windows では、プリンタ ドライバの [**カラー**] タブから [**彩度**]、 [**明度**] および [**色調**] を調整してみます。Macintosh を使用している場合は、 [**印刷**] ダイアログ ボックスの [**カラー パネル**] でこれらの設定を調整します。

メディア タイプ印刷設定の確認

OHP フィルムまたは他の特殊なメディア タイプで印刷する場合は、 [**印刷設定**] ダイアログ ボックスで対応するメディア タイプを選択してください。

プリント カートリッジの確認

- 印字ページの線がすべてつながり、正しく印刷されていることを確認します。線が切れている場合、プリント カートリッジのどれかがインクが空か、または不良の可能性があります。インク残量を確認し、プリント カートリッジのクリーニングを行います。それでも問題が解決しない場合は、それらのプリント カートリッジを新しいカートリッジと交換します。操作手順については、「[プリント カートリッジの交換](#)」を参照してください。
- トライカラーとフォト プリント カートリッジを取り付けている場合は、カラー キャリブレーションを行います。操作手順については、「[カラー キャリブレーション](#)」を参照してください。

カラーが白黒で印刷される場合

プリンタ ドライバ設定の確認

- Windows を使用している場合、[**グレースケールで印刷**] チェックボックスが選択されている場合があります。お使いのソフトウェアアプリケーションから、[**プリンタ プロパティ**] ダイアログ ボックスを開きます。[**カラー**] タブをクリックして、[**グレースケールで印刷**] が選択されていないことを確認します。

Macintosh を使用している場合は、[**印刷**] ダイアログ ボックスを開き、[**イメージ**] パネルから [**グレースケール**] が選択されていないことを確認します。
- 黒、またはフォト プリント カートリッジのみで印刷している場合、印字ページはグレースケールで印刷されます。[シングル カートリッジ印刷モード](#)を参照してください。

間違った色が印刷される場合

プリンタ ドライバ設定の確認

- Windows を使用している場合、[**グレースケールで印刷**] チェックボックスが選択されている場合があります。お使いのソフトウェアアプリケーションから、[**プリンタ プロパティ**] ダイアログ ボックスを開きます。[**カラー**] タブをクリックして、[**グレースケールで印刷**] が選択されていないことを確認します。

Macintosh を使用している場合は、[**印刷**] ダイアログ ボックスを開き、[**イメージ**] パネルから [**グレースケール**] が選択されていないことを確認します。

- Windows では、プリンタ ドライバの [カラー] タブから [彩度]、[明度] および [色調] を調整してみます。Macintosh を使用している場合は、[印刷] ダイアログ ボックスの [カラー パネル] でこれらの設定を調整します。

プリント カートリッジの確認

- 色がまったく違う場合、プリンタのインクが1つ以上空になっている可能性があります。プリント カートリッジ LED が点灯していることを確認します (LED レファレンス参照)。Toolbox の [プリンタ ステータス] タブからプリント カートリッジのステータスを確認することもできます。残量が少なかったり空になったプリント カートリッジを交換します。操作手順については、「プリント カートリッジの交換」を参照してください。
- プrint カートリッジ1つで印刷している場合は、シングル カートリッジ印刷モードを参照してください。
- トライカラーと フォト プrint カートリッジを取り付けている場合にカラーが予想通りに印刷されなかったり、グレーシェードに色が混ざっている場合は、カラー キャリブレーションを行ってみます。操作手順については、「カラー キャリブレーション」を参照してください。
- 印字品質が目に見えて落ちた場合は、プリント カートリッジのクリーニングしてみてください。操作手順については、「プリント カートリッジのクリーニング」を参照してください。

印字ページで色がにじんでいる場合

ページでインクがにじんでいたたり、色が混ざっている場合は、以下を試してください。

印刷設定の確認

- 用紙タイプや (OHP フィルムやフォト用紙など) 印字品質設定 (ベスト など) によっては、インクの使用量が他の設定より多いことがあります。プリンタ ドライバで異なる印刷設定を選択します。また、プリンタ ドライバで正しいメディア タイプが選択されていることも確認してください。間違ったメディアを選択すると、メディアに間違った量のインクが使用されます。
- メディアが印刷面に印刷されていることを確認します。

プリント カートリッジの確認

- プrint カートリッジが改造されていないことを確認します。再充填の処理、および適合しないインクの使用によって、複雑な印刷システムに混乱が生じ、結果的に印刷品質が低下したり、さらにプリンタの故障の原因となったりする可能性があります。再充填したプリント カートリッジは保証またはサポートの対象となりません。

HP 製付属品の注文方法については、「HP サプライ品と付属品」を参照してください。

- プリントカートリッジを交換した際は、位置調整を行う必要があります。プリントカートリッジの位置調整は、プリンタドライバまたはToolboxから行うことができます。操作手順については、「[プリントカートリッジの位置調整を行います](#)」を参照してください。

色が相互に正しい位置に印刷されない場合

プリントカートリッジの確認

- プリントカートリッジを交換した際は、位置調整を行う必要があります。プリントカートリッジの位置調整は、プリンタドライバまたはToolboxから行うことができます。操作手順については、「[プリントカートリッジの位置調整を行います](#)」を参照してください。

グラフィックスの配置の確認

- ソフトウェアのズーム機能または印刷プレビュー機能を使用して、グラフィックスが配置されている間隔を確認してください。

プリントカートリッジ1つで印刷している場合

交換する前にプリントカートリッジのどれかのインクがなくなった場合、プリントカートリッジ1つでも印刷できます。

プリントカートリッジ1つで印刷すると速度が落ち、両方のプリントカートリッジを使用して印刷した場合と色が異なる場合があります。両方のプリントカートリッジを取り付けることをお勧めします。この詳細については、[シングルカートリッジ印刷モード](#)を参照してください。

ワイヤレス印刷問題

赤外線印刷ができない

障害物を確認します

プリンタと、印刷ジョブを送信しているデバイスの間の障害物をクリアします。日光、周辺機器からの熱、またはその他の赤外線放射により送信エラーが生じることがあります。

プリンタに近づけます。

印刷ジョブ送信時にデバイスがプリンタから3フィート(1 meter)以上離れていず、ポートが正面に向いていることを確認します。

印刷ジョブを再度送信します。

データが損失された場合には、印刷ジョブを再度送信してみます。

ソフトウェアの確認

Palm OS PDA ユーザー向けの BtPrint-hp などの必要なソフトウェアがホスト デバイスにインストールされていることを確認します。それでも問題が解決しない場合、PDA またはラップトップ コンピュータの赤外線マニュアルを参照してください。

Bluetooth 印刷ができない

ワイヤレス設定の確認

Toolbox から [プリンタ サービス] タブをクリックし、[Bluetooth 設定の構成] ボタンをクリックします。Bluetooth が正しく設定されていることを確認します。Bluetooth 印刷もを参照してください。

印刷ジョブを再度送信します。

データが損失された場合には、印刷ジョブを再度送信してみます。

ソフトウェアの確認

Palm OS PDA ユーザー向けの BtPrint-hp などの必要なソフトウェアがホスト デバイスにインストールされていることを確認します。それでも問題が解決しない場合、PDA またはラップトップ コンピュータの赤外線マニュアルを参照してください。

Bluetooth 使用についての詳細は、<http://www.hp.com/support/dj450> で Bluetooth printing guide を参照してください。

メディア給紙に関する問題の解決

このセクションには、一般的なメディア給紙問題の解決策が説明されています。

メディアが給紙トレイから給紙されない場合

- 給紙トレイの延長部分を必ず引き出してください。
- メディアを取り出して扇状に広げ、再度セットします。
- メディアが位置調整ガイドに合い、用紙ガイドがメディアにきつすぎないことを確認します。カードスロットを使用したメディアについては、メディアの右端がスロットの右端と揃っていることを確認します。メディアの左端にきちんと揃うまで、スロットの用紙ガイドを調整します。
- 使用しているメディアがしわになっている、曲がっている、またはカールしていないことを確認します。カールしている反対の方向にメディアを曲げて、カールを取り除いてください。メディアを給紙トレイに一晩セットしたままにしないでください。メディアを給紙トレイに一晩セットしたままにしておくと、曲がる場合があります。
- 普通紙は 45 枚以上、または用紙のスタックは 0.18 インチ (4.5 mm) 以上給紙トレイにセットしないでください。それ以外のメディア給紙容量については、プリンタの仕様を参照してください。

用紙の歪み

- 給紙トレイの延長部分を必ず完全に引き出してください。
- メディアを取り出して扇状に広げ、再度セットします。
- メディアが位置調整ガイドに合い、用紙ガイドがメディアにきつすぎないことを確認します。カードについては、カードスロットの右端にまっすぐに揃っていることを確認します。メディアの左端にきちんと揃うまで、スロットの用紙ガイドを調整します。
- 使用しているメディアがしわになっている、曲がっている、またはカールしていないことを確認します。カールしている反対の方向にメディアを曲げて、カールを取り除いてください。メディアを給紙トレイに一晩セットしたままにしないでください。これによってメディアが曲がる場合があります。

用紙の排紙に問題がある場合

余分なメディアは排紙エリアから取り除いてください。印刷されたメディアが排紙スロット外に重なると、メディアがプリンタから正しく排紙されなくなることがあります。

印刷メディアが詰まっている場合

プリンタ内で印刷メディアが詰まった場合は、次の手順に従ってメディア詰まりを除去します。

- 1 プリンタの電源を切ります。
- 2 給紙トレイと排紙スロットから、詰まっていないメディアを取り出します。



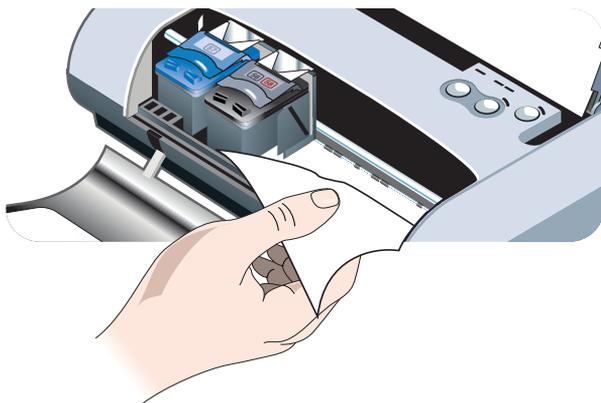
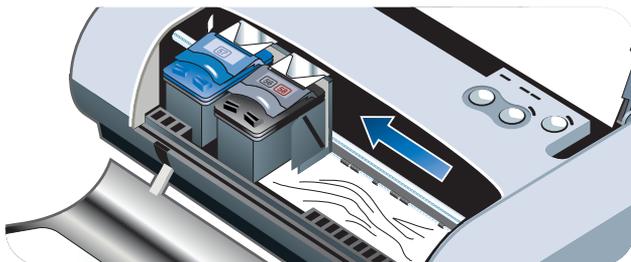
給紙トレイには、手を入れないでください。代わりにプリンタ内部を引っ搔かないよう気をつけて、ピンセットを使います。

- 3 メディアの詰まりを見つけます。
- 4 排紙スロットからメディアが見える場合は、スロットから引き出します。それ以外の場合は、正面アクセスカバーを開いて詰まったメディアを除去します。



メディアが破れないよう、詰まったメディアをゆっくりと落ち着いて取り除きます。

- 5 プリントキャリッジが詰まっている位置にある場合、そっと端に押し、メディアを除去します。



- 6 プリンタ内部の印刷エリアにメディアが詰まっているのが見えない場合、給紙トレイから見える部分を除去します。
- 7 用紙の詰まりを除去したら、正面アクセスカバーを閉じ、プリンタの電源を入れて **[リジューム] ボタン** を押して印刷ジョブを続行します。

次のページから印刷ジョブが続行されます。プリンタ内部に詰まっていたページは再送信する必要があります。

メディア詰まりを回避するためのヒント

- 用紙の移動経路の障害がないことを確認します。
- 給紙トレイまたはカード スロットにメディアを入れすぎないでください。給紙トレイには、最高 45 枚の普通紙、または厚みが 0.18 インチ (4.5 mm) のそれ以外の印刷メディアをセットできます。
- メディアが位置調整ガイドに合い、用紙ガイドがメディアにきつすぎないことを確認して、用紙を正しくセットします。カードについては、カード スロットの右端にまっすぐに揃っていることを確認します。メディアの左端にきちんと揃うまで、スロットの用紙ガイドを調整します。
- カールしていたりしわになった用紙は使用しないでください。
- プリンタの仕様に一覧されているメディア タイプ/サイズと重さに従った用紙を常に使用してください。HP 推奨メディアのリストについては、*HP サプライ品と付属品*を参照してください。
- 用紙の両面に印刷する場合は、常に用紙を揃えて重ねてください。
(両面印刷)

Macintosh 独特の問題解決

Macintosh 独特の印刷問題のトラブルシューティングについては、スタータ CD の Mac Readme ファイルを参照してください。Readme ファイルを開くには、CD からインストール プログラムを実行し、**Readme** をクリックします。

A

HP サプライ品と付属品

本章では、HP サプライ品と付属品についての情報、および注文 情報について説明します。

HP のサプライ品と付属品は、HP の Web サイトから注文できます。詳細は、hpshopping.com (<http://www.hpshopping.com>) をご覧ください。

付属品

HP Bluetooth プリンタ カード	C8249A
充電可能リチウム イオン電池	C8222A
黒 / フォト プリント カートリッジ用のトラベル ホルダ	C8233A
プリンタとラップトップ用の携帯ケース	C8232A
24 V 自動車用アダプタ (自動車、およびトラック用、ヨーロッパのみ)	F2297A
12 V 自動車 / 飛行機用アダプタ (トラック以外)	F1455A
パラレル ケーブル (1 m)	C8231A
USB ケーブル (2 m)	C6518A

サプライ品

プリント カートリッジ

HP No. 56 黒インク カートリッジ (19 ml)	C6656A
HP No. 57 トライカラー プリント カートリッジ (17 ml)	C6657A
HP No. 58 フォト プリント カートリッジ (17 ml)	C6658A
HP No. 27 黒インク カートリッジ (10 ml)	C8727A
HP No. 28 トライカラー プリント カートリッジ (8 ml)	C8728A

HP 多目的用紙

500 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	M1120
-------	-----------------------	-------

HP 印刷用紙

500 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	P1122
500 枚	A4 (210 x 297mm)	CHP210

HP オフィス用紙

500 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	C8511
500 枚	A4 (210 x 297mm)	CHP111

HP オフィス用再生紙

500 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	E1120
-------	-----------------------	-------

HP インクジェット用上質普通紙 (両面)

250 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	B250
250 枚	A4 (210 x 297mm)	C5977B

HP プレミアム インクジェット専用紙

200 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	51634Y
200 枚	A4 (210 x 297mm)	51634Z (アジア)

HP プレミアム インクジェット専用重量紙

100 枚	A4 (210 x 297mm)	C1853A
-------	------------------	--------

HP プレミアム プラス フォト用紙

20 枚、光沢	US レター (8.5 x 11 インチ)	C6831A
20 枚、光沢	A4 (210 x 297mm)	C6832A (ヨーロッパ)
20 枚、光沢	4 x 6 インチ	C6944A
20 枚、光沢	10 x 15 cm	C6945A (ヨーロッパ)
50 枚、光沢	US レター (8.5 x 11 インチ)	Q1785A
50 枚、光沢	A4 (210 x 297mm)	Q1786A (ヨーロッパ)
60 枚、光沢	4 x 6 インチ	C7024A
60 枚、光沢	10 x 15 cm	C7025A (ヨーロッパ)
20 枚、つや消し	US レター (8.5 x 11 インチ)	C6950A
20 枚、つや消し	A4 (210 x 297mm)	C6951A (ヨーロッパ)

HP プレミアム フォト用紙

50 枚、光沢	US レター (8.5 x 11 インチ)	C6979A
50 枚、光沢	A4 (210 x 297mm)	C7040A
15 枚、光沢	US レター (8.5 x 11 インチ)	C6039A
15 枚、光沢	A4 (210 x 297mm)	C6040A (ヨーロッパ)

HP フォト用紙

20 枚、光沢	US レター (8.5 x 11 インチ)	C1846A
20 枚、光沢	A4 (210 x 297mm)	C1847A (ヨーロッパ) C6765A (アジア)
20 枚、光沢	4 x 6 インチ	C7890A
20 枚、光沢	10 x 15 cm	C7891A (ヨーロッパ)
60 枚、光沢	4 x 6 インチ	C7893A
60 枚、光沢	10 x 15 cm	C7894A (ヨーロッパ)
50 枚、光沢	A4 (210 x 297mm)	C7897A (ヨーロッパ)

HP エブリデイ フォト用紙

25 枚、半光沢	US レター (8.5 x 11 インチ)	C6983A
25 枚、半光沢	A4 (210 x 297mm)	C6984A (ヨーロッパ) C7006A (アジア)
100 枚、つや消し	US レター (8.5 x 11 インチ)	C7007A

HP プレミアム光沢用紙

10 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	C3833A
10 枚	A4 (210 x 297mm)	C3831A
50 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	C3836A
50 枚	A4 (210 x 297mm)	C3837A

HP ブローシャ & フライヤ用紙

50 枚、光沢	US レター (8.5 x 11 インチ)	C6817A
50 枚、光沢	A4 (210 x 297mm)	C6818A
100 枚、三つ折り、光沢	US レター (8.5 x 11 インチ)	C7020A
50 枚、つや消し	US レター (8.5 x 11 インチ)	C6955A

HP プレミアム プラス OHP フィルム

20 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	C7030A
20 枚	A4 (210 x 297mm)	C7031A
50 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	C7028A
50 枚	A4 (210 x 297mm)	C7029A

HP プレミアム インクジェット OHP フィルム

20 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	C3828A
20 枚	A4 (210 x 297mm)	C3832A
50 枚	US レター (8.5 x 11 インチ)	C3834A
50 枚	A4 (210 x 297mm)	C3835A

HP グリーティング カード用紙

10 枚、光沢、白、 二つ折り (封筒 10 枚付き)	US レター (8.5 x 11 インチ)	C6044A
10 枚、光沢、白、 二つ折り (封筒 10 枚付き)	A4 (210 x 297mm)	C6045A
20 枚、つや消し、白、 二つ折り (封筒 20 枚付き)	US レター (8.5 x 11 インチ)	C7018A
20 枚、つや消し、白、 四つ折り (封筒 20 枚付き)	US レター (8.5 x 11 インチ)	C1812A
20 枚、つや消し、白、 四つ折り (封筒 20 枚付き)	A4 (210 x 297mm)	C6042A

B プリンタの仕様

本章では、サポートされているメディア タイプとサイズ、およびプリンタ仕様様が説明されています。

印刷方式	オンデマンド型サーマル インクジェット印刷			
印刷速度*: (レター)		高速	ノーマル	ベスト
	黒字テキスト	9 ppm	5 ppm	1.6 ppm
	カラー グラフィックス との混合テキスト	8 ppm	3 ppm	1 ppm
	全ページ カラー フォト	0.5 ppm	0.3 ppm	0.14 ppm**
	カラー フォト 4 x 6 イ ンチ (10 x 15 cm)	1.1 ppm	0.7 ppm	0.4 ppm**
	*AC 電源使用時の概算値。正確な速度は、システム設定、ソフトウェア プログラム、および文書の複雑性により異なります。			
黒の解像度	インクジェット用紙で黒字テキスト最高 1200 x 1200 dpi。			
カラー解像度	Windows: 最適化 4800 x 1200 dpi** Macintosh: 高解像度フォト			
プリンタ言語	HP Deskjet 450 プリンタ HP PCL3 拡張			
ソフトウェアの 互換性	Microsoft Windows® 98、Me、NT 4.0、2000、XP、Macintosh System 8.6 以降、 MS-DOS アプリケーション			
フォント	縦方向のフォント 13 種類内蔵。US フォント: CG Times、CG Times Italic、 Universe、Universe Italic、Courier、Courier Italic、Letter Gothic、Letter Gothic Italic 米国フォント以外: アラビア語、パルト語、キリル文字、ギリシャ語、 ヘブライ語			

**HP プレミアム フォト用紙では最高 4800 x 1200 dpi 最適化カラー印刷、および 1200 x 1200 入力 dpi、多量のディスク容量が必要で、印刷に時間がかかります。

スマートソフトウェア機能	インク レベル インジケータ、電池充電インジケータ、HP Instant Support (HP インスタント サポート)、myPrintMileage*、Bluetooth 設定*。 内蔵プリンタ ドライバ機能： ミラー イメージ、180° 回転、最初のページに別の用紙を使用、HP ZoomSmart Scaling テクノロジー、PhotoREt、4800 x 1200 最適化 dpi**、LaserJet マージンのエミュレート、左右対称マージン、両面印刷、ハンドアウト、綴じ込み、タイル表示、透かし印刷*、最終ページから印刷、HP プレビュー*、セピア色で印刷*、グレースケールで印刷、HP Digital Photography、コピーまたはファックス用に最適化、インク容量、プリントカートリッジの位置調整、プリントカートリッジのクリーニング、カラー キャリブレーション。 *Windows のみ **HP プレミアム フォト用紙では最高 4800 x 1200 最適化 dpi カラー印刷、および 1200 x 1200 入力 dpi。
メディア タイプ / サイズ	<p>用紙</p> US Legal 8.5 x 14 インチ (216 x 356 mm) US Letter 8.5 x 11 インチ (216 x 279 mm) US エグゼクティブ 7.25 x 10.5 インチ (184 x 267 mm) ISO A4 210 x 297 mm JIS B5 182 x 257 mm ISO A5 148 x 210 mm
	<p>用紙</p> US Letter 8.5 x 11 インチ (216 x 279 mm) European A4 210 x 297 mm
	<p>カード</p> US Letter 8.5 x 11 インチ (216 x 279 mm) A4 210 x 297mm 5 x 8 インチ インデックス カード 4 x 6 インチ フォト用紙 4 x 6 インチ はがき 200 x 148mm はがき 100 x 148mm
	<p>ラベル紙</p> US Letter 8.5 x 11 インチ (216 x 279 mm) European A4 210 x 297 mm
用紙処理	<p>給紙トレイ</p> 普通紙 : 45 枚または 0.18 インチ (4.5 mm) までの厚さ フォト用紙 : 15 枚または 0.18 インチ (4.5 mm) までの厚さ ラベル紙 : 5 枚または 0.18 インチ (3 mm) までの厚さ 用紙 : 10 枚または 0.18 インチ (3 mm) までの厚さ カード : 15 枚または 0.12 インチ (3 mm) までの厚さ
	<p>カード スロット</p> カード : 15 枚または 0.12 インチ (3 mm) までの厚さ フォト用紙 : 15 枚または 0.12 インチ (3 mm) までの厚さ
推奨メディア重量	<p>給紙トレイ</p> 用紙 : 64 ~ 90 g/m ² (17 ~ 24 ポンド ポンド紙)
	<p>給紙トレイとカード スロット</p> カード : 200 g/m ² まで (100 ポンド インデックス)
I/O インタフェース	パラレル、USB、赤外線、Bluetooth、CompactFlash™ (タイプ I)
プリンタ メモリ 総容量	16 MB 内蔵 RAM

寸法*	13.3 インチ (338.2 mm) W x 6.5 インチ (163.7 mm) D x 3.2 インチ (82.4 mm) H * これらは最大寸法です。	
重量	プリントカートリッジと電池なしの状態 4.2 lb (1.9 kg) プリントカートリッジと電池なしの状態 4.63 lb (2.1 kg)	
負荷サイクル	500 ページ / 月まで	
電源	汎用電源	
電源条件	電源アダプタ	入力電圧 : 100 - 240 AC、50/60 Hz 出力電圧 : 19 VDC、3.16 A
	電池	リチウムイオン ~1800 mAh (11.1 VDC)
消費電力	オフの場合は 2W 未満、印刷時以外は最高 5W、印刷時は最高 25W。	
オペレーティング環境	動作時温度 : 0° ~ 55°C (32° ~ 131°F) 動作時推奨条件 : 15° ~ 35°C (59° ~ 95°F) 保存時温度 : -40° ~ 70°C (-40° ~ 158°F) 相対湿度 : 15 ~ 95% RH 結露なしの状態 (推奨 : 20 ~ 80% RH 結露なしの状態) 電池動作時温度 : 充電 : 32° ~ 104°F (0° ~ 40°C); 使用と保管時 : -4° ~ 122°F (-20° ~ 50°C) 雑音レベル : 56 dBA	
Windows および Macintosh のシステム必要条件	最小	Windows 98: P60 MHz、16 MB RAM Windows NT 4.0: P100 MHz、32 MB RAM Windows Me: P166 MHz、32 MB RAM Windows 2000: P166 MHz、64 MB RAM Windows XP: P233 MHz、64 MB RAM Mac OS X: iMac 333 MHz または G3 350 MHz、64 MB RAM Mac OS 9.x: iMac 333 MHz または G3 350 MHz、64 MB RAM、IR: 9.x 以降 Mac OS X: G3 (オリジナル PowerBook G3 以外)、128 MB RAM
	推奨	Windows XP 以外の Windows オペレーティングシステムすべて : PII 450 MHz、128 MB RAM、200 MB ハードディスク容量 Windows XP: PII 450 MHz、256 MB RAM、200 MB ハードディスク容量 Mac OS 8.6.x: iMac 333 MHz または G3 350 MHz、128 MB RAM Mac OS 9.x: iMac 333 MHz または G3 350 MHz、128 MB RAM Mac OS X: G4 800 MHz、256 MB RAM
保証	1 年間限定保証	

製品の認証

HP Deskjet 450Ci、HP Deskjet 450CBi

安全規格の認証 : CCC S&E (中国)、CSA (カナダ)、PSB (シンガポール)、UL (米国)、TUV-GS (ドイツ)、CE (EU)、B mark (ポーランド)

EMI/EMC 認証 :FCC Title 47 CFR Part 15 Class B (米国)、CTICK (オーストラリアとニュージーランド)、MIC Mark (韓国)、CE (EU)、BSMI (台湾)、GOST (ロシア)、ICES (カナダ)

HP Deskjet 450wbt

安全規格の認証 : CSA (カナダ)、UL (米国)、TUV-GS (ドイツ)、CE (EU)、B mark (ポーランド)

EMI/EMC 認証 : FCC Title 47 CFR Part 15 Class B (米国)、CTICK (オーストラリアとニュージーランド)、CE (EU)、GOST (ロシア)、ICES (カナダ)

C LED レファレンス

プリンタ LED はプリンタ ステータスを表し、印刷問題の診断に役立ちます。本章では、LED ステータス ライトの組合せリスト、それらの表す内容と問題の解決方法を説明します。

プリンタの LED の説明については、[プリンタ ボタンと LED の確認](#)を参照してください。

LED 点灯状態	説明と指示されている操作
電源 LED が緑に点灯する。 	AC 電源使用中の場合：プリンタの電源が入っていて、アイドル状態にある。 電池使用中の場合：電池が 41-100% 充電され、プリンタの電源が入っていてアイドル状態にある。 <ul style="list-style-type: none">● ユーザーの操作は必要ありません。
電源 LED が赤に点灯する。 	電池が 10% 以下しか充電されていず、プリンタの電源が入っていてアイドル状態にある。 <ul style="list-style-type: none">● 電源アダプタを差し込み、電池の充電を開始します。電池の充電と使用法を参照してください。
電源 LED が黄色に点灯する。 	電池が 10-40% 充電され、プリンタの電源が入っていてアイドル状態にある。 <ul style="list-style-type: none">● 電源アダプタを差し込み、電池の充電を開始します。電池の充電と使用法を参照してください。
充電 LED が緑に点灯する。 	電池が充電中である。 <ul style="list-style-type: none">● ユーザーの操作は必要ありません。

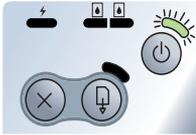
充電 LED が赤に点灯する。



電池に欠陥がある。

- 電池を交換します (製品番号 C8233A)。

電源 LED が点滅する。



プリンタが印刷中である。

- ユーザーの操作は必要ありません。

電源、リジューム、左右プリントカートリッジ LED が繰り返し点灯する。



プリンタの電源が投入中である。

- ユーザーの操作は必要ありません。

電源 LED が緑に点灯し、リジューム LED が点滅する。



プリンタが停止した、特殊メディアが乾燥するのを待っている、用紙切れ、または Digital Print Order Format (DPOF) 印刷を処理中である。

- 用紙切れの場合は、用紙をセットします。
[リジューム] ボタンを押して印刷ジョブを続行します。

左プリントカートリッジ LED が点滅する。



トライカラー プリントカートリッジの点検が必要である。

- プリントカートリッジを取り付けて印刷してみます。問題が解決しない場合は、カートリッジを交換します。の [プリントカートリッジの交換](#)を参照してください。

右プリントカートリッジ LED が点滅する。



黒、またはフォトプリントカートリッジの点検が必要である。

- プリントカートリッジを取り付けて印刷してみます。問題が解決しない場合は、カートリッジを交換します。の [プリントカートリッジの交換](#)を参照してください。

左右プリントカートリッジ LED が点滅する。



トライカラーと黒、またはフォトプリントカートリッジの点検が必要である。

- プリントカートリッジを取り付けて印刷してみます。問題が解決しない場合は、カートリッジを交換します。のプリントカートリッジの交換を参照してください。

左プリントカートリッジ LED が点灯する。



トライカラープリントカートリッジのインクの残量が少なくなっている。

- プリントカートリッジを交換します。のプリントカートリッジの交換を参照してください。

右プリントカートリッジ LED が点灯する。



黒またはフォトプリントカートリッジのインクの残量が少なくなっている。

- プリントカートリッジを交換します。のプリントカートリッジの交換を参照してください。

左右プリントカートリッジ LED が点灯する。



トライカラーと黒、またはフォトプリントカートリッジのインクの残量が少なくなっている。

- プリントカートリッジを交換します。のプリントカートリッジの交換を参照してください。

電源 LED がオフで、リジューム LED が点滅する。



メディア詰まり、または用紙モーターが止まっている。

- 詰まった用紙を除去します。印刷メディアが詰まっている場合を参照してください。紙詰まりを除去したら、[リジューム]ボタンを押して印刷ジョブを続行します。

用紙の詰まりがない場合は、[リジューム]ボタンを押します。これでも問題が解決されない場合は、プリンタの電源をいったん切ってからオンにし、印刷ジョブを再送信します。

電源 LED が点滅し、リジューム LED メディア詰まり、またはキャリッジが止まっている。が点滅する。



- 詰まった用紙を除去します。印刷メディアが詰まっている場合を参照してください。紙詰まりを除去したら、[リジューム]ボタンを押して印刷ジョブを続行します。

用紙の詰まりがない場合は、[リジューム]ボタンを押します。それでも問題が解決されない場合は、プリンタの電源をいったん切ってからオンにし、印刷ジョブを再送信します。

電源 LED が点滅し、リジューム LED メディア詰まり、またはサービスステーションが止まり、左右プリントカートリッジ LED が点灯する。



- 詰まった用紙を除去します。印刷メディアが詰まっている場合を参照してください。紙詰まりを除去したら、[リジューム]ボタンを押して印刷ジョブを続行します。

用紙の詰まりがない場合は、[リジューム]ボタンを押します。それでも問題が解決されない場合は、プリンタの電源をいったん切ってからオンにし、印刷ジョブを再送信します。

電源 LED がオフの場合より二倍長く点灯する。



印刷ジョブがキャンセルされている。

- ユーザーの操作は必要ありません。

電源 LED、リジューム LED、左右プリントカートリッジ LED が点灯する。新しいファームウェアがプリンタにフラッシュされている。



- ユーザーの操作は必要ありません。

電源 LED が点灯、リジューム LED が点滅、右プリントカートリッジ LED がオフの場合より二倍長く点灯する。



インク サービス モジュールがほとんど一杯になっている。

- 交換用インク サービス モジュールがある場合は、付属の手順に従ってすぐに交換します。
- それ以外の場合は、www.hp.com/support/dj450 または *サポートおよび保証* から交換用モジュールを入手してください。

その間、[リジューム] ボタンを押して印刷を続行できますが、この LED エラー状態はインク サービス モジュールを交換するまで続きます。インク サービス モジュールが一杯になると、プリンタは印刷を停止します。

電源 LED が点灯、リジューム LED が点灯、右プリントカートリッジ LED がオフの場合より二倍長く点灯する。



インク サービス モジュールが一杯になっている。

- 交換用インク サービス モジュールがある場合は、付属の手順に従ってすぐに交換します。
- それ以外の場合は、www.hp.com/support/dj450 または *サポートおよび保証* から交換用モジュールを入手してください。

その間、黒カートリッジを取り外し、トライカラー プリントカートリッジのみを使用して印刷します。カラーの印刷出力と速度が影響を受ける場合があります。 *シングルカートリッジ印刷モード* を参照してください。

赤外線 LED が点灯している。



プリンタが赤外線を受信している。

- ユーザーの操作は必要ありません。

電源 LED、リジューム LED、左右プリントカートリッジ LED が高速でサイクル点灯する。



- [リジューム] ボタンを押してエラーコードを印刷します。[電源] ボタンを押してプリンタをリセットします。

D サポートおよび保証

この前の章では、一般的な問題の解決策が説明されています。プリンタが正常に動作せず、この説明に従った後も問題が解決しない場合は、次のサポートサービスのいずれかを利用してサポートを受けてください。

ツールボックス



ツールボックスは、Setup.exe からプリンタ ドライバをインストールした場合にしか利用できません。

このプログラムの [トラブルシューティング] タブには、一般的な印刷問題のステップごとの解決策が説明されています。ここでの記載の解決策にステップごとに従えば、ほとんどの印刷問題を解決できるはずです。このプログラムは、デスクトップ上、またはプログラム グループのツールボックス アイコンをダブルクリックすると実行できます。

HP Instant Support (HP インスタント サポート)

HP Instant Support (HP インスタント サポート) は、製品固有のサービス、トラブルシューティングのヒント、およびプリンタのインクとメディアの使用量に関する情報を提供する Web ベースのツールです。HP Instant Support (HP インスタント サポート) を使用するには、インターネット接続が必要です。

HP Instant Support (HP インスタント サポート) にアクセスするには、[ツールボックス情報] タブで [HP Instant Support (HP インスタント サポート)] を選択します。



HP Instant Support Web ページは動的に作成されます。このサイトはブックマークをつけず、常にツールボックスからアクセスしてください。

Web

World Wide Web で最新プリンタ ソフトウェア、製品、オペレーティング システム、およびサポート情報を <http://www.hp.com/support/dj450> にてご覧ください。

HP 電話サポート

保証期間中は、HP カスタマ ケア センタからサポートを受けることができます。電話番号については、プリンタ付属のサポート ガイドをご覧ください。カスタマ ケア センタの担当者がよりよいサービスを提供できるよう、お問い合わせの際は以下の情報をお手元にご用意ください。

- 1 プリンタ診断ページを印刷します (手順については *診断ページと設定ページの印刷* を参照)。プリンタで印刷できない場合は、次の情報を用意してください。
 - a C8108A や SG1881119P などのモデル番号とシリアル番号 (プリンタ背面)
 - b HP Deskjet 9300、HP Business Inkjet 2600 などのプリンタ モデル
- 2 お使いのオペレーティング システムを確認します。Windows 98 SE などです。
- 3 プリンタがネットワークに接続されている場合は、そのネットワークオペレーティング システムを確認します。Windows NT Server 4.0 などです。
- 4 システムへのプリンタの接続方法を確認します。例えば、パラレル、Universal Serial Bus (USB)、またはネットワークなどです。
- 5 プリンタ ソフトウェアのプリンタ ドライバとバージョン番号を入手します。例えば、HP Business Inkjet 9300 PCL 3 バージョン 1.0 などです。
- 6 特定のアプリケーションからの印刷に起因する問題の場合は、そのアプリケーション名とバージョン番号を確認します。

Hewlett-Packard による限定保証

HP 社製品	限定保証期間
ソフトウェア	90 日間
付属品	プリンタと一緒に購入の場合は 1 年、別売の場合は 90 日間
プリントカートリッジ	HP プリントカートリッジの HP インクが空になるまで、または HP プリントカートリッジに印刷された「保証終了」日まで、どちらか早い日付。
プリンタ周辺ハードウェア (詳細については、次の説明を参照してください)	1 年間

限定保証の適用範囲

- 1 HP 社は、エンドユーザーのお客様に対して、ご購入日から上記の期間中、材料または製造上の欠陥がないことを保証します。
- 2 ソフトウェア製品に関する限定保証では、プログラム命令の実行エラーが発生しないことのみを保証します。本製品の動作が中断しないこと、またはエラーがないことを保証するものではありません。
- 3 この限定保証は、本製品を正常に使用した際に生じた欠陥のみに適用されます。下記の原因による欠陥には適用されません。
 - a メンテナンスまたは変更が不適切な場合
 - b HP 社以外のソフトウェア、メディア、部品、またはサプライ品
 - c 製品の仕様に逸脱した操作
 - d 未承認の変更や誤用
- 4 HP 社のプリンタ製品に対して、HP 社以外のプリントカートリッジ、またはインクを再充填したプリントカートリッジを使用した場合、お客様に対する保証およびお客様との HP サポート契約は適用されません。ただし、プリンタの不良や故障の原因が HP 社以外のプリントカートリッジや再充填したプリントカートリッジの使用にある場合、その不良や故障に対しては、標準の時間制料金と材料費をお客様に負担していただきます。この保証は、空にされた、再充填された、または改造を試みられた HP プリントカートリッジには適用されません。
- 5 HP 社は、保証期間中に欠陥品である旨の連絡を受けた場合、自社の判断に基づいて欠陥品を修理または交換いたします。
- 6 HP 社は、保証対象の欠陥品を適切に修理または交換できない場合、欠陥に関する通知を受理した後の妥当な期間内に、製品の購入代金を払い戻します。

- 7 お客様が欠陥品を HP 社に返品するまで、修理、交換、または払い戻しの義務は HP 社に生じません。
- 8 交換用の製品は、少なくとも交換前の製品と同等の機能を備えた新品もしくは新品に近い製品とします。
- 9 HP 社の製品には、性能面で新品同様の再生部品、コンポーネント、または材料が使用されることがあります。
- 10 HP 社限定保証規定は、対象製品が HP 社によって販売されている国または地域において有効です。現地サービスなどの追加保証サービスの契約については、HP 社または正規輸入代理店によって製品が販売されている国または地域の最寄の正規 HP サービス機関にご相談ください。

保証の制限

当該地域の法律で許可される範囲内で、HP 社およびそのサードパーティはいずれも、市場性、品質に対する満足度、および特定の目的に対する適合性に関する保証または条件など、書面または口頭を問わず、他のいかなる保証および条件に対して責任を負いません。

責任の制限

- 1 当該地域の法律で許可される範囲で、この保証に記載された救済措置のみが唯一の救済措置となります。
- 2 当該地域の法律で許可される範囲で、この保証に記載されている責務を除き、HP 社またはそのサードパーティ サプライヤは、契約、不法行為、またはその他の法的根拠の如何を問わず、損害発生の可能性について告知された場合であっても、直接的、間接的、特殊的、偶発的、あるいは結果的な損害に対して責任を負いません。

当該地域の法律

- 1 この保証は、お客様に特定の法的権利を与えます。お客様の権利は、米国内の州、カナダ国内の州、およびその他の国または地域により異なる可能性もあります。
- 2 この保証が当該地域の法律と一致しない場合に限り、その当該地域の法律と一致するように修正されます。当該地域の法律では、この保証に記載されている特定の免責事項と制限事項が、お客様に適用されないことがあります。たとえば、米国内の一部の州および米国以外の国 (カナダの州を含む) の行政当局では、次の事項が定められています。
 - a この保証の免責事項と制限事項は、消費者の法定権利を制限するものではない (英国など) 。
 - b 製造業者による免責事項と制限事項の履行を規制すること。
 - c 消費者に追加の保証権利を提供すること、製造業者が責任を放棄できない黙示保証の期間を規定すること、または黙示保証の限定期間を拒否しないこと。
- 3 オーストラリアおよびニュージーランドでは、法律で許可される範囲を除き、この保証の条項によって、本製品の販売に対して適用される義務的な法的権利を排除、制限、変更することはできません。この保証の条件は、これらの法的権利に加えて適用されます。



法規について

FCC 規定

The U.S. Federal Communications Commission (in 47 cfr 15.105) has specified that the following notices be brought to the attention of users of this product.

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Shielded cables

Use of a shielded data cable is required to comply with the Class B limits of Part 15 of the FCC Rules.

Pursuant to Part 15.21 of the FCC Rules, any changes or modifications to this equipment not expressly approved by the Hewlett-Packard Company, may cause harmful interference and void the FCC authorization to operate this equipment.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

EMI 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。

EMI 規定 (韓国)

사용자 안내문 (B 급기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파 장애검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

法規モデル番号

法規上の識別の目的で、製品には法規モデル番号が割り当てられています。お使いの製品の法規モデル番号は **SNPRC-0307** です。法規番号は、製品名 (HP Deskjet 450 シリーズ) や製品番号 (C8111A/C8225A、C8112A/C8225B、または C8145A) と混乱しないようにしてください。

電源コードの規定

電源コードは修理できません。故障している場合は、処分するかサプライヤに返品してください。

LED 分類

CLASS 1 LED PRODUCT
LED KLASSE 1
APPARECCHIO LED DI CLASSE 1
PRODUCT CLASY 1 Z DIODAMI (EWHECYCMILED)
Appareil à Diode Electriuminescente de Classe 1
ZARIZENI LED TRIY 1
KLASS 1 LED APPARAT
LUOKAN 1 LED

電力消費



Energy Star は米国環境保護局 (Environmental Protection Agency: EPA) による米国公認のサービス マークです。

DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN 45014



Manufacturer's Name: Hewlett-Packard Singapore (Pte) Ltd
Manufacturer's Address: Imaging and Printing Manufacturing Operation Singapore
20 Gul Way, Singapore 629196.

declares, that the product

Product Name: HP Deskjet 450Ci, HP Deskjet 450CBi,
HP Deskjet 450wbt
Model Number: C8111A/C8225A, C8112A/C8225B, C8145A
Regulatory Model Number: SNPRC-0307
Product Options: All

conforms to the following Product Specifications:

Safety: IEC 60950: 1999 / EN 60950: 2000
IEC 60825-1: 1993+A1: 1997+A2: 2001 / EN 60825-1:
1994 Class I for LEDs

EMC: CISPR 22: 1997 / EN 55022:1998 Class B⁽¹⁾
CISPR 24:1997 + A1 / EN 55024: 1998 + A1

IEC 61000-3-2:1995 + A14 / EN 61000-3-2: 1995 + A14
IEC 61000-3-3:1994 +A1 / EN 61000-3-3:1995 + A1

FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B
AS / NZS 3548:1995 / ICES-003, Issue 3 Class B⁽¹⁾

Supplementary Information:

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC, and carries the CE marking accordingly.

(1) The product was tested in a typical configuration with Hewlett Packard personal computer systems.

30 May 2003

Chan Kum Yew, Director of Quality

- **Australia Contact:** Product Regulations Manager, Hewlett Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia
- **European Contact:** Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
- **USA Contact:** Corporate Product Regulations Manager, Hewlett Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, USA (Phone: 415-857-1501).

索引

英数字

1 インチ当りのドット数 (dpi) B-1

B

Bluetooth

BtPrint-hp 2-15

Toolbox から設定を構成 5-4

印刷 3-4

印刷ヒント 7-2

トラブルシューティング 7-17

BtPrint-hp 2-15

C

cables

regulatory compliance E-1

CD、スタータ 1-1

CompactFlash・カード

印刷設定の構成 5-4

CompactFlash[®] カード

印刷 4-6

CompactFlash・カード

DPOF ファイル 4-6

ディスク ドライブとして 4-8

CompactFlash[®] カードスロット 1-3

D

declaration of conformity

Digital Print Order Format (DPOF)

印刷 4-6

定義 4-6

dpi (1 インチ当りのドット数) B-1

DPOF

E

EMI 規定 (韓国) E-2

Energy Star E-3

F

FCC 規定 E-1

H

HP Deskjet 450 PDA ガイド

インストールする 2-16

説明 1-1

HP Digital Photography 3-2

HP Instant Support (HP インスタント

サポート) 5-2, D-1

HP PCL3 拡張 B-1

HP Photo Printing Software 2-16, 4-4, 4-6

HP ZoomSmart 3-1

hpshopping.com A-1

HP サプライ品と付属品

注文情報 A-1

I

I/O インタフェース B-2

L

LED

説明 1-4

レファレンス C-1

LED 分類 E-2

M

Macintosh

HP Inkjet ユーティリティ 3-7

高解像度フォト 4-6

システム必要条件 B-3

myPrintMileage 5-3

有効化と無効化 5-3

O

OHP フィルム、印刷 4-8

P

PDA

BtPrint-hp 2-15

HP Deskjet 450 PDA ガイド 2-16

印刷設定の構成 5-4

ソフトウェアをインストールする 2-15

トラブルシューティング 7-16

PDA ガイド

W

Web サイト

HPshopping.com A-1

HP サプライ品と付属品 A-1

myPrintMileage 5-3

サポート D-1

プリンタ情報 1-1

Windows システムの必要条件 B-3

あ

安全規格の認証 B-4

い

印刷ジョブのキャンセル 3-9

インク サービス モジュール、交換 6-10, C-5

印刷

Bluetooth 経由 3-4

CompactFlash・カード経由 4-6

CompactFlash・カード経由の

デジタルカメラ 4-6

DPOF ファイルの使用 4-6

Macintosh から 3-6

OHP フィルム 4-8

Windows から 3-2

カード 4-4

カードスロットの使用 1-2, 4-3

キャンセル 3-9

最小印刷マージン 4-2

写真 4-4

赤外線経由 3-3

設定の変更 3-2

パラレルおよびUSB ヒント 7-2

ベストモード 4-5

両面 3-8

印刷速度 B-1

インストールする

マニュアル 1-1

インタフェース、I/O B-2

え

エラー・メッセージ 3-2

お

オペレーティング システム

システム必要条件 B-3

温度仕様 B-3

オンライン ヘルプ

ソース 1-1

か

カードスロット 1-2, 4-3

カード、印刷 4-4

解像度

カラー用紙 B-1

黒 B-1

紙詰まり

回避 7-20

除去 7-18

カラー キャリブレーション 4-4, 6-8

カラー用紙

キャリブレーション 4-4, 6-8

トラブルシューティング 7-13, 7-14, 7-15, 7-16

環境仕様 B-3

韓国の EMI 規定 E-2

く

クリーニング

プリンタ 6-1

プリント カートリッジ 6-2

け

限定保証 D-3

こ

高解像度フォト 4-6

高速モード 7-12

さ

最小印刷マージン 4-2

最適化 4800 x 1200 dpi 4-5

雑音仕様 B-3

サプライ品 A-1

サポート

Web サイト D-1

リソース D-1

し

システム必要条件 B-3

湿度仕様 B-3

写真

HP Photo Printing Software 4-6

印刷 4-4

カラー キャリブレーション 4-4

高解像度フォト 4-6

最適化 4800 x 1200 dpi 4-5

ベストモード 4-5

重量仕様、メディア B-2

消費電力 B-3, E-3

消費、電力 E-3

[情報] タブ 5-2

仕様、プリンタ B-1

書体、内蔵 B-1

シングルカートリッジ印刷モード 6-8

診断ページ、印刷 7-4

す

スタータ CD 1-1

寸法、プリンタ B-3

せ

赤外線

印刷ヒント 7-2

印刷 3-3

トラブルシューティング 7-16

接続 2-10

設定ページ、印刷 7-4

そ

相対湿度仕様 B-3
ソフトウェア
 BitPrint-hp 2-15
 HP Photo Printing Software 2-16
 Palm OS 2-15
 インストール、Macintosh 2-13
 インストール、PDA 2-15
 インストール、Windows 2-11
 システム必要条件 B-3
ソフトウェアのアンインストール
 Macintosh 2-15
 Windows 2-13
ソフトウェアをインストールする 2-10

ち

注文情報、サプライ品と付属品 A-1

つ

ツールボックス
 インストールする 1-1, 2-11
 使用する 5-1
 [情報] タブ 5-2
 [プリンタ サービス] タブ 5-4
 [プリンタ ステータス] タブ 5-1

て

デジタル カメラ、CompactFlash・カードを
 通じて印刷 4-6
デモ ページ
 Toolbox から印刷 5-4
 印刷 7-4
電圧要件 B-3
電源
 消費 E-3
電源コードの規定 E-2
電源仕様 B-3
電池
 安全規格 1-5
 インストールする 1-7
 充電 1-7
 使用する 1-5
 電源レベルの確認 7-1

と

動作環境仕様 B-3
トラブルシューティング
 プリンタが印刷に長時間かかる場合 7-7
 メディアの給紙に問題がある場合 7-17
 Bluetooth 印刷 7-17
 HP Instant Support (HP インスタント
 サポート) 1-2
 LED 点灯状態 C-1

Macintosh 問題 7-20
一般的なヒント 7-1
色がかすれたり、くすむ場合 7-13
色が相互に正しい位置に印刷されない 7-16
色の問題 7-13
インクのにじみ 7-12
印刷メディアが詰まっている 7-18
印字品質が落ちる 7-12
印字ページで色がにじんでいる 7-15
カラーが白黒で印刷される 7-14
クイックチェック 7-1
空白のページが印刷される 7-8
シングル カートリッジ印刷モード 7-16
診断ページの印刷 7-4
赤外線印刷 7-16
設定ページの印刷 7-4
テキストまたはグラフィックスが完全に
 塗りつぶされない 7-13
テキストまたはグラフィックスの配置が
 適切でない 7-9
デモ ページの印刷 7-4
プリンタが反応しない (何も印刷しない) 7-5
プリンタ情報の取得 7-4
プリンタに関する問題の解決 7-5, 7-8
ページの一部が欠けている、または正しく
 印刷されない 7-10
間違った色が印刷される 7-14
無意味な文字が印刷される 7-9
用紙の排紙に問題がある場合 7-18
用紙の歪み 7-18
予期せずにプリンタが終了する 7-8
ワイヤレス印刷問題 7-16
トラベル ヒント 1-9

の

ノーマル モード 7-12

ふ

フォト プリント カートリッジ
 カラー キャリブレーション 4-4
 使用する 4-4
 シングル カートリッジ印刷モード 6-8
 注文情報 A-1
 トラブルシューティング 7-15, C-2
 トラベル ホルダー A-1
 旅行中 1-9
フロント、内蔵 B-1
付属品 A-1
プリンタ
 各部と機能 1-2
 機能 3-1
 仕様 B-1
 シリアル番号、位置の確認 D-2
 寸法 B-3

- 接続 2-10
- プリンタ情報の取得 7-4
- ボタンと LED 1-4
- マニュアル 1-1
- モデル番号、位置の確認 D-2
- プリンタ言語 B-1
- [プリンタ サービス] タブ 5-4
- [プリンタ ステータス] タブ 5-1
- プリンタ ドライバ
 - アンインストール、Macintosh 2-15
 - アンインストール、Windows 2-13
 - インストール、Macintosh 2-13
 - インストール、Windows 2-11
- 機能 B-2
- システム必要条件 B-3
- プリンタの保管 B-3
- プリンタ メモリ B-2
- プリント カートリッジ
 - Toolbox からカラー キャリブレーション 5-4
 - Toolbox から位置調整 5-4
 - Toolbox からクリーニング 5-4
 - 位置調整 6-4
 - カラー キャリブレーション 4-4, 6-8
 - クリーニング 6-2
- 交換 6-6
- 保証 D-3

へ

- ベスト モード 4-5, 7-12
- ヘルプ
 - HP Instant Support (HP インスタント サポート) D-1
 - オンライン ヘルプ 1-1
 - ツールボックス 5-1
 - プリンタ ドライバ 3-2

ほ

- 法規について E-1
- 法規モデル番号 E-2
- 保証 D-3

め

- メディア
 - 印刷メディアが詰まっている 7-18
 - 仕様 B-2
 - セット 4-3
 - 選択 4-1
 - 注文情報 A-1
 - メディアの給紙に問題がある場合 7-17
 - 用紙の排紙に問題がある場合 7-18
 - 用紙の歪み問題 7-18
- メモリ、内蔵 B-2

も

- モバイル電話、印刷 3-5

り

- 両面印刷 3-8
- リリース ノート 1-1

わ

- ワイヤレス印刷
 - PDA の使用 2-15
 - トラブルシューティング 7-16