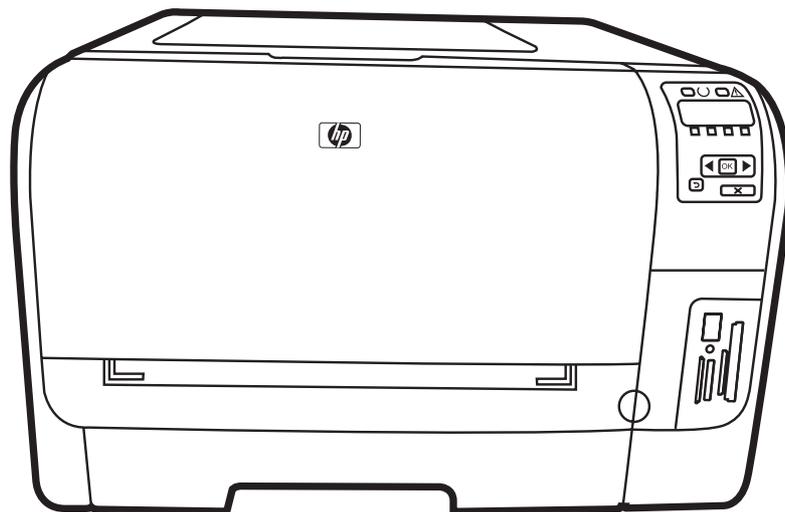


HP Color LaserJet CP1510 シリーズ プリンタ

ユーザーズ ガイド



HP Color LaserJet CP1510 シリーズ プリンタ ユーザーズ ガイド



著作権およびライセンス

© 2007 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

事前の書面による許可なく複製、改変、変換することは、著作権法で許可されていない限り禁じられています。

本文書の内容は、事前の通知なく変更される可能性があります。

HP の製品およびサービスに対する唯一の保証は、当該製品またはサービスに付属の明示的な保証条項で規定されます。本文書のいかなる部分も、追加の保証を構成するとは見なされません。HP は、本文書に含まれる技術的または表記上の誤記や欠落について、一切の責任を負わないものとします。

パーツ番号: CC378-90918

Edition 3, 11/2007

商標に関して

Adobe®、AdobePhotoShop®、および PostScript® は、Adobe Systems Incorporated の商標です。

ENERGY STAR® および ENERGY STAR ロゴ® は、米国環境保護庁の米国登録商標です。

Corel® は、Corel Corporation または Corel Corporation Limited の商標あるいは登録商標です。

Microsoft®、Windows®、および WindowsXP は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

Windows Vista™ は米国およびその他の国における Microsoft Corporation の登録商標あるいは商標です。

目次

1 製品の基本

製品の比較	2
製品の特徴	3
各部品の位置	5
前面図	5
背面および側面図	5
コントロール パネルの各部の名称	6
モデル番号およびシリアル番号	7

2 ソフトウェア

製品ソフトウェア	10
サポートされているオペレーティング システムおよびプリンタ ドライバ	11
追加ドライバ	12
印刷設定の優先度	13
プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更	14
Windows オペレーティング システムからのソフトウェアの削除	15
ユーティリティ	16
Windows 用ソフトウェア	16
HP ToolboxFX	16
Macintosh 用ソフトウェア	16
PPD (PostScript Printer Description) ファイル	16
Macintosh を使用した製品の設定	16
ステータス アラート ソフトウェア	16
ネットワーク用のソフトウェア	17
HP Web Jetadmin	17
内蔵 Web サーバ	17
Linux	17

3 用紙および印刷メディア

用紙および印刷メディアの使用について	20
対応している用紙および印刷メディアのサイズ	21
サポートされる用紙タイプとトレイ容量	23
特殊な用紙または印刷メディアに関するガイドライン	24
用紙および印刷メディアのセット	25

4 I/O の構成

USB 接続	28
ネットワーク接続	29

ネットワーク設定	30
製品の設定およびネットワークでの使用	30
ネットワーク ポート接続構成 (ダイレクト モードまたはピアツーピア印刷) の設定	30
内蔵 Web サーバまたは HP ToolboxFX の使用	31
システム パスワードの設定	31
製品のコントロール パネルの使用	31
TCP/IP の設定	31
手動設定	32
自動設定	32
コントロール パネルで IP アドレスを表示または非表示にする	32
メモリ カードの共有の設定	32
自動クロスオーバーの設定	33
ネットワーク サービスの設定	33
デフォルトに復元 (ネットワーク設定)	33
サポートされているネットワーク プロトコル	33
TCP/IP	34
インターネット プロトコル (IP)	34
TCP (Transmission Control Protocol)	35
IP アドレス	35
IP パラメータの設定	35
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	35
BOOTP	35
サブネット	36
サブネット マスク	36
ゲートウェイ	36
デフォルト ゲートウェイ	36
5 印刷タスク	
Windows プリンタ ドライバでの機能の使用	38
メディアのタイプとサイズに合わせたプリント ドライバの変更	38
プリンタ ドライバのヘルプ	38
印刷ジョブのキャンセル	38
印刷機能のショートカットの作成および使用 (Windows)	39
ブックレットの印刷	39
印刷品質の設定	40
特殊なメディアに印刷	40
文書サイズの変更	40
印刷方向の設定	41
透かしの使用	41
ページの両面印刷 (手差し両面印刷)	42
1 枚の用紙への複数ページの印刷 (Windows)	42
Macintosh プリンタ ドライバでの機能の使用	44
Mac OS X でのプリセットの作成と使用	44
表紙の印刷	44
1 枚の用紙に複数ページを印刷	45
カラー オプションの設定	45
印刷要求の取り消し	46
プリンタのコントロール パネルからの現在の印刷ジョブの取り消し	46

ソフトウェア プログラムから現在の印刷ジョブの取り消し	46
6 コントロール パネル	
コントロール パネルの機能について	48
コントロール パネルのメニューの使用	50
メニューの使用	50
レポートメニュー	50
システム セットアップメニュー	51
[ネットワーク設定] メニュー	53
サービス メニュー	53
共有環境でプリンタのコントロール パネルを使用	55
7 カラー	
カラーの管理	58
グレースケールでの印刷	58
カラーの自動調整と手動調整	58
手動カラー オプション	58
カラー テーマ	59
高度なカラー使用	60
HP ColorSphere トナー	60
HP ImageREt 3600	60
メディアの選択	60
カラー オプション	60
sRGB (Standard Red-Green-Blue)	61
カラーのマッチング	62
HP ToolboxFX を使用して、Microsoft Office 基本カラー パレットを印刷する	62
HP 基本カラー マッチ ツール	63
HP ToolboxFX を使用して HP 基本カラー マッチ ツールを開く	63
8 写真	
メモリ カードの挿入	66
メモリ カードのデフォルト設定の変更	69
メモリ カードから直接写真を印刷する	70
メモリ カード インデックスの印刷	72
PictBridge	73
9 管理とメンテナンス	
情報ページの印刷	76
HP ToolboxFX	77
HP ToolboxFX を表示する	77
ステータス	77
イベント ログ	78
アラート	78
ステータス アラートの設定	78
電子メール アラートの設定	78
製品情報	79
ヘルプ	79
デバイス設定	79

デバイス情報	80
用紙の取り扱い	80
印刷	80
PCL5c	80
PostScript	80
写真	81
印刷品質	81
印刷濃度	81
用紙の種類	81
Extended Print Modes(拡張印刷モード)	82
システム セットアップ	83
サービス	83
ネットワーク設定	84
サプライ品の注文	84
その他のリンク	84
内蔵 Web サーバの使用	85
ネットワーク接続を使用して、内蔵 Web サーバにアクセスします。	85
内蔵 Web サーバのセクション	85
Macintosh を使用したプリンタの設定	88
サプライ品の管理	89
プリント カートリッジの保管	89
HP 製以外のプリント カートリッジに関する規定	89
HP の不正品ホットラインと Web サイト	89
自動継続	89
プリント カートリッジの交換	91
メモリの操作	94
プリンタのメモリ	94
メモリ DIMM の取り付け	94
メモリとフォント DIMM の取り付け	94
メモリの有効化	96
メモリを Windows に認識させる	96
DIMM の取り付けの確認	97
製品のクリーニング	98
ファームウェアのアップグレード	99

10 問題の解決

トラブルの解決の基本チェックリスト	102
製品の性能に影響する要因	102
コントロール パネル メッセージとステータス アラート メッセージ	103
紙詰まり	110
紙詰まりの解除	110
紙詰まりの一般的な原因	110
紙詰まりの解消	111
トレイ 1 の紙詰まり	111
トレイ 2 の紙詰まり	113
フューザ エリアの紙詰まり	114
排紙ビンの紙詰まり	115
印刷品質の問題	116
印刷品質の改善	116

印刷不良の特定と修正	116
印刷品質のチェックリスト	116
一般的な印刷品質の問題	117
カラー文書の問題の解決	121
HP ToolboxFX を使用した印刷品質の問題の解決	122
製品の校正	123
性能に関する問題	125
製品ソフトウェアの問題	126
Macintosh の問題	127
Mac OS X での問題の解決	127
付録 A サプライ品およびアクセサリ	
パーツ、アクセサリ、サプライ品の注文	132
HP から直接注文	132
サービス プロバイダまたはサポート プロバイダを通じて注文	132
HP ToolboxFX ソフトウェアからの直接注文	132
パーツ番号	133
付録 B サービスおよびサポート	
Hewlett-Packard 限定保証書条項	136
プリント カートリッジの限定保証書条項	137
HP カスタマ・ケア	138
オンライン サービス	138
電話サポート	138
ソフトウェア ユーティリティ、ドライバ、およびオンライン情報	138
アクセサリおよびサプライ品の HP へのご注文	138
HP サービス情報	138
HP サービス契約	138
HP ToolboxFX	139
Macintosh コンピュータに関する HP のサポートおよび情報	139
HP 保守契約	140
HP Care Pack™ サービスおよびサービス契約	140
保証期間の延長	140
製品の再梱包	141
サービス情報フォーム	142
付録 C 仕様	
物理的仕様	144
動作環境仕様	145
電氣的仕様	146
消費電力仕様	147
稼動音	148
用紙および印刷メディアの仕様	149
歪みの仕様	150
付録 D 規制に関する情報	
FCC 規格	152
環境製品ステewardシップ プログラム	153

環境の保護	153
オゾン放出	153
消費電力	153
用紙の使用	153
プラスチック	153
HP LaserJet 用サプライ品	153
回収およびリサイクル手順	154
米国およびプエルトリコ	154
複数のカートリッジの回収 (2 ~ 8 個の場合)	154
1 個のカートリッジの回収	154
発送	154
米国以外の回収	154
用紙	154
材料の制限	154
EU (欧州連合) が定める一般家庭の使用済み機器の廃棄	155
化学物質安全性データシート (MSDS)	155
詳細について	155
適合宣言書	156
安全規定	157
レーザー製品の安全性	157
Canadian DOC regulations (カナダ DOC 規格)	157
VCCI 規格 (日本)	157
電源コード規格 (日本)	157
EMI 規格 (韓国)	157
レーザー製品に関する規定 (フィンランド)	157
成分表 (中国)	158
索引	159

1 製品の基本

- 製品の比較
- 製品の特徴
- 各部品の位置

製品の比較

HP Color LaserJet CP1510 シリーズ プリンタ

- 最高印刷速度はレターサイズ用の紙で 12 枚/分 (ppm)、A4 サイズ用の紙でモノクロ (白黒) の場合は 12 ppm、カラーの場合は 8 ppm です。
- シングルシート優先手差しスロット (トレイ 1) および 150 枚収納給紙トレイ (トレイ 2)
- 高速 USB 2.0 ポート
- 10Base-T/100Base-TX ネットワーク接続用内蔵ネットワーク機能
- 写真画像モデルのみ (ni)
 - フォトメモリカードスロット
 - PictBridge スロット

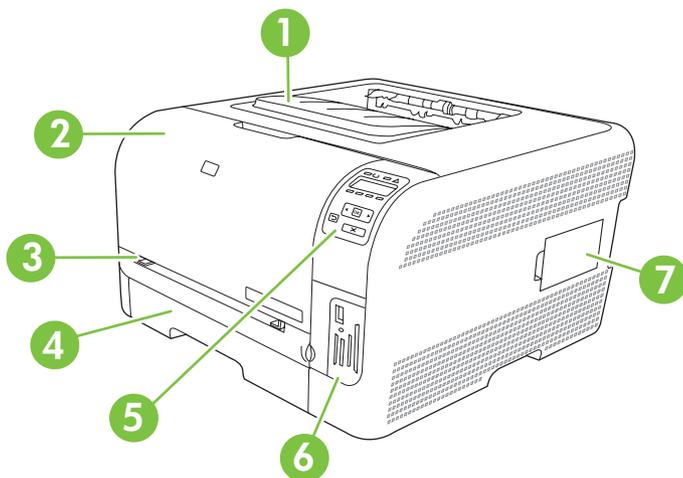
製品の特徴

印刷	<ul style="list-style-type: none">● レター サイズおよび A4 サイズの用紙の印刷速度は、カラー印刷で最高 8 ppm (ページ数/分)、白黒印刷で 12 ppm。● 600 dpi (ドット数/インチ) で印刷。● 調節可能な設定により最高の印刷品質を実現。● プリントカートリッジには HP ColorSphere トナーを使用。プリントカートリッジで印刷可能なページ数については、www.hp.com/go/pageyield を参照してください。実際のページ数は使用状況により異なります。
メモリ	<ul style="list-style-type: none">● 96MB のランダム アクセス メモリ (RAM)。 <p>製品のメモリのアップグレードについては、「94 ページの「メモリの操作」」を参照してください。</p>
対応オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none">● Windows 2000● Windows XP Home/Professional● Windows Server 2003 (32 ビットのみ)● Windows Vista● Mac OS X v10.28 以降
用紙の取り扱い	<ul style="list-style-type: none">● トレイ 1 はシングルシート優先手差しスロット。● トレイ 2 には印刷メディア 150 枚、または封筒 10 枚までセット可能。● 排紙ピンは印刷メディア 125 枚まで対応。
プリンタ ドライバの特徴	<ul style="list-style-type: none">● ImageREt 3600 は、ビジネス文書やグラフィックスの高速・高画質印刷に適した 3600dpi 印刷品質を実現。
インターフェース接続	<ul style="list-style-type: none">● 高速 USB 2.0 ポート内蔵● 10Base-T/100Base-TX ネットワーク接続用ネットワーク機能を内蔵。
環境への配慮	<ul style="list-style-type: none">● 本製品の ENERGY STAR® 適合性については、製品データシートまたは仕様シートでご確認ください。
印刷の経済性	<ul style="list-style-type: none">● N-UP 印刷機能 (1 枚の用紙に複数のページを印刷する機能) を装備。● プリンタ ドライバにより手差しの両面印刷が可能。
サプライ品	<ul style="list-style-type: none">● HP ColorSphere トナー付きプリントカートリッジを使用。
ユーザー補助	<ul style="list-style-type: none">● オンラインのユーザーガイドは、文字読み上げソフトに対応。● プリントカートリッジは片手で取り付けおよび取り外し可能。● ドアおよびカバーはすべて片手で開閉可能。
PictBridge USB ポート (HP Color LaserJet CP1518ni のみ)	<ul style="list-style-type: none">● 互換性のあるカメラやカメラレコーダーを製品に直接接続できることにより、記録した画像の直接印刷が可能。
メモリ カードスロット (HP Color LaserJet CP1518ni のみ)	<p>サポートされているメモリカードは次のとおりです。</p> <ul style="list-style-type: none">● コンパクトフラッシュ (CF) タイプ 1 および 2● メモリスティック、メモリスティック PRO、およびメモリスティック Duo● マルチメディアカード (MMC)

-
- セキュア デジタル (SD)
 - xD ピクチャ カード
-

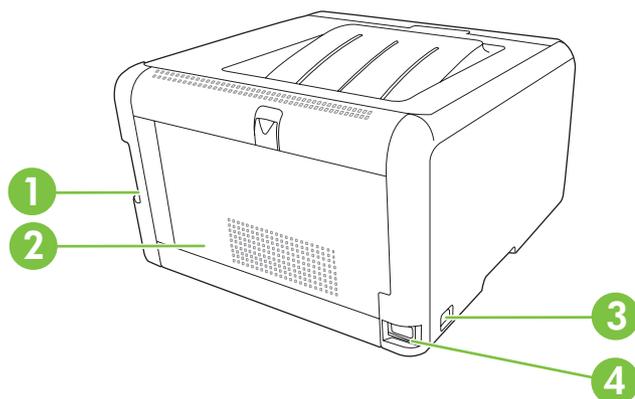
各 부품の位置

前面図



1	排紙ビン (125 枚の普通紙をセット可能)
2	正面ドア (プリントカートリッジの取り出し口)
3	トレイ 1 (シングルシート優先給紙スロット) と用紙取り出しドア
4	トレイ 2 (150 枚の普通紙をセット可能)
5	コントロールパネル
6	メモリカードスロットと PictBridge ポート (HP Color LaserJet CP1518ni)
7	DIMM ドア (メモリ追加用)

背面および側面図

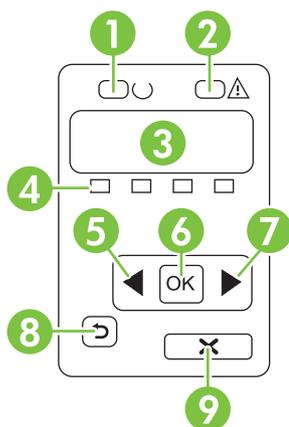


1	高速 USB 2.0 ポートおよびネットワークポート
2	後部ドア (紙詰まりの取り出し口)

3	電源スイッチ
4	電源コード差込口

コントロールパネルの各部の名称

コントロールパネルには、次の項目があります。



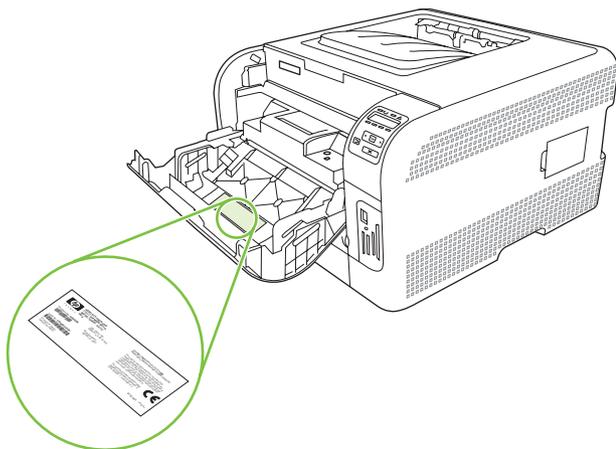
1	<p>印字可ランプ (緑色): プリンタの印刷準備ができている場合、印字可ランプがオンになります。プリンタが印刷データを受信するときに点滅します。</p>
2	<p>注意ランプ (黄色): プリントカートリッジが空になったり、プリンタの操作が必要になったりした場合は、注意ランプが点滅します。</p> <p>注記: 2個以上のプリントカートリッジが空の場合、注意ランプは点滅しません。</p>
3	<p>コントロールパネルディスプレイ: ディスプレイには、プリンタに関する情報が表示されます。ディスプレイ上のメニューを使用して、プリンタの設定を確定します。50ページの「コントロールパネルのメニューの使用」を参照してください。</p>
4	<p>プリントカートリッジステータスゲージ: これらのゲージは、各プリントカートリッジ (黒、イエロー、シアン、およびマゼンタ) の消費レベルを示しています。</p> <p>消費レベルが不明な場合、?が表示されます。これは、次のような場合に起きます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● プリントカートリッジが見つからないか、正しく取り付けられていない。 ● プリントカートリッジが不良。 ● プリントカートリッジがHP製のカートリッジでない可能性がある。
5	<p>左矢印 (◀) ボタン: このボタンを使用して、メニューを移動したり、ディスプレイに表示される値を減らしたりします。</p>
6	<p>OK ボタン: 以下の操作を実行するには、OK ボタンを押します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● コントロールパネルのメニューを開く。 ● コントロールパネル画面に表示されたサブメニューを開く。 ● メニュー項目を選択する。 ● 一部のエラーをクリアする。 ● コントロールパネルプロンプト (コントロールパネルの画面に [OK] to print ([OK] をクリックして印刷) と表示されたときなど) に応じて印刷ジョブを開始する。

7	右矢印 (▶) ボタン：このボタンを使用して、メニューを移動したり、ディスプレイに表示される値を増やしたりします。
8	Back arrow (引き返し) (◀) ボタン：このボタンを使用して、以下の操作を行います。 <ul style="list-style-type: none"> ● コントロールパネルのメニューを終了する。 ● サブメニューリスト内の前のメニューにスクロールして戻る。 ● サブメニューリスト内の前のメニュー項目にスクロールして戻る (メニュー項目の変更内容は保存されません)。
9	ジョブのキャンセル (X) ボタン：注意ランプが点滅しているときに印刷ジョブをキャンセルしたり、コントロールパネルのメニューを終了したりするには、このボタンを使用します。

モデル番号およびシリアル番号

モデル番号およびシリアル番号は、正面ドアの内側に貼られている識別ラベルに記載されています。

このラベルには、製品の製造国/地域およびリビジョンレベル、製造日、製造コード、製品番号などに関する情報も記載されています。また、電源定格および規制情報も確認できます。



2 ソフトウェア

- [製品ソフトウェア](#)
- [サポートされているオペレーティング システムおよびプリンタ ドライバ](#)
- [追加ドライバ](#)
- [印刷設定の優先度](#)
- [プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更](#)
- [Windows オペレーティング システムからのソフトウェアの削除](#)
- [ユーティリティ](#)

製品ソフトウェア

印刷システム ソフトウェアは、製品に付属しています。インストール手順については、『セットアップ ガイド』を参照してください。

印刷システムには、エンド ユーザーおよびネットワーク管理者向けのソフトウェアと、製品機能の使用やコンピュータとの通信に必要なプリンタ ドライバが収録されています。

📖 **注記：** ネットワーク管理ソフトウェア コンポーネントでサポートされるネットワーク環境の一覧については、「[30 ページの「ネットワーク設定」](#)」を参照してください。

プリンタ ドライバの一覧および HP 製品ソフトウェアのアップデートについては、www.hp.com/go/ljcp1510series_software を参照してください。

サポートされているオペレーティング システムおよびプリンタ ドライバ

このプリンタでは、PCL 6 および HP Postscript Level 3 エミュレーション PDL ドライバを使用します。

オペレーティング システム ¹	ネットワーク サポート	PCL 6	HP PostScript レベル 3 エミュレーション
Windows 2000	✓	✓	✓
Windows XP Home/Professional	✓	✓	✓
Windows Server 2003	✓	✓	✓
Windows Vista	✓	✓	✓
Mac OS X v10.28 以降	✓		✓

¹ ドライバまたはオペレーティング システムによっては、使用できない製品機能があります。

追加ドライバ

以下のドライバは CD に収録されていませんが、www.hp.com/go/ljcp1510series_software から入手してください。

- Linux ドライバ

印刷設定の優先度

印刷設定の変更は、変更が行われた場所によって優先度が決まります。

 **注記：** コマンドおよびダイアログ ボックスの名前は、ソフトウェア プログラムによって異なる場合があります。

- **[ページ設定] ダイアログ ボックス：** ご使用のプログラムの **[ファイル]** メニューで **[ページ設定]** またはそれと同様のコマンドをクリックすると、このダイアログ ボックスが開きます。このダイアログ ボックスで変更された設定は、他のどの場所でも変更された設定よりも優先されます。
- **[印刷] ダイアログ ボックス：** ご使用のプログラムの **[ファイル]** メニューで **[印刷]**、**[ページ設定]**、またはそれと同様のコマンドをクリックすると、このダイアログ ボックスが開きます。**[印刷]** ダイアログ ボックスで変更された設定は優先度が低いため、**[ページ設定]** ダイアログ ボックスで変更した設定より優先されることはありません。
- **[プリンタのプロパティ] ダイアログ ボックス (プリンタ ドライバ)：** **[印刷]** ダイアログ ボックスの **[プロパティ]** をクリックすると、プリンタ ドライバが開きます。**[プリンタのプロパティ]** ダイアログ ボックスで変更された設定は、印刷を行うソフトウェアの他の場所でも変更された設定に置き換えられます。
- **プリンタ ドライバのデフォルト設定：** プリンタ ドライバのデフォルト設定は、**[ページ設定]**、**[印刷]**、または **[プリンタのプロパティ]** ダイアログ ボックスで設定が変更されない限り、すべての印刷ジョブで使用されます。

プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更

オペレーティングシステム	すべての印刷ジョブの設定を変更する (ソフトウェアプログラムが終了するまで有効)	すべての印刷ジョブの設定を変更するには	デバイスの構成設定を変更するには
Windows 2000、XP、Server 2003、および Vista	<ol style="list-style-type: none">1. ソフトウェア プログラムの [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。2. ドライバを選択し、[プロパティ] または [基本設定] をクリックします。 <p>手順は変わることがあり、共通ではありません。</p>	<ol style="list-style-type: none">1. [スタート]、[設定] の順にクリックし、[プリンタ] (Windows 2000 の場合)、[プリンタと Fax] (Windows XP Professional および Server 2003 の場合) または [プリンタとその他のハードウェア] (Windows XP Home の場合) をクリックします。 <p>Windows Vista の場合、[スタート]、[コントロールパネル] の順にクリックして、次に [プリンタ] をクリックします。2. ドライバアイコンを右クリックし、[印刷設定] を選択します。</p>	<ol style="list-style-type: none">1. [スタート]、[設定] の順にクリックし、[プリンタ] (Windows 2000 の場合)、[プリンタと Fax] (Windows XP Professional および Server 2003 の場合) または [プリンタとその他のハードウェア] (Windows XP Home の場合) をクリックします。 <p>Windows Vista の場合、[スタート]、[コントロールパネル] の順にクリックして、次に [プリンタ] をクリックします。2. ドライバアイコンを右クリックし、[プロパティ] を選択します。3. [デバイスの設定] タブをクリックします。</p>
Mac OS X v10.28 以降	<ol style="list-style-type: none">1. [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。2. ドライバを選択し、[プロパティ] または [基本設定] をクリックします。 <p>手順は場合により異なりますが、これがもっとも一般的な手順です。</p>	<ol style="list-style-type: none">1. [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。2. さまざまなポップアップメニューで設定を変更します。3. [プリセット] ポップアップメニューで [別名で保存] をクリックし、プリセットの名前を入力します。 <p>これらの設定が [プリセット] メニューに追加されます。新しい設定を使用するには、プログラムを起動して印刷するたびに、保存したプリセット オプションを選択する必要があります。</p>	<ol style="list-style-type: none">1. [システム環境設定] を開きます。2. [プリントとファックス] を選択します。3. プリンタのリストからプリンタを選択します。4. [プリンタ設定] を選択します。

Windows オペレーティング システムからのソフトウェアの削除

1. [スタート] をクリックし、[すべてのプログラム] をポイントします。
2. [HP] をクリックしてから、[HP Color LaserJet CP1510 シリーズ] をクリックします。
3. [アンインストール] をクリックした後、画面に表示される手順に従ってソフトウェアを削除します。

ユーティリティ

Windows 用ソフトウェア

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX は、次の操作に使用するソフトウェア プログラムです。

- 製品のステータスの確認
- サプライ品のステータスのチェックおよびオンラインでのサプライ品の注文
- 警告のセットアップ
- 特定の製品およびサプライ品のイベントについての電子メール通知の設定
- プリンタ設定の表示および変更
- 製品マニュアルの表示
- トラブルの解決および保守ツールの使用

HP ToolboxFX は、プリンタをコンピュータに直接接続している場合、またはネットワークに接続している場合のみ表示できます。HP ToolboxFX を使用するには、推奨ソフトウェアのインストールを実行します。

Macintosh 用ソフトウェア

HP インストーラは、PPD (PostScript Printer Description) ファイル、PDE (Printer Dialog Extensions)、および Macintosh コンピュータで使用するデバイス設定ソフトウェアを提供します。

PPD (PostScript Printer Description) ファイル

PPD は、Apple PostScript プリンタ ドライバと一緒に使用されるファイルで、これにより各種の製品機能にアクセスできるようになります。PPD およびその他のソフトウェアのインストール プログラムは、製品 CD-ROM に入っています。

Macintosh を使用した製品の設定

Macintosh を使用した製品の設定方法については、[88 ページの「Macintosh を使用したプリンタの設定」](#)を参照してください。

ステータス アラート ソフトウェア

ステータス アラート ソフトウェアは、製品の現在のステータスに関する情報を通知します。

また、空のトレイや製品の問題など、特定のイベントが発生したときにポップアップ アラートを表示します。アラートには問題を解決するための情報も記載されます。

ネットワーク用のソフトウェア

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin は、イントラネット上でネットワーク接続されたプリンタをブラウザで管理するツールです。このソフトウェアは、ネットワーク管理者のコンピュータにのみインストールしてください。

HP Web Jetadmin の現在のバージョンと、サポートされているホスト システムの最新リストをダウンロードするには、www.hp.com/go/webjetadmin をご覧ください。

HP Web Jetadmin をホスト サーバにインストールすると、サポートされている Web ブラウザ (Microsoft® Internet Explorer 6.x または Netscape Navigator 7.x 以降など) から HP Web Jetadmin ホストを参照することによって、どのクライアントからでも HP Web Jetadmin にアクセスすることができます。

内蔵 Web サーバ

HP Color LaserJet CP1510 シリーズ プリンタには、製品およびネットワークのアクティビティに関する情報にアクセスできる内蔵 Web サーバが装備されています。この情報は、Microsoft Internet Explorer や Netscape Navigator、Macintosh OS Safari などの Web ブラウザに表示されます。

内蔵 Web サーバは製品内に存在します。ネットワーク サーバにはロードされません。特殊なソフトウェアのインストールや設定は必要ありませんが、サポートされている Web ブラウザがコンピュータにインストールされている必要があります。

 **注記：** Macintosh ユーザーは、印刷キューが表示されているときに **[ユーティリティ]** ボタンをクリックすると、EWS を開くことができます。この操作を行うと Safari などの Web ブラウザが起動し、EWS へのアクセスが可能になります。Web ブラウザにネットワーク IP アドレスまたは製品の DMS 名を入力する方法でも、EWS に直接アクセスできます。

製品が USB ケーブルで接続されていれば、自動的にインストールされる HP USB EWS Gateway ソフトウェアを使用しても Web ブラウザから製品にアクセスできます。USB 接続を使用しているときに **[ユーティリティ]** ボタンをクリックして、Web ブラウザ経由で EWS にアクセスします。

内蔵 Web サーバの機能に関する詳細については、「[85 ページの「内蔵 Web サーバの使用」](#)」を参照してください。

Linux

詳細については、www.hp.com/go/linuxprinting を参照してください。

3 用紙および印刷メディア

- [用紙および印刷メディアの使用について](#)
- [対応している用紙および印刷メディアのサイズ](#)
- [サポートされる用紙タイプとトレイ容量](#)
- [特殊な用紙または印刷メディアに関するガイドライン](#)
- [用紙および印刷メディアのセット](#)

用紙および印刷メディアの使用について

本製品は、本ユーザーガイドのガイドラインに従う場合に限り、さまざまな用紙や印刷メディアをサポートしています。本ガイドラインに従って用紙または印刷メディアを使用しないと、次のような問題が発生する場合があります。

- 印刷画質が低い
- 紙詰まりの回数が増える
- 耐用期間が経過する前に製品が損耗し、修理が必要になる

最高の結果を得るには、レーザープリンタ用および多目的用の HP ブランド純正用紙のみを使用してください。インクジェットプリンタ用の用紙または印刷メディアは使用しないでください。弊社では、品質を管理することができないため、他社の用紙を使用することはお勧めしません。

用紙が本ユーザーガイドの全ガイドラインに適合していたとしても、十分な印刷結果が得られない場合があります。これは、不適切な操作、耐用温度または湿度レベル外での使用など、HP が管理できない環境下で使用したことが原因であると考えられます。

-
- △ **注意：** HP の規格に適合しない用紙または印刷メディアを使用した場合、本製品に問題が発生し、修理が必要になる場合があります。このような条件下で発生した修理は、HP の保証またはサービス契約の適用外となります。
-

対応している用紙および印刷メディアのサイズ

本製品は複数の用紙サイズに対応しており、さまざまなメディアに対応しています。

 **注記：** 最高の結果を得るため、印刷前にプリンタ ドライバで適切な用紙サイズおよび用紙タイプを選択してください。

表 3-1 対応している用紙および印刷メディアのサイズ

サイズ	寸法	トレイ 1	トレイ 2
レター	216 x 279mm	✓	✓
リーガル	216 x 356mm	✓	✓
A4	210 x 297mm	✓	✓
エグゼクティブ	184 x 267mm	✓	✓
A3	297 x 420mm		
A5	148 x 210mm	✓	✓
A6	105 x 148mm	✓	✓
B4 (JIS)	257 x 364mm		
JIS B5	182 x 257mm	✓	✓
B5 (ISO)	176 x 250mm		
B6 (ISO)	125 x 176mm		
16K	184 x 260 mm		
	195 x 270 mm	✓	✓
	197 x 273mm		
8.5 x 13	216 x 330mm	✓	✓
4 x 6	107 x 152mm	✓	✓
5 x 8	127 x 203mm	✓	✓
10 x 15cm	100 x 150mm	✓	✓
カスタム	(76 - 216) x (127 - 356)mm	✓	✓

表 3-2 対応している封筒およびはがき

サイズ	寸法	トレイ 1	トレイ 2
封筒 10 号	105 x 241mm	✓	✓
封筒 DL	110 x 220mm	✓	✓

表 3-2 対応している封筒およびはがき (続き)

サイズ	寸法	トレイ 1	トレイ 2
封筒 C5	162 x 229mm	✓	✓
封筒 B5	176 x 250mm	✓	✓
封筒 Monarch	98 x 191mm	✓	✓
はがき	100 x 148mm	✓	✓
往復はがき	148 x 200mm	✓	✓

サポートされる用紙タイプとトレイ容量

メディアタイプ	寸法 ¹	重量	収納容量 ²	用紙の向き
次のタイプを含む用紙： <ul style="list-style-type: none"> ● 普通紙 ● レターヘッド ● カラー ● 印刷済み用紙 ● 穴あき用紙 ● 再生紙 	最小：76 x 127mm (3 x 5 インチ) 最大：216 x 356mm (8.5 x 14 インチ)	60 ~ 90g/m ² (16 ~ 24 ポンド)	トレイ 1: 用紙 1 枚のみ トレイ 2: 最大 150 枚 75g/m ² (20 ポンド)	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
厚手用紙	用紙と同じ	200g/m ² (53 ポンド) まで	トレイ 1: 用紙 1 枚のみ トレイ 2: 最大 15 mm (0.6 インチ) のスタックの高さ	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
表紙用紙	用紙と同じ	200g/m ² (53 ポンド) まで	トレイ 1: 用紙 1 枚のみ トレイ 2: 最大 15 mm (0.59 インチ) のスタックの高さ	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
光沢紙 フォト用紙	用紙と同じ	220g/m ² (59 ポンド) まで	トレイ 1: 用紙 1 枚のみ トレイ 2: スタックの高さ最大 15 mm	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
OHP フィルム	A4 またはレター	厚さ：厚さ 0.12 ~ 0.13mm (4.7 ~ 5.1 ミル)	トレイ 1: 用紙 1 枚のみ トレイ 2: 最大 50 枚	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
ラベル紙 ³	A4 またはレター	厚さ：0.23 mm (9 ミル) まで	トレイ 1: 用紙 1 枚のみ トレイ 2: 最大 50 枚	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
封筒	<ul style="list-style-type: none"> ● COM 10 ● Monarch ● DL ● C5 ● B5 	90g/m ² (24 ポンド)	トレイ 1: 封筒 1 枚のみ トレイ 2: 封筒最大 10 枚	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
はがきまたはインデックスカード	100 x 148mm (3.9 x 5.8 インチ)		トレイ 1: 用紙 1 枚のみ トレイ 2: 最大 50 枚	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします

¹ 本製品では、さまざまな標準サイズおよびカスタムサイズの印刷メディアがサポートされています。プリンタドライバでサポートされているサイズを確認してください。

² 給紙容量は、メディアの重さおよび厚さや環境条件により異なることがあります。

³ 平滑度：100 ~ 250 (Sheffield)

特殊な用紙または印刷メディアに関するガイドライン

本製品は特殊なメディアでの印刷をサポートしています。十分な印刷結果が得られるよう、次のガイドラインに従ってください。特殊な用紙または印刷メディアを使用する場合は、最良の印刷結果が得られるよう、必ずプリンタ ドライバでその種類とサイズを指定するようにしてください。

- △ **注意：** HP LaserJet では、乾燥したトナーの粒子をきわめて正確な点として用紙に付着させるためにフューザを使用します。HP レーザー用紙は、このような高温状態に耐えられるように製造されています。この技術の使用を目的として製造されていないインクジェット用紙を使用すると、プリンタに障害が発生する場合があります。

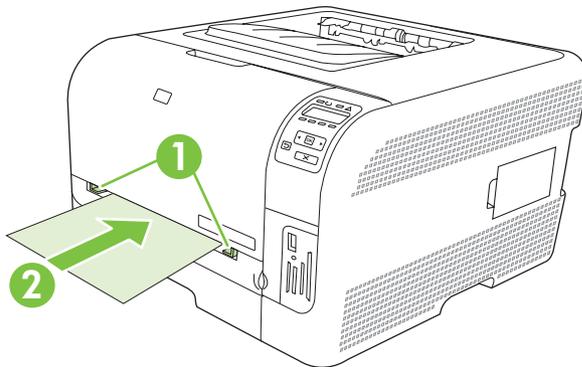
メディアの種類	推奨	禁止
封筒	<ul style="list-style-type: none">封筒を平らな状態で保管。開口部が端まである封筒を使用。レーザー プリンタでの使用が保証されている接着シールを使用。	<ul style="list-style-type: none">しわ、きざみ、接着部分、または損傷がある封筒を使用。留め金、スナップ、窓、またはコーティング加工済みの内張りがある封筒を使用。離型紙剥離タイプの接着剤などの合成素材を使用。
ラベル	<ul style="list-style-type: none">裏張りが露出していないラベルのみを使用。平らになるラベルを使用。ラベルのシート全体のみを使用。	<ul style="list-style-type: none">しわ、気泡、または損傷のあるラベルを使用。ラベルのシートの一部を使用。
透明紙	<ul style="list-style-type: none">レーザー プリンタでの使用が保証されている透明紙のみを使用。透明紙を製品から除去した後、平面上に置く。	<ul style="list-style-type: none">レーザー プリンタでの使用が保証されていない透明印刷メディアを使用。
レターヘッドまたは事前印刷用紙	<ul style="list-style-type: none">レーザー プリンタでの使用が保証されているレターヘッドまたは用紙のみを使用。	<ul style="list-style-type: none">浮き彫りまたは金属加工が施されたレターヘッドを使用。
厚紙	<ul style="list-style-type: none">レーザー プリンタでの使用が保証され、本製品の重量規格に適合する厚紙のみを使用。	<ul style="list-style-type: none">本製品での使用が許可されている HP レーザー紙を使用せず、本製品の推奨メディア規格より重い用紙を使用。
光沢紙またはコート紙	<ul style="list-style-type: none">レーザー プリンタでの使用が保証されている光沢紙またはコート紙のみを使用。	<ul style="list-style-type: none">インクジェット製品での使用を目的として製造された光沢紙またはコート紙を使用。

用紙および印刷メディアのセット

トレイ1への用紙のセット

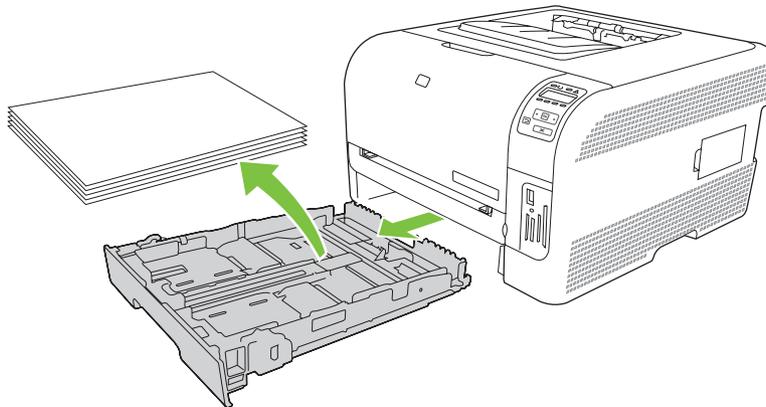
 **注記：** 印刷面を上向きにし、上端から先に給紙されるようにメディアをトレイ1にセットします。

1. メディアを1枚トレイ1の-slotにセットして、用紙に合わせて用紙ガイドをスライドさせます。
2. 用紙をトレイに給紙します。

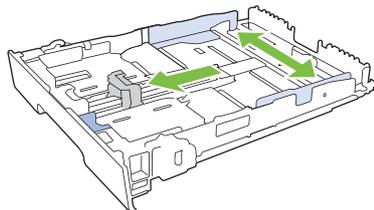


トレイ2への用紙のセット

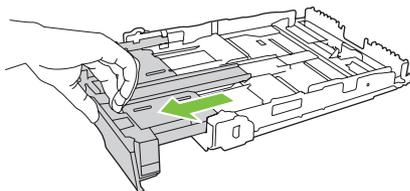
1. 製品からトレイを引き出し、用紙をすべて取り除きます。



2. 用紙の長さガイドおよび幅ガイドをスライドさせてガイドの間隔を広げます。

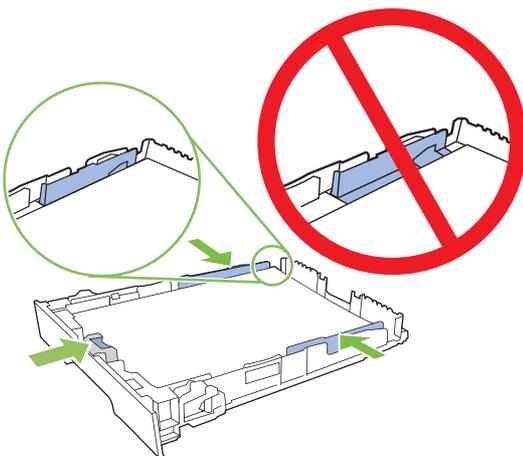


- リーガル サイズの用紙をセットする場合は、延長タブを押しながらトレイの前部を引き寄せて、トレイを延長します。

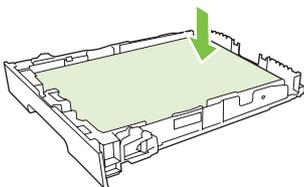


注記： リーガル サイズの用紙をセットしたときは、トレイが製品の前面から約 51mm (2 インチ) 飛び出した状態になります。

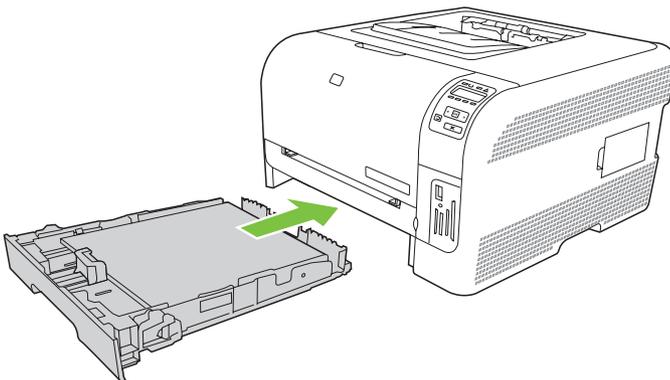
3. 用紙をトレイにセットし、四隅が平らなことを確認します。用紙の長さガイドおよび幅ガイドを用紙の束に合うようにスライドさせます。



4. 用紙を上から押して、一番上の用紙が、トレイの側面についている上限タブよりも低い位置になっていることを確認します。



5. トレイを製品に戻します。



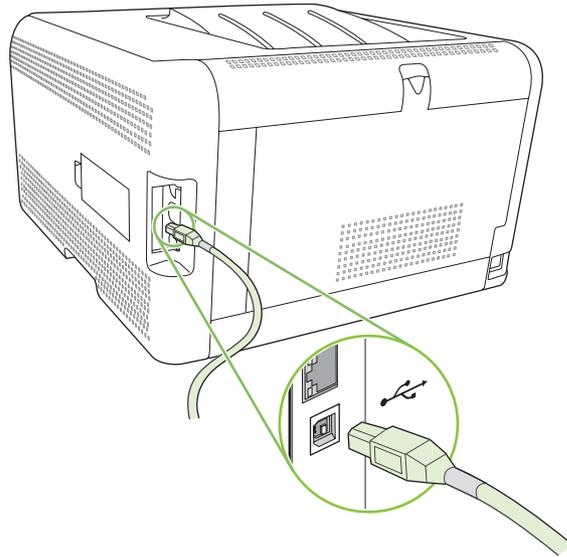
4 I/O の構成

- [USB 接続](#)
- [ネットワーク接続](#)
- [ネットワーク設定](#)

USB 接続

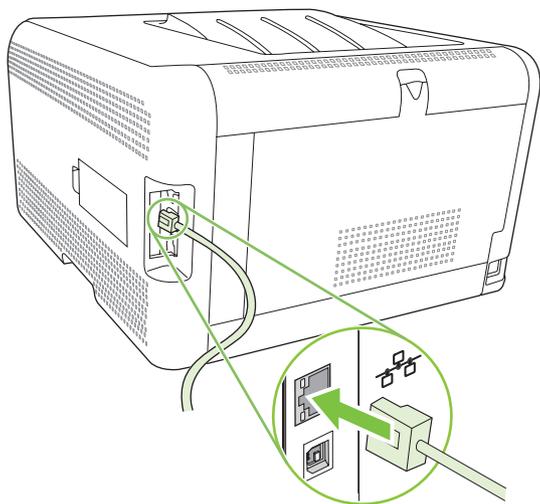
 **注記：** ソフトウェアをインストールする前に USB ケーブルを接続しないでください。USB ケーブル接続が必要になったときに、インストール プログラムから通知されます。

本製品は USB 2.0 接続に対応します。印刷には必ず A-B タイプの USB ケーブルを使用してください。



ネットワーク接続

本製品は 10/100 ネットワーク接続に対応します。ネットワーク ケーブルを、製品とネットワーク接続に挿し込みます。



ネットワーク設定

製品のネットワーク パラメータを設定するには、製品のコントロール パネルや内蔵 Web サーバ、Windows オペレーティング システムの場合は HP ToolboxFX ソフトウェアを使用します。

製品の設定およびネットワークでの使用

Hewlett-Packard では、製品 CD-ROM に入っている HP ソフトウェア インストーラを使用して、ネットワーク用のプリンタ ドライバを設定することをお勧めします。

ネットワーク ポート接続構成 (ダイレクト モードまたはピアツーピア印刷) の設定

この構成では、プリンタは直接ネットワークに接続され、ネットワーク上のすべてのコンピュータが直接プリンタに印刷出力します。

1. プリンタのネットワーク ポートにネットワーク ケーブルを差し込んで、プリンタを直接ネットワークに接続します。
2. コントロール パネルを使用して設定ページを印刷します。 [76 ページの「情報ページの印刷」](#) を参照してください。
3. 製品の CD-ROM をコンピュータに挿入します。 ソフトウェアのインストーラが起動しない場合は、CD-ROM の SETUP.EXE ファイルに移動して、このファイルをダブルクリックします。
4. **[推奨インストール]** をクリックします。
5. **[Welcome (ようこそ)]** 画面で、**[次へ]** をクリックします。
6. **[Installer updates (インストーラ アップデート)]** 画面で、**[はい]** をクリックして、Web 上のインストーラのアップデートを検索します。
7. Windows 2000/XP/Vista の場合、**[インストール オプション]** 画面で、インストール オプションを選択します。 システムで標準インストールがサポートされている場合、Hewlett-Packard では標準インストールをお勧めしています。
8. **[License Agreement (プログラム使用許諾契約書)]** 画面で、プログラム使用許諾契約書を読み、条件を受け入れて、**[次へ]** をクリックします。
9. Windows 2000/XP/Vista の場合、**[HP 拡張機能]** 画面で、拡張機能が必要かどうかを選択し、**[次へ]** をクリックします。
10. **[Destination Folder (インストール先フォルダ)]** 画面で、インストール先フォルダを選択して、**[次へ]** をクリックします。
11. **[Ready to Install (インストール準備完了)]** 画面で、**[次へ]** をクリックして、インストールを開始します。

 **注記：** 設定を変更する場合は、**[次へ]** をクリックする代わりに **[戻る]** をクリックして、前の画面に戻り、設定を変更します。

12. **[Connection Type (接続タイプ)]** 画面で、**[Through the network (ネットワーク経由)]** を選択して、**[次へ]** を選択します。
13. **[プリンタの識別]** 画面で、製品を検索するか、先ほど印刷した設定ページの一覧にあるハードウェアまたは IP アドレスを指定します。 ほとんどの場合、IP アドレスが割り当てられています

が、**[プリンタの識別]** 画面で **[製品をアドレスで指定]** をクリックすることにより、IP アドレスを変更できます。**[次へ]** をクリックします。

14. インストール プロセスを完了できます。

内蔵 Web サーバまたは HP ToolboxFX の使用

内蔵 Web サーバ (EWS) または HP ToolboxFX を使用して、IP 構成設定を表示または変更できます。内蔵 Web サーバにアクセスするには、ブラウザのアドレス欄に製品の IP アドレスを入力します。

 **注記：** Macintosh ユーザーは、印刷キューが表示されているときに **[ユーティリティ]** ボタンをクリックすると、EWS を開くことができます。この操作を行うと、Safari などの Web ブラウザが起動し、EWS へのアクセスが可能になります。Web ブラウザにネットワーク IP アドレスまたは製品の DMS 名を入力する方法でも、EWS に直接アクセスできます。

[ネットワークング] タブ (EWS) または **[ネットワーク設定]** タブ (HP ToolboxFX) から、次の設定を変更できます。

- ホスト名
- 手動 IP アドレス
- 手動サブネット マスク
- 手動デフォルト ゲートウェイ

 **注記：** ネットワーク構成を変更すると、ブラウザの URL を変更しないと製品と再度通信できない場合があります。ネットワークがリセットされる間、数秒間製品を使用できなくなります。

システムパスワードの設定

HP ToolboxFX または内蔵 Web サーバを使用して、システムパスワードを設定します。

1. 内蔵 Web サーバで、**[設定]** タブをクリックします。

HP ToolboxFX で、**[デバイスの設定]** タブをクリックします。

 **注記：** パスワードがすでに設定されている場合は、パスワードの入力を要求するメッセージが表示されます。パスワードを入力して、**[適用]** をクリックします。

2. **[パスワード]** をクリックします。

3. **[パスワード]** ボックスに、設定したいパスワードを入力し、次に **[パスワードの確認]** ボックスに同じパスワードをもう一度入力して確認します。

4. **[適用]** をクリックして、パスワードを保存します。

製品のコントロールパネルの使用

TCP/IP の設定

IP アドレスを手動または自動で設定できます。

手動設定

1. コントロールパネルのメニューで、**OK** を押します。
2. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **ネットワーク設定** を選択し、**OK** を押します。
3. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **TCP IP 設定** を選択し、**OK** を押します。
4. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **手動** を選択し、**OK** を押します。
5. **右矢印** (▶) ボタンを押して、IP アドレスの最初の選択の値を大きくします。 **左矢印** (◀) ボタンを押して、値を小さくします。正しい値になったら **OK** を押します。
6. アドレスが正しい場合、**左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用し、**はい** を選択して、**OK** を押します。サブネットマスクとデフォルトゲートウェイ設定で手順5を繰り返します。

または

IP アドレスが正しくない場合、**左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用し、**いいえ** を選択して、**OK** を押します。手順5を繰り返して、正しいIPアドレスを確立し、続いて手順5を繰り返して、サブネットマスクとデフォルトゲートウェイを設定します。

自動設定

 **注記：** 自動これはデフォルトのネットワーク設定 TCP IP 設定設定です。

1. コントロールパネルのメニューで、**OK** を押します。
2. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **ネットワーク設定** を選択し、**OK** を押します。
3. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **TCP IP 設定** を選択し、**OK** を押します。
4. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **自動** を選択し、**OK** を押します。

自動 IP アドレスを使用できるようになるまでに数分かかる場合があります。

 **注記：** 特定の自動 IP モード (BOOTP、DHCP、AutoIP など) を無効または有効にするには、内蔵 Web サーバまたは HP ToolboxFX を使用します。

コントロールパネルで IP アドレスを表示または非表示にする

 **注記：** **Show IP address (IP アドレスの表示)** が **オン** の場合、IP アドレスとプリントカートリッジステータスゲージがコントロールパネル画面に交互に表示されます。

1. コントロールパネルのメニューで、**OK** を押します。
2. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **ネットワーク設定** を選択し、**OK** を押します。
3. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **Show IP address (IP アドレスの表示)** を選択し、**OK** を押します。
4. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **はい** または **いいえ** を選択し、**OK** を押します。

メモリカードの共有の設定

1. コントロールパネルのメニューで、**OK** を押します。
2. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **ネットワーク設定** を選択し、**OK** を押します。

3. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **メモリカード** を選択し、**OK** を押します。
4. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **オン** または **オフ** を選択し、**OK** を押します。

自動クロスオーバーの設定

1. コントロールパネルのメニューで、**OK** を押します。
2. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **ネットワーク設定** を選択し、**OK** を押します。
3. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **自動クロスオーバー** を選択し、**OK** を押します。
4. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **オン** または **オフ** を選択し、**OK** を押します。

ネットワーク サービスの設定

1. コントロールパネルのメニューで、**OK** を押します。
2. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **ネットワーク設定** を選択し、**OK** を押します。
3. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **ネットワーク サービス** を選択し、**OK** を押します。
4. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **IPV4** または **IPV6** を選択し、**OK** を押します。
5. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **オン** または **オフ** を選択し、**OK** を押します。

デフォルトに復元 (ネットワーク設定)

1. コントロールパネルのメニューで、**OK** を押します。
2. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **ネットワーク設定** を選択し、**OK** を押します。
3. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **デフォルトに復元** を選択し、**OK** を押します。
4. 出荷時のデフォルトのネットワーク設定に戻すには、**OK** を押します。出荷時のデフォルトのネットワーク設定に戻さずにメニューを終了するには、**X** を押します。

サポートされているネットワーク プロトコル

この製品は、最も広く使用され、受け入れられているネットワーク プロトコルである TCP/IP ネットワーク プロトコルに対応しています。詳細は、[34 ページの「TCP/IP」](#)を参照してください。次の表はサポートされているネットワーク サービスとプロトコルを示しています。

表 4-1 印刷時

サービス名	説明
ポート 9100 (ダイレクト モード)	印刷サービス
LPD (Line printer daemon)	印刷サービス

表 4-2 ネットワーク デバイス検出

サービス名	説明
SLP (Service Location Protocol)	ネットワーク デバイスの検出と設定に役立つデバイス検出プロトコル。主に Microsoft ベースのプログラムに使用されます。 注記： 主に HP ソフトウェア インストーラが、ネットワーク上のデバイスを検出するために使用します。
Bonjour	ネットワーク デバイスの検出と設定に役立つデバイス検出プロトコル。主に Apple Macintosh ベースのプログラムに使用されます。

表 4-3 メッセージングと管理

サービス名	説明
HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)	Web ブラウザで内蔵 Web サーバとの通信を可能にします。
EWS (内蔵 Web サーバ)	ユーザーが Web ブラウザでデバイスを管理できます。
SNMP (Simple Network Management Protocol)	ネットワーク アプリケーションで、デバイスを管理するために使用します。SNMP v1 および標準 MIB-II (Management Information Base) オブジェクトがサポートされています。

表 4-4 IP アドレス指定

サービス名	説明
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	IP アドレスの自動割り当てに使用されます。DHCP サーバからデバイスに IP アドレスが供給されます。このときユーザーが介入する必要はありません。
BOOTP (Bootstrap Protocol)	IP アドレスの自動割り当てに使用されます。管理者が BOOTP サーバに製品の MAC ハードウェア アドレスを入力した後、BOOTP サーバからデバイスに IP アドレスが供給されます。
Auto IP	IP アドレスの自動割り当てに使用されます。DHCP サーバも BOOTP サーバもない場合、プリンタはこのサービスを使用して、一意の IP アドレスを生成します。

TCP/IP

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) は、人が互いにコミュニケーションを交わすために使用する共通の言語と同じように、コンピュータとデバイスがネットワーク経由で相互に通信する方法を定めるように設計された一連のプロトコルです。

インターネット プロトコル (IP)

情報がネットワーク経由で送信される場合、データは小さなパケットに分割されます。それぞれのパケットは独立して、送信されます。それぞれのパケットは、送信者と受信者の IP アドレスなどの IP 情報でコード化されています。IP パケットはルーターおよびゲートウェイ (ネットワークを他のネットワークと接続するデバイス) 経由で配信されます。

IP 通信には接続は不要です。IP パケットが送信されるときに、パケットが正しいシーケンスで宛先に届かない場合があります。しかし、高次のプロトコルとプログラムがパケットを正しいシーケンスに置くため、IP 通信は効率的です。

ネットワーク上で通信するノードまたはデバイスごとに IP アドレスが必要です。

TCP (Transmission Control Protocol)

TCP はデータをパケットに分割し、ネットワーク上の別のノードへのコネクション型の信頼できる、保証された配信サービスを提供することにより、受信端でデータを再結合します。データ パケットが宛先で受信されると、TCP は各パケットのチェックサムを計算して、データが壊れていないことを確認します。パケット内のデータが伝送中に壊れている場合、TCP はそのパケットを破棄して、パケットの再送信を要求します。

IP アドレス

IP ネットワーク上のすべてのホスト (ワークステーションまたはノード) に各ネットワーク インタフェース向けの固有の IP アドレスが必要です。このアドレスは、そのネットワーク上にあるネットワークと特定のホストの両方を識別するために使用されます。ホストは、デバイスの起動時 (DHCP および BOOTP を使用するなど) にサーバに IP アドレスを問い合わせます。

IP アドレスには 4 バイトの情報が含まれ、それぞれ 1 バイトを含むセクションに分かれています。IP アドレスには、以下のフォーマットがあります。

xxx.xxx.xxx.xxx

 **注記：** IP アドレスを割り当てる場合は、必ず IP アドレス管理者に相談してください。誤ったアドレスを設定すると、ネットワーク上で動作する他の装置が動作しなくなったり、通信が妨げられたりする場合があります。

IP パラメータの設定

TCP/IP 設定パラメータは手動で設定でき、またプリンタの電源を入れるたびに DHCP または BOOTP を使用して、自動的にダウンロードできます。

電源を入れたときに、ネットワークから有効な IP アドレスを取得できない新しいプリンタには、自動的にデフォルトの IP アドレスが割り当てられます。小さなプライベート ネットワークでは、169.254.1.0 ~ 169.254.254.255 の範囲の一意の IP アドレスが割り当てられます。プリンタの IP アドレスは、プリンタの設定ページとネットワーク レポートに記載しています。[50 ページの「コントロール パネルのメニューの使用」](#)を参照してください。

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

DHCP により、デバイスのグループで DHCP サーバにより維持される IP アドレスのセットを使用できます。デバイスがサーバに要求を送信し、IP アドレスを使用できる場合は、サーバはその IP アドレスをデバイスに割り当てます。

BOOTP

BOOTP は、ネットワーク サーバから設定パラメータとホスト情報をダウンロードするために使われるブートストラップ プロトコルです。

クライアントは、プリンタのハードウェア アドレスを含むブート要求パケットを送信します。サーバは、デバイスが設定に必要なとするブート応答パケットで答えます。

サブネット

特定のネットワーク クラスの IP ネットワーク アドレスがある組織に割り当てられている場合、その場所には複数のネットワークは装備されていません。ローカルのネットワーク管理者は、サブネットを使用して、ネットワークを複数の異なるサブネットワークにパーティション分割します。ネットワークをサブネットに分割すると、パフォーマンスが向上し、限られたネットワーク アドレス空間をより有効に使用できる場合があります。

サブネット マスク

サブネット マスクは、1 つの IP ネットワークを複数の異なるサブネットワークに分割するために使用されるメカニズムです。特定のネットワーク クラスでは、IP アドレスの通常はノードの識別に使われる部分がサブネットワークの識別に使われます。各 IP アドレスにサブネットワークに使われる部分とノードの識別に使われる部分を指定するサブネット マスクが適用されます。

ゲートウェイ

ゲートウェイ (ルーター) はネットワーク同士を接続するために使われます。ゲートウェイとは、同じ通信プロトコル、データ フォーマット、構造、言語、アーキテクチャを使用しないシステム間の変換機の役割を果たすデバイスのことです。ゲートウェイはデータ パケットを再パッケージして、宛先のシステムに合うように構文を変更します。ネットワークがサブネットに分割される場合、ゲートウェイは 1 つのサブネットを別のサブネットに接続する必要があります。

デフォルト ゲートウェイ

デフォルト ゲートウェイとは、ネットワーク間でパケットを移動させるゲートウェイまたはルーターの IP アドレスのことです。

複数のゲートウェイまたはルーターが存在する場合、デフォルトのゲートウェイは通常 1 番目、または最も近いゲートウェイまたはルーターのアドレスです。ゲートウェイまたはルーターが存在しない場合、デフォルトのゲートウェイは、通常、ネットワーク ノード (ワークステーションやプリンタなど) の IP アドレスとなります。

5 印刷タスク

- [Windows プリンタ ドライバでの機能の使用](#)
- [Macintosh プリンタ ドライバでの機能の使用](#)
- [印刷要求の取り消し](#)

Windows プリンタ ドライバでの機能の使用

メディアのタイプとサイズに合わせたプリント ドライバの変更

タイプおよびサイズを指定してメディアを選択すると、厚手の用紙、光沢紙、および OHP フィルムの印刷品質を大幅に向上させることができます。間違った設定を使用すると、満足な印刷の品質が得られないことがあります。ラベル紙や OHP フィルムなどの特殊な印刷メディアの場合は、必ず **[タイプ]** を指定して印刷してください。封筒の場合は、必ず **[サイズ]** による印刷を行ってください。

1. ソフトウェア プログラムの **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** をクリックします。
2. ドライバを選択し、**[プロパティ]** または **[基本設定]** をクリックします。
3. **[用紙/品質]** タブをクリックします。
4. **[タイプ]** または **[サイズ]** リスト ボックスで、メディアの正しいタイプまたはサイズを選択します。
5. **[OK]** をクリックします。

プリンタ ドライバのヘルプ

プリンタ ドライバのヘルプはプログラムのヘルプとは異なります。プリンタ ドライバのヘルプでは、プリンタ ドライバにあるボタン、チェック ボックス、ドロップダウン リストについて説明します。また、両面印刷、1 枚の用紙に複数ページの印刷、最初のページまたは表紙の別の用紙への印刷など、一般的な印刷タスクの操作方法についても説明します。

プリンタ ドライバのヘルプ画面は、次のいずれかの方法で起動します。

- プリンタ ドライバの **[プロパティ]** ダイアログ ボックスで、**[ヘルプ]** ボタンをクリックする。
- コンピュータのキーボードの **F1** キーを押す。
- プリンタ ドライバの右上にある疑問符の記号 (?) をクリックする。
- ドライバのいずれかの項目を右クリックしてから、**[機能説明]** をクリックする。

印刷ジョブのキャンセル

印刷ジョブは次の場所からキャンセルできます。

- **製品のコントロール パネル**：印刷ジョブをキャンセルするには、製品のコントロール パネルにある **キャンセル** ボタンを押してから放します。
- **ソフトウェア アプリケーション**：通常は、画面にダイアログ ボックスが一時的に表示され、そのダイアログボックスから印刷ジョブをキャンセルできます。
- **Windows 印刷キュー**：印刷ジョブが印刷キュー (コンピュータのメモリ) または印刷スプーラ内で待機状態になっている場合は、その場所から印刷ジョブを削除します。
 - **[スタート]**、**[設定]** の順にクリックし、**[プリンタ]** (Windows 2000 の場合)、**[プリンタと Fax]** (Windows XP Professional および Server 2003 の場合) または **[プリンタとその他のハードウェア]** (Windows XP Home の場合) をクリックします。
 - Windows Vista の場合、**[スタート]**、**[コントロールパネル]** の順にクリックして、次に **[プリンタ]** をクリックします。

[HP Color LaserJet CP1510 シリーズ] アイコンをダブルクリックしてウィンドウを開き、印刷ジョブを選択して [削除] をクリックします。

印刷ジョブをキャンセルした後もコントロールパネルのステータスランプが引き続き点滅するとき、コンピュータがジョブをプリンタに送信し続けています。ジョブを印刷キューから削除するか、コンピュータがデータを送信し終えるまで待ちます。プリンタが印刷可能な状態に戻ります。

印刷機能のショートカットの作成および使用 (Windows)

現在のドライバ設定を繰り返し使用するために保存する場合は、印刷機能のショートカットを使用します。

印刷機能のショートカットの作成

1. ソフトウェアプログラムの [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。
2. ドライバを選択し、[プロパティ] または [基本設定] をクリックします。
3. [印刷機能のショートカット] タブをクリックします。
4. 使用する印刷設定を選択します。[別名で保存] をクリックします。
5. [印刷機能のショートカット] ボックスに、ショートカットの名前を入力します。
6. [OK] をクリックします。

印刷機能のショートカットの使用

1. ソフトウェアプログラムの [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。
2. ドライバを選択し、[プロパティ] または [基本設定] をクリックします。
3. [印刷機能のショートカット] タブをクリックします。
4. [印刷機能のショートカット] ボックスから使用するショートカットを選択します。
5. [OK] をクリックします。

 **注記：** プリンタドライバのデフォルト設定を使用するには、[出荷時のデフォルト] を選択します。

ブックレットの印刷

レター、リーガル、または A4 サイズの用紙にブックレットを印刷できます。

1. トレイに用紙をセットします。
2. ソフトウェアプログラムの [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。
3. ドライバを選択し、[プロパティ] または [基本設定] をクリックします。
4. [仕上げ] タブをクリックします。
5. [手動両面印刷] チェック ボックスをオンにします。
6. [ブックレット レイアウト] ドロップダウン リストで、[左綴じ] または [右綴じ] を選択します。
7. [OK] をクリックします。
8. 文書を印刷します。

プリンタ ドライバから、裏面を印刷するためにページをセットし直すようメッセージが表示されます。

9. ページを折ってステイプル留めします。

印刷品質の設定

印刷品質の設定は、印刷の解像度およびトナーの使用量に影響します。

1. ソフトウェア プログラムの **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** をクリックします。
2. ドライバを選択し、**[プロパティ]** または **[基本設定]** をクリックします。
3. **[用紙/品質]** タブで、目的の印刷品質の設定を選択します。

[テキストをすべて黒で印刷] を選択すると、カラーのプリント カートリッジを節約できます。本製品では、黒いテキストを印刷する場合、4 色を混ぜて黒いテキストを作成するのではなく、黒いプリント カートリッジを使用します。

特殊なメディアに印刷

本製品に推奨されているメディア以外は使用しないでください。詳細は、[19 ページの「用紙および印刷メディア」](#)を参照してください。

△ 注意： プリンタ ドライバで正しいメディア タイプを設定していることを確認してください。メディア タイプの設定に応じてフューザの温度が調節されます。特殊なメディアに印刷するときは、メディアが製品の内部を通過する際に破損ないように温度が調節されます。

1. トレイにメディアをセットします。
 - 封筒の場合は、表を上にし、切手を貼る側をトレイの後部に向けてセットします。
 - 封筒以外の用紙および印刷メディアはすべて、表を上にしてページの上端をトレイの後部に向けてセットします。
 - 両面印刷するときは、表を下にしてページの上端をトレイの後部に向けてセットします。
2. メディアのサイズに合わせてメディアの長さガイドと幅ガイドを調節します。
3. ソフトウェア プログラムの **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** をクリックします。
4. ドライバを選択し、**[プロパティ]** または **[基本設定]** をクリックします。
5. **[用紙/品質]** タブで、正しいメディア タイプを選択します。または、**[印刷機能のショートカット]** タブで適切なオプションを選択します。
6. 文書を印刷します。

文書サイズの変更

文書のサイズを変更するオプションでは、元のサイズに対するパーセンテージを指定して、文書を縮小または拡大します。印刷サイズの変更にかかわらず、異なるサイズの用紙に文書を印刷するように選択することもできます。

文書サイズの縮小または拡大

1. ソフトウェア プログラムの **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** をクリックします。
2. ドライバを選択し、**[プロパティ]** または **[基本設定]** をクリックします。
3. **[% (元のサイズに対する比率)]** の横にある **[効果]** タブで、文書を拡大または縮小するパーセンテージを入力します。
スクロール バーを操作してパーセンテージを調整することもできます。
4. **[OK]** をクリックします。

異なるサイズの用紙への文書の印刷

1. ソフトウェア プログラムの **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** をクリックします。
2. ドライバを選択し、**[プロパティ]** または **[基本設定]** をクリックします。
3. **[効果]** タブで **[文書を印刷する用紙]** をクリックします。
4. 印刷に使用する用紙サイズを選択します。
5. 文書のサイズを変更せずに、用紙サイズに収まるように印刷するには、**[用紙に合わせて調節]** オプションの**選択を解除**します。
6. **[OK]** をクリックします。

印刷方向の設定

1. ソフトウェア プログラムの **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** をクリックします。
2. **[仕上げ]** タブの **[方向]** セクションで **[縦]** または **[横]** を選択します。
3. **[[OK]]** をクリックします。

透かしの使用

透かしとは、文書の各ページの背景に「社外秘」などのように印刷される情報です。

1. ソフトウェア プログラムの **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** をクリックします。
2. ドライバを選択し、**[プロパティ]** または **[基本設定]** をクリックします。
3. **[効果]** タブで、**[透かし印刷]** ドロップダウン リストをクリックします。
4. 使用する透かしをクリックします。新規の透かしを作成するには、**[編集]** をクリックします。
5. 透かしを文書の最初のページにのみ表示する場合は、**[最初のページのみ]** をクリックします。
6. **[OK]** をクリックします。

透かしの削除するには、**[透かし印刷]** ドロップダウン リストで **[(なし)]** をクリックします。

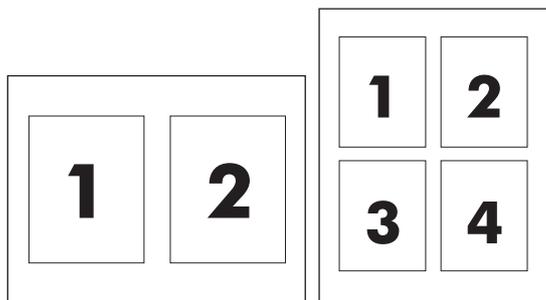
ページの両面印刷 (手差し両面印刷)

用紙の両面を印刷するときは、片面を印刷し、用紙を裏返してトレイにセットし直してから裏面を印刷する必要があります。

1. Windows のデスクトップから、[スタート] をクリックして [設定] ポイントし、[プリンタ] (Windows の一部のバージョンでは [プリンタとファックス]) をクリックします。
2. [HP Color LaserJet CP1510 シリーズ] を右クリックして、[プロパティ] を選択します。
3. [設定] タブをクリックします。
4. [用紙の取り扱い] セクションで、[手差し両面印刷を使用可能にする] を選択します。
5. [OK] をクリックします。
6. 印刷しているソフトウェア プログラムの [印刷] ダイアログを開きます。一般的なプログラムでは、[ファイル] - [印刷] の順にクリックするとこのダイアログが開きます。
7. HP Color LaserJet CP1510 シリーズ を選択します。
8. [プロパティ] または [基本設定] をクリックします。オプションの正確な名前は、印刷しているソフトウェア プログラムによって異なります。
9. [仕上げ] タブをクリックします。
10. [手動両面印刷] チェック ボックスをオンにします。
11. [OK] をクリックします。
12. 文書の片面を印刷します。
13. 片面を印刷したら、残りの用紙をトレイから取り出し、手差しの両面印刷ジョブが終わるまで別の場所に置いておきます。
14. 印刷されたページを揃えて束にします。
15. この束を、印刷面を下向きにし、上端をトレイの後部に向けてトレイに戻します。
16. 再開ボタンを押して裏面を印刷します。

1 枚の用紙への複数ページの印刷 (Windows)

1 枚の用紙に複数のページを印刷できます。



1. ソフトウェア プログラムの [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。
2. ドライバを選択し、[プロパティ] または [基本設定] をクリックします。

3. **[レイアウト]** タブをクリックします。
4. **[文書オプション]** のセクションで、1 枚の用紙に印刷するページ数 (1、2、4、6、9、または 16) を選択します。
5. ページ数が 1 より大きい場合は、必要に応じて **[ページ境界線]** および **[ページの順序]** オプションを選択します。
 - 印刷の向きを変更する必要がある場合は、**[縦]** または **[横]** をクリックします。
6. **[OK]** をクリックします。これで、選択したページ数を 1 枚の用紙に印刷するように設定されました。

Macintosh プリンタ ドライバでの機能の使用

ソフトウェア プログラムから印刷する場合、デバイス機能の多くはプリンタ ドライバから使用できます。プリンタ ドライバで利用できるすべての機能については、プリンタ ドライバのヘルプを参照してください。

 **注記：** 通常、プリンタ ドライバおよびソフトウェア プログラムでの設定は、コントロール パネルの設定より優先されます。ソフトウェア プログラムの設定は、一般に、プリンタ ドライバの設定より優先されます。

Mac OS X でのプリセットの作成と使用

プリセットは、現在のドライバ設定を再利用できるよう保存しておくために使用します。

プリセットの作成

1. プリンタ ドライバを起動します。 [14 ページの「プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更」](#)を参照してください。
2. 印刷設定を選択します。
3. **[プリセット]** ボックスで **[別名で保存]** をクリックし、プリセットの名前を入力します。
4. **[OK]** をクリックします。

プリセットの使用

1. プリンタ ドライバを起動します。 [14 ページの「プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更」](#)を参照してください。
2. **[プリセット]** メニューで、使用するプリセットを選択します。

 **注記：** プリンタ ドライバのデフォルト設定を使用するには、**[標準]** プリセットを選択します。

表紙の印刷

「社外秘」などのメッセージを表紙に印刷できます。

1. プリンタ ドライバを起動します。 [14 ページの「プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更」](#)を参照してください。
2. **[表紙]** または **[用紙/品質]** ポップアップメニューで、表紙を **[書類の前]** または **[書類の後]** のどちらに印刷するかを選択します。
3. Mac OS X を使用している場合は、**[表紙の種類]** ポップアップメニューで、表紙に印刷するメッセージを選択します。

 **注記：** 空白の表紙を印刷するには、**[表紙の種類]** で **[標準]** を選択します。

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、ドラフト ページを印刷する際のコスト削減に役立ちます。

1. プリンタ ドライバを起動します。 [14 ページの「プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更」](#) を参照してください。
2. **[レイアウト]** ポップアップ メニューをクリックします。
3. **[ページ数/枚]** の横で、1 枚の用紙に印刷するページ数 (1、2、4、6、9、または 16) を選択します。
4. **[レイアウト方向]** の横で、用紙に印刷するページの順序と位置を選択します。
5. **[境界線]** の横で、用紙の各ページの周囲に印刷する境界線の種類を選択します。

カラー オプションの設定

[カラー オプション] ポップアップ メニューで、ソフトウェア プログラムでのカラーの解析および印刷方法をコントロールします。

1. プリンタ ドライバを起動します。 [14 ページの「プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更」](#) を参照してください。
2. **[カラー オプション]** ポップアップ メニューを開きます。
3. Mac OS X を使用している場合は、**[詳細オプションの表示]** をクリックします。
4. テキスト、グラフィックス、写真の設定を個別に調整します。

印刷要求の取り消し

印刷要求は、プリンタのコントロールパネルまたはソフトウェアプログラムから取り消すことができます。ネットワーク接続されたコンピュータから印刷要求を取り消す手順については、オンラインヘルプの使用ネットワークソフトウェアに関するトピックを参照してください。

 **注記：** 印刷ジョブをキャンセルしてからすべての印刷が解除されるまでにはしばらく時間がかかります。

プリンタのコントロールパネルからの現在の印刷ジョブの取り消し

コントロールパネルの **ジョブのキャンセル (X)** ボタンを押します。

 **注記：** 印刷ジョブの印刷処理がかなり進んでいる場合は、ジョブをキャンセルできないことがあります。

ソフトウェアプログラムから現在の印刷ジョブの取り消し

しばらくの間、印刷ジョブをキャンセルするためのオプションがあるダイアログボックスが画面に表示されます。

複数の印刷要求がユーザー自身のソフトウェアからプリンタに送信されている場合、要求は印刷キュー (Windows プリントマネージャなど) 内で待機状態になります。コンピュータから印刷要求をキャンセルする手順については、ソフトウェアのマニュアルを参照してください。

印刷ジョブが印刷キュー (コンピュータのメモリ) または印刷スプーラ (Windows 2000、XP または Vista) 内で待機状態になっている場合は、そこで印刷ジョブを削除します。

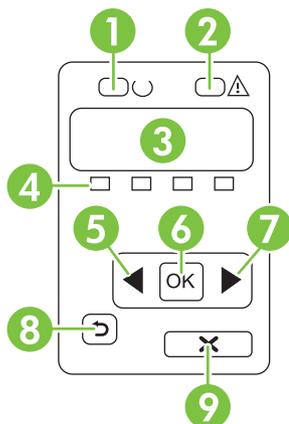
Windows 2000、Windows XP または Windows Vista の場合、**[スタート]** をクリックし、**[プリンタと FAX]** をクリックするか、または **[スタート]** をクリックし、**[コントロールパネル]** をクリックして、**[プリンタと FAX]** をクリックします。プリンタアイコンをダブルクリックして、印刷スプーラを開きます。キャンセルする印刷ジョブを選択し、**[ドキュメント]** メニューで **キャンセル** または **削除** を押します。印刷ジョブがキャンセルされない場合は、コンピュータをシャットダウンして再起動する必要があります。

6 コントロールパネル

- [コントロールパネルの機能について](#)
- [コントロールパネルのメニューの使用](#)
- [共有環境でプリンタのコントロールパネルを使用](#)

コントロールパネルの機能について

製品のコントロールパネルには、以下のランプおよびボタンがあります。



1	印字可ランプ (緑色): プリンタの印刷準備ができている場合、 印字可ランプ がオンになります。プリンタが印刷データを受信するときに点滅します。
2	注意ランプ (黄色): プリントカートリッジが空になったり、プリンタの操作が必要になったりした場合は、 注意ランプ が点滅します。 注記: 2個以上のプリントカートリッジが空の場合、 注意ランプ は点滅しません。
3	コントロールパネルディスプレイ: ディスプレイには、プリンタに関する情報が表示されます。ディスプレイ上のメニューを使用して、プリンタの設定を確定します。50ページの「 コントロールパネルのメニューの使用 」を参照してください。
4	プリントカートリッジステータスゲージ: これらのゲージは、各プリントカートリッジ (黒、イエロー、シアン、およびマゼンタ) の消費レベルを示しています。 消費レベルが不明な場合、?が表示されます。これは、次のような場合に起きます。 <ul style="list-style-type: none">● プリントカートリッジが見つからないか、正しく取り付けられていない。● プリントカートリッジが不良。● プリントカートリッジがHP製のカートリッジでない可能性がある。
5	左矢印 (◀) ボタン: このボタンを押して、メニューを移動したり、ディスプレイに表示される値を減らしたりします。
6	OK ボタン: 以下の操作を実行するには、 OK ボタンを押します。 <ul style="list-style-type: none">● コントロールパネルのメニューを開く。● コントロールパネル画面に表示されたサブメニューを開く。● メニュー項目を選択する。● 一部のエラーをクリアする。● コントロールパネルプロンプト (コントロールパネルの画面に [OK] to print ([OK] をクリックして印刷) と表示されたときなど) に応じて印刷ジョブを開始する。
7	右矢印 (▶) ボタン: このボタンを押して、メニューを移動したり、ディスプレイに表示される値を増やしたりします。

8	<p>Back arrow (引き返し) (↶) ボタン：このボタンを使用して、以下の操作を行います。</p> <ul style="list-style-type: none">● コントロールパネルのメニューを終了する。● サブメニュー リスト内の前のメニューにスクロールして戻る。● サブメニュー リスト内の前のメニュー項目にスクロールして戻る (メニュー項目の変更内容は保存されません)。
9	<p>ジョブのキャンセル (X) ボタン：注意ランプが点滅しているときに印刷ジョブをキャンセルしたり、コントロールパネルメニューを終了したりするには、このボタンを使用します。</p>

コントロールパネルのメニューの使用

メニューの使用

1. OK を押して、メニューを開きます。
2. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを押して、リストの中を移動します。
3. OK を押して、適切なオプションを選択します。有効な選択の横にアスタリスク (*) が表示されます。
4. Back arrow (引き返し) (↶) ボタンを押して、サブメニューの中をスクロールして戻ります。
5. X を押して、変更を保存せずに、メニューを終了します。

以下のセクションでは、メインメニューのそれぞれのオプションについて説明しています。

- [50 ページの「レポートメニュー」](#)
- [51 ページの「システム セットアップメニュー」](#)
- [53 ページの「\[ネットワーク設定\] メニュー」](#)
- [53 ページの「サービスメニュー」](#)

レポートメニュー

レポートメニューを使用して、プリンタについての情報を示すレポートを印刷します。

メニュー項目	説明
デモ ページ	印刷品質を示すデモのカラー ページを印刷します。
メニュー構造	コントロールパネルメニューのレイアウトのマップを印刷します。各メニューの有効な設定が表示されます。
Config report (設定レポート)	すべてのプリンタ設定の一覧を印刷します。この一覧には、プリンタがネットワークに接続される際のネットワーク情報も含まれます。
サプライ品のステータス	以下の情報を含む各プリントカートリッジのステータスを印刷します。 <ul style="list-style-type: none">● 推定残りページ数● 製品番号● 印刷済みページ数
[ネットワーク レポート]	すべてのネットワーク設定の一覧を印刷します。
[使用状況ページ]	PCL ページ、PCL 6 ページ、PS ページ、プリンタ内で詰まったり、誤って取り込まれたページ、モノクロ (白黒) またはカラー ページが一覧になったページを印刷し、ページ数をレポートします。 HP Color LaserJet CP1518ni のみ：前述の情報、モノクロ (白黒) またはカラー ページ、挿入されているメモリカードの数、PictBridge 接続の数、および PictBridge のページ数がリストになったページを印刷します。
[PCL フォントリスト]	インストールされているすべての PCL フォントのリストを印刷します。
PS フォント リスト	インストールされているすべての PostScript (PS) フォントのリストを印刷します。
[PCL6 フォント リスト]	インストールされているすべての PCL6 フォントのリストを印刷します。

メニュー項目	説明
Color usage log (カラー使用状況ログ)	ユーザー名、アプリケーション名、およびカラー使用状況をジョブ別に表示するレポートを印刷します。
[サービス ページ]	サービス レポートを印刷します。
Diagnostics page (診断ページ)	校正ページとカラー診断ページを印刷します。

システム セットアップメニュー

このメニューを使用して、プリンタの基本設定を確立します。システム セットアップ メニューには、複数のサブメニューがあります。次の表でそれぞれのサブメニューについて、説明しています。

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
Language (言語)			コントロール パネル表示メッセージおよびプリンタのレポートの言語を選択します。
Paper setup (用紙設定)	デフォルト 用紙サイズ	レター	内部レポートまたはサイズを指定しない印刷ジョブを印刷するサイズを選択します。
		A4	
		リーガル	
	デフォルト 用紙タイプ	使用できるメディア タイプの一覧が表示されます。	内部レポートまたはタイプを指定しない印刷ジョブを印刷するメディア タイプを選択します。
	トレイ 2	用紙サイズ 用紙タイプ	使用できるサイズとタイプからトレイ 2 のデフォルトのサイズとタイプを選択します。
Paper out action (用紙切れ時の動作)	Paper out action (用紙切れ時の動作)	Wait forever (用紙セットまで待機)	印刷ジョブに利用できないサイズやタイプが必要な場合や、指定されたトレイが空の場合のプリンタの動作を選択します。
		[Override (無視)]	
		[Cancel (キャンセル)]	プリンタを正しいメディアがセットされるまで待機させるには、 Wait forever (用紙セットまで待機) を選択して OK を押します。これはデフォルト設定です。 指定した遅延後に別のサイズまたはタイプの用紙に印刷するには、 [Override (無視)] を選択します。 指定した遅延後に印刷ジョブを自動的にキャンセルするには、 [Cancel (キャンセル)] を選択します。
			[Override (無視)] または [Cancel (キャンセル)] を選択した場合、コントロール パネルから遅延の秒数を指定するようにメッセージが表示されます。右矢印 (▶) ボタンを押して、時間を大きくします。設定可能な時間は 3600 秒までです。左矢印 (◀) ボタンを押して、時間を小さくします。

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
印刷品質	Calibrate color (色の校正)	電源投入後	After power on (電源投入後) : カラーの校正をオンにしてから、プリンタが校正を行うまでの時間を選択します。デフォルト設定は 15分 です。 Calibrate now (今すぐ校正) : プリンタにすぐに校正を実行させます。ジョブが処理中の場合、プリンタはジョブの完了後に校正します。ディスプレイにエラーメッセージが表示される場合は、最初にエラーを解除する必要があります。
		今すぐ校正	
		Calibration mode (校正モード)	<p>Calibration mode (校正モード) : 校正処理中にプリンタが使用する校正のタイプを決定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Normal (標準) : 標準の校正モード設定。 ● Full(フル) : 拡張型の校正モード設定 (この校正には時間がかかります)。
	サプライ品を交換してください	空を無視 空で停止	<p>Override out (空を無視) : プリンタがプリントカートリッジが空であると判断した場合、印刷品質が低下するまで、印刷を続けることができます。</p> <p>Stop at out (空で停止) : プリンタがプリントカートリッジが空であると判断した場合、カートリッジを交換しないと、印刷を続けることができません。これはデフォルト設定です。</p>
	[Cartridge low (カートリッジ残量少)]	(1-20)	パーセンテージで示されるしきい値により、プリンタがいつトナー残量少を報告するかが決まります。メッセージは、コントロールパネルディスプレイに表示されるか、トナーLEDがあれば、トナーLEDに表示されます。デフォルト設定は、10%です。
	[カラーの使用制限]	[カラーを有効にする] [カラーを無効にする]	<p>[カラーを有効にする] を選択すると、ジョブの指定に応じて、ジョブをモノクロ(白黒)またはカラーで印刷できます。</p> <p>[カラーを無効にする] を選択すると、カラー印刷を無効にできます。ジョブはすべてモノクロ(白黒)で印刷されます。</p>
[Courier フォント]	[標準] [濃い]		Courier フォントのバージョンを選択します。デフォルトは、 [標準] です。
表示コントラスト	標準 濃い 最も濃い 最も薄い より薄い		ディスプレイのコントラストのレベルを選択します。デフォルト設定は、 標準 です。

[ネットワーク設定] メニュー

このメニューを使用して、ネットワーク設定を確立します。

メニュー項目	サブメニュー項目	説明
TCP IP 設定	自動	TCP/IP 設定をすべて自動的に設定するには、 自動 を選択します。
	手動	IP アドレス、サブネット マスク、およびデフォルトゲートウェイを手動で設定するには、 手動 を選択します。 デフォルト設定は Automatic (自動) です。
Automatic crossover (自動クロスオーバー)	オン	この項目は、Ethernet ケーブルを使用してプリンタを直接コンピュータに接続している場合に使用しません (お使いのコンピュータによって、On (オン) と Off (オフ) のいずれかに設定する必要があります)。 デフォルト設定は On (オン) です。
	オフ	
Network services (ネットワークサービス)	IPv4	この項目は、このプリンタ上で使用できるネットワークサービスを制限するためにネットワーク管理者が使用します。 オン オフ デフォルト設定は On (オン) です。
	IPv6	
Memory card (メモリカード)	オン	このオプションを使用して、取り付けられたメモリカードとプリンタの間のファイル共有を有効または無効にします。 デフォルト設定は Off (オフ) です。
	オフ	
Show IP address on control panel (コントロールパネルに IP アドレスを表示)	不可	No (不可): プリンタの IP アドレスはコントロールパネル画面に表示されません。 Yes (はい): プリンタの IP アドレスがコントロールパネル画面に表示されます。 デフォルト設定は No (不可) です。
	はい	
[デフォルトに復元]		OK を押すと、ネットワーク設定がデフォルト値に戻ります。

サービスメニュー

このメニューを使用してデフォルト設定を復元し、プリンタをクリーニングして、印刷出力に影響する特別なモードを有効にします。

メニュー項目	説明
デフォルトに復元	出荷時のデフォルト値に対して、カスタマイズした値を設定します。
PowerSave	プリンタがアイドル状態になってから PowerSave モードになるまでの時間を設定します。印刷ジョブを送信したり、コントロールパネルのボタンを押したりすると、プリンタは自動的に PowerSave モードを終了します。 デフォルト設定は 15 分 です。

メニュー項目	説明
クリーニングモード	<p>印刷物にトナーのしみやその他のマークがついている場合は、このオプションを使用して、プリンタをクリーニングします。クリーニングにより、用紙経路からほこりや余分なトナーが取り除かれます。</p> <p>この項目を選択すると、プリンタからトレイ 1 に普通紙をセットするように指示が表示され、OK を押すと、クリーニングが開始されます。クリーニングが終わるまでお待ちください。印刷されるページは破棄してください。</p>
[USB 速度]	<p>USB 速度を High (高) または Full (フル) に設定します。プリンタを実際に高速で動作させるには、高速設定を有効にして、高速で動作するホストコントローラに接続する必要があります。またこのメニュー項目には、プリンタの現在の動作速度は反映されません。</p> <p>デフォルト設定は High (高) です。</p>
Less paper curl (用紙めくれ小)	<p>印刷されたページが常にめくれた状態になる場合は、このオプションを使用して、めくれを軽減するモードにプリンタを設定してください。</p> <p>デフォルト設定は、オフ です。</p>
Archive print (アーカイブ印刷)	<p>長時間保存されるページを印刷する場合、このオプションを使用して、プリンタをトナーの汚れやほこりを減らすモードに設定してください。</p> <p>デフォルト設定は、オフ です。</p>

共有環境でプリンタのコントロールパネルを使用

他のユーザーとプリンタを共有している場合は、次のガイドラインに従って製品を正しく操作してください。

- コントロールパネルの設定を変更する前に、システム管理者に問い合わせてください。コントロールパネルの設定を変更すると、他の印刷ジョブに影響を与えることがあります。
- プリンタのデフォルトのフォントを変更したり、ソフトフォントをダウンロードしたりする前に、他のユーザーと調整します。これらの操作の調整によってメモリを保存し、予期しないプリンタ出力を避けてください。
- プリンタのパーソナリティの切り替え (PostScript エミュレーションから PCL への切り替えなど) を行うと、他のユーザーの印刷結果に影響することに注意してください。

 **注記：** ネットワークのオペレーティングシステムによっては、各ユーザーの印刷ジョブは他の印刷ジョブの影響から自動的に保護されます。詳細については、システム管理者に問い合わせてください。

7 カラー

- [カラーの管理](#)
- [高度なカラー使用](#)
- [カラーのマッチング](#)
- [HP 基本カラー マッチ ツール](#)

カラーの管理

カラー オプションを **[自動]** に設定すると、通常はカラーのドキュメントで可能な最高の印刷品質で印刷されます。しかし、ときにはカラーのドキュメントをグレースケール (白黒) で印刷したり、プリンタのカラー オプションを変更したりする場合もあるでしょう。

- Windows の場合は、プリンタ ドライバの **[カラー]** タブで、グレースケールの印刷とカラー オプションの変更を行います。

グレースケールでの印刷

プリンタ ドライバから **[グレースケールで印刷]** オプションを選択すると、カラー文書が白黒で印刷されます。このオプションは、コピーまたはファックス送信するカラー文書の印刷に役立ちます。

[グレースケールでの印刷] を選択すると、モノクロ モードで印刷され、カラー カートリッジの消費を抑えることができます。

カラーの自動調整と手動調整

[自動] カラー調整オプションを使用すると、文書の各要素に適用する無彩色のグレー カラー処理、ハーフトーン、およびエッジ強調を最適化できます。詳細については、プリンタ ドライバのオンラインヘルプを参照してください。

 **注記:** **[自動]** はデフォルト設定です。この設定は、カラー文書の印刷にお勧めします。

[手動] カラー調整オプションを使用すると、テキスト、グラフィックス、および写真に適用する無彩色のグレー カラー処理、ハーフトーン、エッジ強調を調整できます。手動カラー オプションを設定するには、**[カラー]** タブで **[手動]**、**[設定]** の順にクリックします。

手動カラー オプション

テキストやグラフィック、写真の**[グレー中間色]**、**[ハーフトーン]**、**[エッジコントロール]**を調整するには、手動のカラー オプションを使用します。

表 7-1 手動カラー オプション

設定の説明	設定のオプション
[ハーフトーン] [ハーフトーン] オプションは、カラー出力の解像度と鮮明度に影響します。	<ul style="list-style-type: none">• [スムーズ] は、塗りつぶされた領域が広範囲にわたっている場合に適しており、滑らかなカラー グラデーションにより写真の品質が向上します。均一で滑らかな出力を優先する場合は、このオプションを選択してください。• [詳細] は、線または色を明確に区別しなければならないテキストやグラフィックス、またはパターンのある画像や描写の特に細かい画像に適しています。鮮明な輪郭や細部を優先する場合は、このオプションを選択してください。

表 7-1 手動カラー オプション (続き)

設定の説明	設定のオプション
<p>[グレー中間色]</p> <p>[グレー中間色] 設定により、テキスト、グラフィックスおよび写真で使用されるグレー カラーの作成方法が決まります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [黒のみ] は、黒のトナーだけを使用して無彩色 (グレーと黒) を印刷します。これによって、カラーでなく無彩色で印刷されます。 ● [4 色] は、全色のトナーを組み合わせることによって無彩色 (グレーと黒) を生成します。この方法では、別の色への変化がよりスムーズで、深みのある黒が生成されます。
<p>[エッジコントロール]</p> <p>[エッジコントロール] 設定は、エッジのレンダリング方法を指定します。エッジコントロールには、適合ハーフトーン設定とトラッピングという 2 つのコンポーネントがあります。適合ハーフトーン設定はエッジの鮮明度を上げます。トラッピングは、隣接するオブジェクトのエッジをわずかに重ね合わせることによって、カラー プレーンのずれを軽減します。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [最大] は最も強力なトラッピング設定です。適合ハーフトーン設定はオンになります。 ● [標準] では、トラッピングを中レベルに設定します。適合ハーフトーン設定はオンになります。 ● [最小] では、トラッピングを最小レベルに設定します。適合ハーフトーン設定はオンになります。 ● [オフ] はトラッピングと適合ハーフトーン設定の両方をオフにします。

カラー テーマ

ページ全体の **[RGB カラー]** オプションを調整するには、カラー テーマを使用します。

設定の説明	設定オプション
<p>[RGB カラー]</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [デフォルト (sRGB)] では、RGB カラーを sRGB に変換するようにプリンタに指示します。sRGB 規格は、Microsoft および World Wide Web Consortium (http://www.w3.org) で認められた規格です。 ● [鮮明] では、中間トーンで色の彩度を上げるようにプリンタに指示します。あまりカラフルでないものがよりカラフルに表示されます。この設定はビジネス グラフィックスの印刷時に推奨されます。 ● [写真] は、中間トーンで色の彩度を上げるようにプリンタに指示します。あまりカラフルでないものが、デフォルト (sRGB) モードよりもカラフルに表示されます。この設定はビジネス グラフィックスの印刷時に推奨されます。 ● [フォト (Adobe RGB 1998)] は、sRGB ではなく、AdobeRGB カラー空間を使用するデジタル フォト用です。AdobeRGB を採用するプロフェッショナル向けのソフトウェア プログラムから印刷する場合、ソフトウェア プログラムのカラー管理をオフにして、製品でカラー空間を管理できるようにすることが重要です。 ● [なし] は、raw デバイス モードで RGB データを印刷するようにプリンタを設定します。このオプションが選択されている場合に、写真を正しく表示するには、作業中のプログラムまたはオペレーティング システムでカラーを管理する必要があります。

高度なカラー使用

本製品には、高品質のカラー印刷を実現する自動カラー印刷機能が装備されています。綿密に設計され、念入りにテストされたカラーテーブルが用意されており、印字可能なすべての色を簡単かつ正確に再現できます。

また、経験豊富なプロフェッショナルユーザー向けの高度なツールも備えています。

HP ColorSphere トナー

HP では、印刷品質、製品の信頼性、ユーザーの生産性を最大限に高めるための印刷システム (プリンタ、プリントカートリッジ、トナー、用紙) を設計しています。HP 純正のプリントカートリッジには HP ColorSphere トナーが入っています。このトナーは HP プリンタ用に特化したもので、幅広い鮮やかな色を再現できます。これにより、シャープではっきりしたテキストやグラフィック、リアルな写真印刷を含む、プロフェッショナルなドキュメントの作成が可能になります。

HP ColorSphere トナーを使用すると、どのような用紙でも一貫した鮮明な印刷品質を得ることができます。このことは、作成したドキュメントで期待どおりの印象を与えることができるということを意味します。また、HP ではどのような作業にも使用できるよう、幅広いプロ向けの標準用紙および特殊用紙 (さまざまなメディアタイプと重量を含む) を開発しています。

HP ImageREt 3600

ImageREt 3600 では、マルチレベルの印刷処理により、3600 dpi (ドット数/インチ) というカラーレーザー級の品質を実現します。この処理では、1つのドット内で4色を混ぜ合わせ、印字領域ごとにトナーの量を変える手法で、カラーを厳密にコントロールします。ImageREt 3600 は本製品向けに改良されています。機能の改善により、トラッピング技術が装備され、ドット配置の制御力やドット内のトナー定着の精密さが向上しています。こうした新技術と HP のマルチレベルの印刷処理とが一体化して、3600dpi というカラーレーザー級の品質を実現する 600 x 600dpi プリンタが完成しました。カラーのグラジュエーションは数百万色に及びます。

一方、他のカラーレーザープリンタのデフォルトモードで採用されている印刷処理のレベルは1つだけで、1つのドット内でカラーを混ぜることができません。ディザリングと呼ばれるこの処理では、幅広いカラーを作り出すことが極めて難しく、鮮明さが損なわれたり、ドットの構成が目立ったりしてしまいます。

メディアの選択

最高のカラーと画像品質を得るために、ソフトウェアのプリンタメニューまたはプリンタドライバから適切なメディアタイプを選択します。

カラーオプション

カラーオプションを使用すると、最適なカラー出力が自動的に設定されます。カラーオプションにはオブジェクトタギングが採用されています。オブジェクトタギングによって、最適な色とハーフトーン設定をページの各種オブジェクト (テキスト、グラフィックス、および写真) に適用できます。プリンタドライバでは、ページに表示するオブジェクトを指定したり、各オブジェクトを最高の品質で印刷できるハーフトーンおよびカラー設定を指定したりできます。

Windows 環境では、プリンタドライバの [カラー] タブに、[自動] および [手動] カラーオプションがあります。

sRGB (Standard Red-Green-Blue)

sRGB (Standard red-green-blue) は本来、モニタ、入力デバイス (スキャナおよびデジタル カメラ)、出力デバイス (プリンタおよびプロッタ) の共通カラー言語として HP および Microsoft によって開発された国際色彩規格です。sRGB は、HP 製品や Microsoft オペレーティング システム、World Wide Web、ほとんどのオフィス用ソフトウェアで採用されている標準色空間です。また、sRGB 規格は、現在の代表的な Windows モニタで使用されており、ハイビジョン テレビのコンバージェンスの規格でもあります。

 **注記：** 画面に表示される色は、使用するモニタのタイプや部屋の照明など、さまざまな要因の影響を受けます。詳細については、「[62 ページの「カラーのマッチング」](#)」を参照してください。

Adobe PhotoShop®、CorelDRAW®、Microsoft Office、およびその他のプログラムの最新バージョンでは、色彩情報の伝達に sRGB が採用されています。また、sRGB は Microsoft オペレーティング システムの標準色空間であるため、広く採用されるようになりました。プログラムやデバイスで色彩情報のやりとりに sRGB を使用すると、一般ユーザーでもより正確なカラー マッチングを実現できます。

sRGB 規格を採用することによって、色彩の専門知識がなくても、プリンタ、コンピュータ モニタ、および他の入力デバイス間で色を自動的に一致させることができます。

カラーのマッチング

プリンタとコンピュータのモニタでは色の生成方法が異なるため、プリンタ出力の色とコンピュータ画面の色を一致させる処理は複雑です。モニタは RGB (赤、緑、青) カラー処理を使用して発光ピクセルで色を表示し、プリンタは CMYK (シアン、マゼンタ、イエロー、黒) 処理を使用して色を印刷します。

印刷物の色とモニタに表示される色は、次のような要因の影響を受けます。

- 印刷するメディア
- プリンタの顔料 (インクやトナーなど)
- 印刷プロセス (インクジェット、プレス、またはレーザー方式など)
- 天井からの照明
- 色の認識に対する個人差
- ソフトウェア プログラム
- プリンタ ドライバ
- コンピュータのオペレーティング システム
- モニタ
- ビデオ カードおよびドライバ
- 動作環境 (湿度など)

以上が、画面に表示される色が印刷物の色と完全に一致しない場合に考えられる要因です。

通常、色を一致させる最適な方法は、sRGB カラーによる印刷です。

HP ToolboxFX を使用して、Microsoft Office 基本カラー パレットを印刷する

Microsoft Office 基本カラー パレットは、HP ToolboxFX を使用して印刷できます。このパレットから、印刷する文書に使用するカラーを選択します。Microsoft Office プログラムで基本カラーを選択すると、このパレットには印刷される実際の色が表示されます。

1. HP ToolboxFX で、**[ヘルプ]** フォルダを選択します。
2. **[トラブルの解決]** セクションで **[基本カラーの印刷]** を選択します。

HP 基本カラー マッチ ツール

HP 基本カラー マッチ ツールでは、印刷出力の部分的なカラーを調整できます。たとえば、印刷出力した会社のロゴのカラーをマッチングするなどの操作が可能です。特定のドキュメントや印刷するすべてのドキュメントに対して新しいカラー スキームを保存および使用することも、複数のカラー スキームを作成して後から選択することも可能です。

HP ToolboxFX を使用して HP 基本カラー マッチ ツールを開く

1. HP ToolboxFX で、[ヘルプ] フォルダを選択します。
2. [カラー印刷ツール] セクションで、[基本カラー マッチ] を選択します。

8 写真

 **注記：** このセクションは、HP Color LaserJet CP1518ni 製品にのみ該当します。

- [メモリ カードの挿入](#)
- [メモリ カードのデフォルト設定の変更](#)
- [メモリ カードから直接写真を印刷する](#)
- [メモリ カード インデックスの印刷](#)
- [PictBridge](#)

メモリ カードの挿入

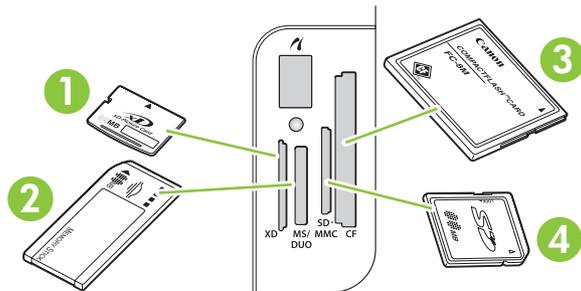
HP Color LaserJet CP1518ni では、以下のメモリ カードのタイプを読み取ることができます。

- コンパクトフラッシュ (CF) タイプ 1 および 2
- メモリ スティック、メモリ スティック PRO、およびメモリ スティック Duo
- マルチメディア カード (MMC)
- セキュア デジタル (SD)
- xD ピクチャ カード

プリンタのコントロール パネルから印刷する場合、HP Color LaserJet CP1518ni メモリ カードリーダーでは、JPEG ファイルのみが認識されます。他のタイプのファイルを印刷するには、次のいずれかの操作を行う必要があります。

- 製品 CD-ROM に入っている PhotoSmart Premier などのソフトウェアを使用する。使用方法についてはソフトウェアのオンライン ヘルプを参照してください。
- Windows オペレーティング システムのユーザーの場合：Windows エクスプローラを使用して他のタイプのファイルをコンピュータに移動し、コンピュータからそのファイルを印刷します。

HP Color LaserJet CP1518ni についている適切なメモリ カード スロットを使用します。適切なスロットを見つけるには、次の図を参照してください。



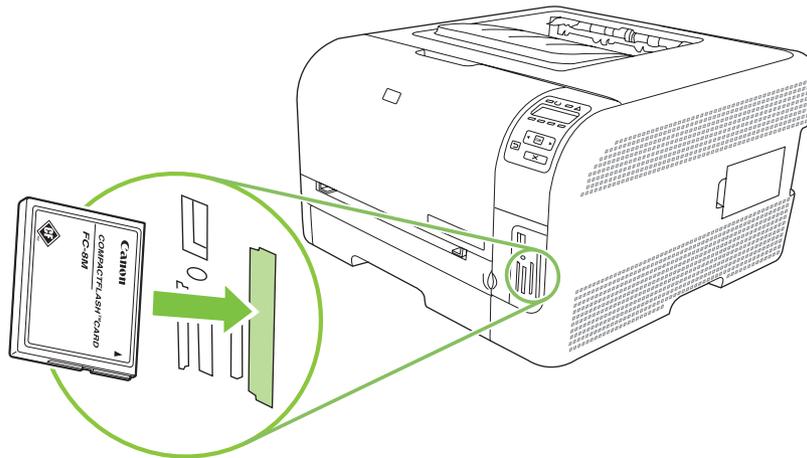
1	xD メモリ カードが入ります。
2	Memory Stick、Memory Stick PRO および Memory Stick Duo メモリ カードが入ります。
3	コンパクトフラッシュ メモリ カードが入ります。
4	セキュア デジタルおよびマルチメディア メモリ カードが入ります。

メモ리카ードの抜き差し

 **注記：** HP Color LaserJet CP1518ni では、最大 2GB のメモリ カードを認識します。

1. メモリ カードを適切なメモリ スロットにしっかり押し込みます。

 **注記：** 一度に使用できるメモリ カードは 1 枚のみです。2 枚以上のカードを挿入すると、プリンタにエラー メッセージが表示されます。

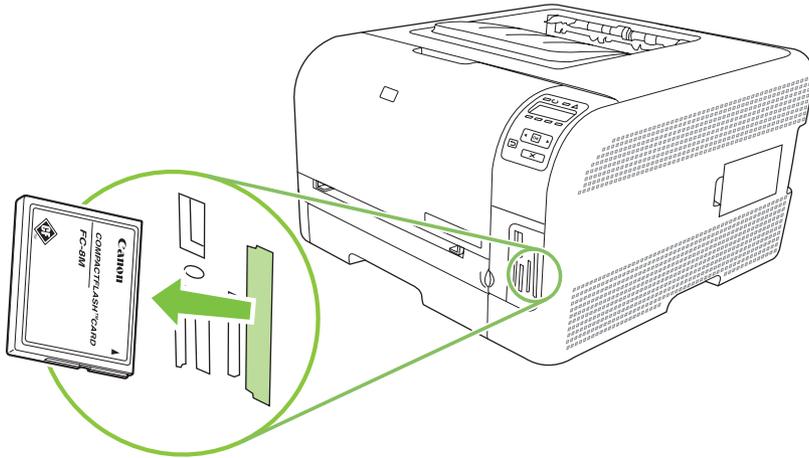


2. プリンタがカードを読み取り、コントロールパネルに **X photos found on card (カードに X 枚の写真があります)** と表示されます。X はメモリ カード上で認識された .JPEG ファイルの数を指します。

数秒後、コントロールパネルに **Photo menu Easy Photo Print (写真メニュー かんたん写真印刷)** というメッセージが表示されます。この状態になれば、HP Color LaserJet CP1518ni で写真を印刷できます。[70 ページの「メモリ カードから直接写真を印刷する」](#)を参照してください。

3. カードをしっかり持ち、ゆっくりメモリカードスロットからまっすぐにカードを抜いて取り外します。

△ **注意：** カードに保存されているファイルが破損するのを防ぐため、プリンタがメモリカードにアクセスしているときはカードを取り外さないでください。メモリカードスロットの横のLEDの点滅が停止するまで待ってから、メモリカードを取り外してください。LEDが点灯したままのときは、メモリカードを安全に取り外すことができます。



メモリカードのデフォルト設定の変更

HP Color LaserJet CP1518ni にはデフォルト設定が入っており、コントロールパネルから写真印刷の設定を変更することができます。

 **注記：** 設定を変更して保存しなすまでは、デフォルト設定が選択されたままになります。特定の写真印刷ジョブ用に一時的に設定を変更したい場合は、[70 ページの「メモリカードから直接写真を印刷する」](#)を参照してください。

1. OK を押します。
2. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して **Main menu Photo setup (メインメニュー 写真設定)** を選択し、OK を押します。
3. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して次のメニュー項目のいずれかを選択し、OK を押します。
 - **Def. light/dark (デフォルトの濃淡)**：印刷する画像の濃淡の設定を変更します。
 - **Def. # of copies (デフォルトのコピー部数)**：印刷する部数を変更します。
 - **Def. output color (デフォルトの出力カラー)**：カラーで印刷するかモノクロで印刷するかを設定します。
 - **Restore defaults (デフォルトに復元)**：すべての設定を出荷時のデフォルトに戻します。
4. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して設定を変更し、変更内容を保存するには OK を、保存せずにメニューを終了するには X を押します。
5. 変更するメニュー項目それぞれについて、この手順を繰り返します。

メモリカードから直接写真を印刷する

コントロールパネルを使用して、メモリカードから直接印刷を行ったり、印刷ジョブの設定を変更したりします。

メモリカードから個別に写真を印刷する

1. メモリカードをプリンタに挿入します。 **Main menu Photo menu (メインメニュー 写真メニュー)** というメッセージが表示されます。
2. **左矢印 (◀) または右矢印 (▶)** ボタンを使用して **Easy photo print (かんたん写真印刷)** を選択し、**OK** を押します。
3. **左矢印 (◀) または右矢印 (▶)** ボタンを使用して **Select photos Individual (写真を個別に選択)** を選択し、**OK** を押します。
4. **左矢印 (◀) または右矢印 (▶)** ボタンを使用して次のメニュー項目それぞれについて選択を行い、**OK** を押します。
 - **Select photo # (写真番号の選択)** : 選択する写真を個別に選択します。写真には、1 から順番に番号が付いています。
 - **Image size (画像サイズ)** : 印刷する画像のサイズを設定します。
 - **Paper size (用紙サイズ)** : メディアのサイズを選択します。
 - **Paper type (用紙タイプ)** : メディアのタイプを選択します。
 - **# of copies (コピー部数)** : 印刷する部数 (1 ~ 99) を設定します。
5. コントロールパネル画面に **[OK] to print ([OK] をクリックして印刷)** と表示されたら、**OK** を押します。印刷せずにメニューを終了するには **X** を押します。

メモリカードからある範囲の写真を印刷する

1. メモリカードをプリンタに挿入します。 **Main menu Photo menu (メインメニュー 写真メニュー)** というメッセージが表示されます。
2. **左矢印 (◀) または右矢印 (▶)** ボタンを使用して **Easy photo print (かんたん写真印刷)** を選択し、**OK** を押します。
3. **左矢印 (◀) または右矢印 (▶)** ボタンを使用して **Select photos From a range (範囲から写真を選択)** を選択し、**OK** を押します。
4. **左矢印 (◀) または右矢印 (▶)** ボタンを使用して次のメニュー項目それぞれについて選択を行い、**OK** を押します。
 - **First photo # (最初の写真の番号)** : 印刷する範囲の最初の写真を選択します。写真には、1 から順番に番号が付いています。
 - **Last photo # (最後の写真の番号)** : 印刷する範囲の最後の写真を選択します。
 - **Image size (画像サイズ)** : 印刷する画像のサイズを設定します。
 - **Paper size (用紙サイズ)** : メディアのサイズを選択します。

- **Paper type (用紙タイプ)** : メディアのタイプを選択します。
 - **# of copies (コピー部数)** : 印刷する部数 (1 ~ 99) を設定します。
5. コントロールパネル画面に **[OK] to print ([OK] をクリックして印刷)** と表示されたら、**OK** を押します。印刷せずにメニューを終了するには **X** を押します。

メモリカードからすべての写真を印刷する

1. メモリカードをプリンタに挿入します。 **Main menu Photo menu (メインメニュー 写真メニュー)** というメッセージが表示されます。
2. **左矢印 (◀)** または **右矢印 (▶)** ボタンを使用して **Easy photo print (かんたん写真印刷)** を選択し、**OK** を押します。
3. **左矢印 (◀)** または **右矢印 (▶)** ボタンを使用して **Select photos All (# - #) (すべての写真 (# ~ #) を選択)** を選択し、**OK** を押します。
4. **左矢印 (◀)** または **右矢印 (▶)** ボタンを使用して次のメニュー項目それぞれについて選択を行い、**OK** を押します。
 - **Image size (画像サイズ)** : 印刷する画像のサイズを設定します。
 - **Paper size (用紙サイズ)** : メディアのサイズを選択します。
 - **Paper type (用紙タイプ)** : メディアのタイプを選択します。
 - **# of copies (コピー部数)** : 印刷する部数 (1 ~ 99) を設定します。
5. コントロールパネル画面に **[OK] to print ([OK] をクリックして印刷)** と表示されたら、**OK** を押します。印刷せずにメニューを終了するには **X** を押します。

メモリカードインデックスの印刷

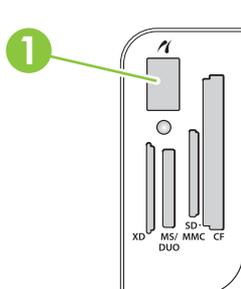
コントロールパネルを使用して、メモリカードに入っているすべての写真のサムネイルインデックスを印刷します。

1. メモリカードをプリンタに挿入します。66ページの「メモリカードの挿入」を参照してください。Main menu Photo menu (メインメニュー 写真メニュー) というメッセージが表示されます。
2. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して Photo menu Index print (写真メニュー インデックス印刷) を選択し、OK を押します。
3. 左矢印 (◀) または右矢印 (▶) ボタンを使用して Fast (高速) または Best (ベスト) を選択し、OK を押します。印刷せずにメニューを終了するには X を押します。

PictBridge

PictBridge スロットと USB ケーブルを使用して、互換性のあるデジタル カメラやカメラレコーダを HP Color LaserJet CP1518ni に接続します。これで、コンピュータを使用しなくてもこれらのデバイスから画像を印刷できるようになります。

PictBridge ポートは、メモリ カード スロットの近くにあります。



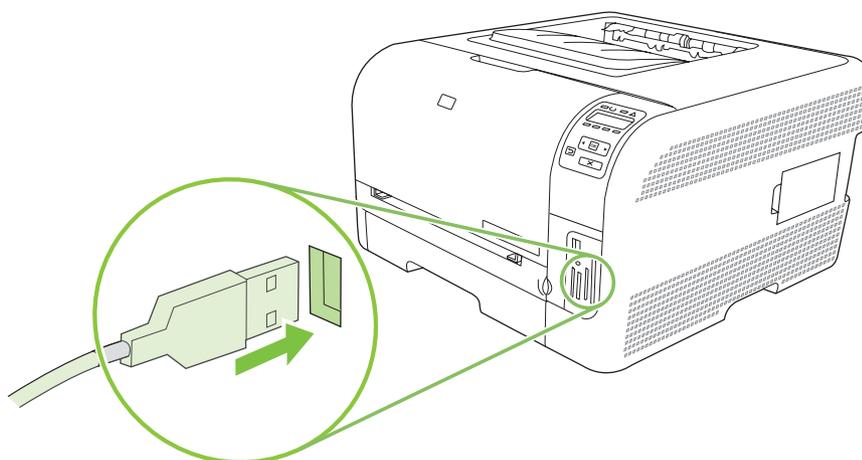
デジタル カメラやデジタル カメラレコーダをプリンタに接続する

△ **注意：** プリンタの損傷を防ぐため、PictBridge ポートには、互換性のあるデジタル カメラまたはデジタル カメラレコーダ以外の機器を接続しないでください。

☞ **注記：** HP では、カメラやカメラレコーダをプリンタに直接接続する際に、AC アダプタを使用してデバイス进行操作することをお勧めします。バッテリーを使用してデバイス进行操作する場合は、バッテリーが完全に充電されていることを確認してください。

カメラやカメラレコーダのモデルによっては、PictBridge 機能に準拠した印刷モードを選択してから、デバイスを HP Color LaserJet CP1518ni に接続する必要があります。また、デバイスをプリンタに接続した後は、カメラの電源を手動でオンにしたり、カメラレコーダの再生モードを選択する必要があります。HP Color LaserJet CP1518ni に接続する前に、デバイスのメーカーのマニュアルをお読みください。

1. デバイスをプリンタに接続する前に、カメラやカメラレコーダの電源がオフになっていることを確認します。
2. デバイスに付属の USB ケーブルを使用して、デバイスをプリンタの PictBridge ポートに接続します。



3. カメラやカメラレコーダの電源を入れます。デバイスのメーカーのマニュアルに従って、デバイスから直接印刷を行います。
4. HP Color LaserJet CP1518ni に接続されたカメラやカメラレコーダからの写真の直接印刷を終了したら、PictBridge ポートにデバイスを接続しているケーブルを必ず抜きます。

9 管理とメンテナンス

- [情報ページの印刷](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [内蔵 Web サーバの使用](#)
- [Macintosh を使用したプリンタの設定](#)
- [サプライ品の管理](#)
- [プリント カートリッジの交換](#)
- [メモリの操作](#)
- [製品のクリーニング](#)
- [ファームウェアのアップグレード](#)

情報ページの印刷

コントロールパネルを使って設定ページおよびサプライ品ステータス ページを印刷します。これらのページには製品および現在の設定の詳細が出力されます。

1. **OK** を押して、メニューを開きます。
2. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを使用して **[Reports (レポート)]** に移動し、**OK** を押します。
3. **左矢印** (◀) または **右矢印** (▶) ボタンを押して **[Config report (設定レポート)]** または **[Supplies status (サプライ品ステータス)]** に移動し、**OK** を押してレポートを印刷します。
4. メニューを終了するには **X** を押します。

 **注記：** 情報ページを印刷するには、事前に製品ソフトウェアをインストールし、製品をコンピュータに接続しておく必要があります。

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX は、次の操作を行う場合に使用するプログラムです。

- 製品のステータスを確認する。
- 製品の設定を行う。
- ポップアップ アラート メッセージを設定する。
- トラブルシューティング情報を表示する。
- オンライン ドキュメントを表示する。

HP ToolboxFX は、プリンタをコンピュータに直接接続している場合、またはネットワークに接続している場合のみ表示できます。HP ToolboxFX を使用するには、推奨ソフトウェアをインストールする必要があります。

 **注記：** HP ToolboxFX は、Windows Server 2003 または Macintosh オペレーティング システムではサポートされていません。HP ToolboxFX を使用するには、コンピュータに TCP/IP プロトコルをインストールしておく必要があります。

HP ToolboxFX を起動して使用する場合は、インターネットに接続する必要はありません。

HP ToolboxFX を表示する

以下のいずれかの方法で HP ToolboxFX を開きます。

- Windows システム トレイで、HP ToolboxFX アイコン () をダブルクリックします。
- Windows の [スタート] メニューで、[プログラム] (Windows XP および Vista の場合は [すべてのプログラム]) をクリックし、[HP] - [HP Color LaserJet CP1510 シリーズ] - [HP ToolboxFX] の順にクリックします。

HP ToolboxFX には以下のフォルダがあります。

- [77 ページの「ステータス」](#)
- [78 ページの「アラート」](#)
- [79 ページの「製品情報」](#)
- [79 ページの「ヘルプ」](#)
- [79 ページの「デバイス設定」](#)
- [84 ページの「ネットワーク設定」](#)

ステータス

[ステータス] フォルダには、以下のメイン ページへのリンクが含まれています。

- **[デバイスのステータス]**。このページは紙詰まりや空のトレイなどの製品の状態を示します。問題を修正したら、**[ステータスの更新]** をクリックして、プリンタのステータスを更新します。
- **[サプライ品のステータス]**。プリント カートリッジのトナー残量の推定パーセントや現在のプリント カートリッジで印刷されたページ数などの詳細なステータスを表示します。このページには、サプライ品の注文やリサイクル情報の検索のためのリンクも掲載されています。

- **[デバイス設定]**。現在のプリンタ構成の詳細な説明 (インストールされているメモリの量やオプションのトレイがインストールされているかどうかなど) を表示します。
- **[Network Summary (ネットワークの概要)]**。現在のネットワーク構成 (IP アドレスやネットワークステータスなど) の詳細な説明を表示します。
- **[情報ページの印刷]**。設定ページおよびその他の情報ページ (サプライ品ステータス ページなど) を印刷します。76 ページの「[情報ページの印刷](#)」を参照してください。
- **[カラー使用状況ジョブ ログ]**。プリンタのカラー使用状況を表示します。
- **[イベント ログ]**。製品エラーの履歴を表示します。最新のエラーが最初に表示されます。

イベント ログ

イベント ログは、プリンタのコントロール パネル画面に表示されたエラー メッセージに対応するコード、それぞれのエラーの簡単な説明、それぞれのエラーが発生したときに印刷されたページ数が掲載される表です。エラー メッセージについての詳細は、103 ページの「[コントロール パネル メッセージとステータスアラートメッセージ](#)」を参照してください。

アラート

[アラート] フォルダには、以下のメイン ページへのリンクがあります。

- **[ステータス アラートの設定]**。特定のイベント (トナー残量レベル低下など) のポップアップアラートを送信するようにプリンタを設定します。
- **[電子メール アラートの設定]**。特定のイベント (トナー残量レベル低下など) の電子メールアラートを送信するようにプリンタを設定します。

ステータス アラートの設定

これを使用して、紙詰まり、HP プリントカートリッジのトナー残量レベルの低下、HP 以外のプリントカートリッジの使用、給紙トレイが空になっている、特定のエラーメッセージが発生した場合に、コンピュータへアラートが送信されるようにプリンタを設定します。

ポップアップの表示、システムトレイのアイコン、デスクトップアラート、およびそれらの任意の組み合わせを選択します。ポップアップアラートとデスクトップアラートは、プリンタがアラートを設定したコンピュータから印刷を実行している場合にだけ表示されます。デスクトップアラートは一瞬だけ表示され、自動的に消えます。

[システム セットアップ] ページで、トナー残量レベル低下アラートの原因となる **[Cartridge low threshold (カートリッジ残量少しきい値)]** の設定を変更します。

 **注記:** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

電子メール アラートの設定

これを使用して、特定のイベントが発生したときにアラートを受け取る電子メールアドレスを 2 つ設定します。それぞれの電子メールアドレスに別々のイベントを指定できます。プリンタの電子メールアラートメッセージを送信する電子メールサーバの情報を使用します。

 **注記:** ユーザー認証を必要としないサーバーからのみ、電子メールアラートを送信するように設定できます。電子メールサーバにユーザー名とパスワードでログインする必要がある場合は、電子メールアラートを有効にできません。

注記: 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

製品情報

[製品情報] フォルダには、以下のページへのリンクがあります。

- **[Demonstration Pages (デモンストレーション ページ)]**。カラー印刷をした場合に予測される品質と、プリンタの全体的な印刷の特徴を示すページを印刷します。

ヘルプ

[ヘルプ] フォルダには、以下のメイン ページへのリンクが含まれています。

- **[トラブルの解決]**。トラブルの解決のヘルプ トピックの表示やトラブルの解決ページの印刷、プリンタのクリーニングを行ったり、Microsoft Office 基本カラーを開いたりします。Microsoft Office 基本カラーについての詳細は、[62 ページの「カラーのマッチング」](#)を参照してください。
- **[用紙および印刷メディア]**。さまざまなタイプの用紙や印刷メディアを使用して、お使いのプリンタで最適な印刷結果を得る方法に関する情報を印刷します。
- **[How do I? (操作方法)]**。ユーザーズ ガイドの索引へリンクします。
- **[カラー印刷ツール]**。Microsoft Office 基本カラーや、関連する RGB 値のカラーのフルパレットを開きます。Microsoft Office 基本カラーの詳細については、[62 ページの「カラーのマッチング」](#)を参照してください。HP 基本カラー マッチを使用して、印刷出力の部分的なカラーを調整します。
- **[ユーザー ガイド]**。プリンタの使い方、保証、仕様、およびサポートに関する情報を表示します。ユーザー ガイドは、HTML と PDF の両方の形式があります。

デバイス設定

[デバイス設定] フォルダには、以下のメイン ページへのリンクが含まれています。

- **[デバイス情報]**。製品の説明や連絡先などの情報を表示します。
- **[用紙の取り扱い]**。トレイを設定したり、プリンタの用紙の取り扱いの設定 (デフォルトの用紙サイズやデフォルトの用紙の種類など) を行います。
- **[印刷中]**。プリンタのデフォルトの印刷設定 (部数や用紙の向き) を変更します。
- **[PCL5c]**。PCL 設定を変更します。
- **[PostScript]**。PS 設定を変更します。
- **[写真]**。写真設定を変更します。
- **[印刷品質]**。印刷品質設定を変更します。
- **[印刷濃度]**。印刷濃度設定 (コントラスト、ハイライト、中間トーン、シャドウ) を変更します。
- **[用紙の種類]**。メディアの種類 (レターヘッド、穴あき用紙、光沢紙など) ごとにモード設定を変更します。
- **[Extended Print Modes (拡張印刷モード)]**。デフォルトの印刷モードを変更します。
- **[システム セットアップ]**。システム設定 (紙詰まり解除、自動続行など) を変更します。トナー残量レベル低下アラートの原因となる **[Cartridge low threshold (カートリッジ残量少しきい値)]** 設定を変更します。
- **[サービス]**。製品のメンテナンスに必要な各種手順にアクセスできます。

- **[設定の保存/復元]**。プリンタの現在の設定をコンピュータ上のファイルに保存します。このファイルを使用して、同じ設定を別のプリンタにロードしたり、後でこれらの設定をこのプリンタに復元したりします。
- **[Password (パスワード)]**。デバイスの設定を保護するためのパスワードを設定します。パスワードが設定されると、ユーザーはデバイスの設定を変更する前にパスワードの入力を求められます。このパスワードは、内蔵 Web サーバのパスワードと同じです。

デバイス情報

デバイス情報ページには、将来の参照用にプリンタに関するデータが保存されます。このページのフィールドに入力した情報は、設定ページに表示されます。各フィールドに任意の文字を入力できます。

 **注記：** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

用紙の取り扱い

これらのオプションを使用して、デフォルトの設定を行います。これらは、コントロールパネルのメニューで使用できるものと同じオプションです。詳細は、[50 ページの「コントロールパネルのメニューの使用」](#)を参照してください。

プリンタにメディアがなくなった場合の処理には、以下の選択肢があります。

- 用紙がセットされるまで待機する場合は、**[Wait for paper (用紙セットまで待機)]** を選択します。
- 印刷ジョブをキャンセルする場合は、**[Paper out action (用紙切れ時の操作)]** ドロップダウン リストから **[キャンセル]** を選択します。
- 印刷ジョブを別の用紙トレイに送る場合は、**[Paper out time (用紙切れ時間)]** ドロップダウン リストから **[Override (無視)]** を選択します。

[用紙切れ時間] フィールドには、ユーザーが選択した操作を実施するまでの待機時間を指定します。0 ~ 3600 秒の間で指定できます。

 **注記：** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

印刷

これらのオプションを使用して、すべての印刷機能を設定します。これらは、コントロールパネルで使用できるものと同じオプションです。詳細は、[50 ページの「コントロールパネルのメニューの使用」](#)を参照してください。

 **注記：** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

PCL5c

PCL 印刷パーソナリティを使用する際は、これらのオプションを使用して設定を行います。

 **注記：** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

PostScript

PostScript 印刷パーソナリティを使用する場合は、このオプションを使用します。**[Print PostScript error (PostScript エラーの印刷)]** オプションがオンになっている場合、PostScript エラーが発生すると、PostScript エラー ページが自動的に印刷されます。

 **注記：** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

写真

これらのオプションを使用して、写真印刷を設定したり、メモリカードの使用を有効または無効にしたりします。

 **注記：** 変更を有効にするためには **[適用]** をクリックする必要があります。

印刷品質

これらのオプションを使用して、印刷ジョブの出力表示の品質を向上させます。これらは、コントロールパネルメニューで使用できるものと同じオプションです。詳細は、[50 ページの「コントロールパネルのメニューの使用」](#)を参照してください。

カラー校正

- **[電源投入時校正]**。電源投入時に製品が校正を行うかどうかを指定します。
- **[校正タイミング]**。製品の校正頻度を指定します。
- **[校正モード]**。プリンタで使用する校正のタイプを指定します。
 - **[標準]**
 - **[Full (slower)(フル (低速))]**

フル校正を行うと、100 x 150mm (4 x 6 インチ) の HP Color Laser Photo Paper に印刷した写真のカラー精度が向上します。
- **[今すぐ校正]**。プリンタがすぐに校正を実行するように設定します。

 **注記：** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

印刷濃度

これらの設定を使用して、印刷するドキュメントでの各色トナーの使用量の微調整を行います。

- **[Contrasts (コントラスト)]**。コントラストとは、薄い(ハイライト)色から濃い(シャドウ)色までの濃度の違いの範囲です。薄い色から濃い色までの全体の範囲でコントラストを上げるには、**[コントラスト]** 設定を大きくします。
- **[Highlights (ハイライト)]**。ハイライトとは、ほとんど白に近い色のことです。ハイライト色を濃くするには、**[ハイライト]** 設定を大きくします。この調整は、中間トーンやシャドウの色には影響しません。
- **[中間トーン]**。中間トーンは、白と最高濃度の中間の色です。中間色を濃くするには、**[中間トーン]** の設定を大きくします。この調整は、ハイライトやシャドウの色には影響しません。
- **[Shadows (シャドウ)]**。シャドウはほとんど最高濃度色に近い色です。シャドウの色を濃くするには、**[シャドウ]** 設定を大きくします。この調整は、ハイライトや中間色には影響しません。

用紙の種類

これらのオプションを使用して、さまざまな用紙の種類に対応する印刷モードを設定します。すべてのモードを出荷時のデフォルト設定に戻すには、**[モードの復元]** を選択します。

 **注記:** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

Extended Print Modes(拡張印刷モード)

△ **注意:** これらの詳細設定は、印刷品質の向上のためのみに使用してください。これらの設定を変更すると、印刷品質やプリンタの操作に大きく影響することがあります。

これらのオプションを使用して、プリンタ ドライバで検出されたさまざまなメディア タイプに応じて **[Fusing (溶着)]**、**[Transfer (転写)]**、**[Duplex Transfer (両面転写)]**、**[トナー]** の各印刷モードを設定します。プリンタの **[最適化]** 設定 (ドラムや転送ベルトのクリーニングなど) を変更することもできます。

すべてのモードを出荷時のデフォルト設定に戻すには、**[モードの復元]** を選択します。

 **注記:** 変更を有効にするためには **[適用]** をクリックする必要があります。

印刷モード	設定
Fusing (溶着) このモードでは、フューザの温度を制御します。	<ul style="list-style-type: none">● Paper curl (丸まった用紙)。フューザの温度を下げて、用紙が丸まるのを防止または抑制します。用紙の丸まりは、湿度の高い環境で薄いメディアを使用する場合に問題となります。● Heavy coverage (大量印刷)。トナーが大量に必要な場合にトナーが正しくページに定着するよう、フューザの温度を上げます。● Flap sealing (フラップの封かん)。フューザの温度を下げて、印刷中に封筒のフラップが封かんされないようにします。● Less/More fusing (溶着の増減)。フューザの温度を、高い方の2レベルと低い方の2レベルで設定できます。ユーザーはそのときの印刷ジョブに最適なフューザの温度を選択します。
転写 この印刷モードでは、転写バイアス電圧を制御します。	<ul style="list-style-type: none">● Dry paper (乾いた用紙)。転写バイアス電圧を上げて、湿度の低い(乾いた)環境での印刷品質における転写の問題を防ぎます。● Humid paper (湿った用紙)。転写バイアス電圧を下げて、湿度の高い(湿った)環境での印刷品質における転写の問題を防ぎます。● Rough paper (粗めの用紙)。転写バイアス電圧を上げて、粗めの用紙(コットンボンド紙など)を使用する場合の印刷品質における転写の問題を防ぎます。● Less/More transfer (転写の増減)。転写バイアス電圧を、高い方の2レベルと低い方の2レベルで設定できます。ユーザーはそのときの印刷ジョブに最適な転写バイアス電圧を選択します。
Duplex Transfer (両面転写) この印刷モードでは、両面印刷ジョブの転写バイアス電圧を制御します。	このモードのオプションは 転写 モードと同じですが、ここでは両面印刷ジョブの裏面に印刷するときのみ適用されます。
トナー	Less toner (トナー少量) この印刷モードでは、ページに吹き付ける各色のトナーの量を減らして、湿度の高い(湿った)環境での、トナーの飛散などの印刷品質の問題を防ぎます。選択肢は 100% (調整なし)、95% (-1)、90% (-2) および 85% (-3) です。

最適化

- 背景のトナー
光沢のあるメディアでの背景印刷を抑えるには、**オン** を選択します。
- Extra Drum Cleaning (ドラムの特別クリーニング)
目の粗いメディアの残留物によって引き起こされる印刷品質の問題を抑えるには、**オン** を選択します。
- ドラム バンディング
写真感知ドラムでシャープな画像のラインがぼやけるのを防ぐために、特別にドラムをあらかじめ回したり、それぞれのジョブの終了後にドラムを少しゆすったり (ゆする際の音が若干聞こえます) するには、**オン** を選択します。
- 転写ベルトのクリーニング
転写ベルトのクリーニング処理の有効性を上げます。前に大量印刷を行ったために、その後の印刷ページに薄い画像が残る (ゴースト) 場合は、このオプションを使用します。
- 転写ベルトのクリーニングの電圧
転写ベルトのクリーニングを行うローラーとブラシの電圧を微調整できます。
- 転写ベルト電圧-Y
イエローのプリントカートリッジから中間転写ベルト (ITB) への転写電圧を微調整できます。
- 転写ベルト電圧-M
マゼンタのプリントカートリッジから中間転写ベルト (ITB) への転写電圧を微調整できます。
- 転写ベルト電圧-C
シアンのプリントカートリッジから中間転写ベルト (ITB) への転写電圧を微調整できます。
- 転写ベルト電圧-K
ブラックのプリントカートリッジから中間転写ベルト (ITB) への転写電圧を微調整できます。

システム セットアップ

このシステム設定を使用して、さまざまな印刷設定を行います。これらの設定はコントロール パネルでは提供されていません。

 **注記：** 変更を有効にするために **[適用]** をクリックする必要があります。

サービス

印刷を繰り返しているうちに、製品の内部に用紙、トナー、ほこりなどの細かいごみが溜まります。時間が経つと、トナーの塊になったり目立った汚れになるなどして、印刷品質を低下させる原因になります。HP ToolboxFX には、用紙経路を簡単にクリーニングする機能があります。詳細は、[98 ページの「製品のクリーニング」](#)を参照してください。

ネットワーク設定

プリンタが IP ベース ネットワークに接続されている場合、ネットワーク管理者はこのタブを使用して、プリンタのネットワーク関連の設定を制御できます。

サプライ品の注文

各ページの上端にあるこのボタンは、交換するサプライ品を注文する Web サイトにリンクしています。この機能を利用するには、インターネット アクセスが必要です。

その他のリンク

このセクションには、インターネットにアクセスするための各種リンクが表示されます。これらのリンクを利用するには、インターネット アクセスが必要です。接続形態がダイヤルアップ接続で、HP ToolboxFX を最初に開いたときにインターネットに接続しなかった場合は、これらの Web サイトにアクセスするときにインターネットに接続する必要があります。インターネットに接続する際に、場合によっては HP ToolboxFX をいったん閉じてから開き直す必要があります。

- **[HP Instant Support]**。HP Instant Support の Web サイトに接続します。
- **[サポートとトラブルの解決]**。製品のサポート サイトに接続します。このサイトでは、製品の特定の問題に関するヘルプを検索できます。
- **[製品の登録]**。HP の製品登録 Web サイトに接続します。

内蔵 Web サーバの使用

プリンタをネットワークに接続すると、内蔵 Web サーバが自動的に使用可能になります。内蔵 Web サーバは Windows 95 以降のシステムから起動できます。

 **注記：** プリンタがコンピュータに直接接続されている場合は、HP ToolboxFX を使用してプリンタのステータスを表示します。

内蔵 Web サーバを使用して、プリンタとネットワークのステータスを表示したり、プリンタのコントロールパネルでなくコンピュータから印刷機能を管理したりします。

- プリンタ制御ステータス情報を表示します。
- 各トレイにセットする用紙のタイプを設定します。
- すべてのサプライ品の残り寿命を判断し、新品を注文します。
- トレイ設定を表示および変更します。
- プリンタ設定を表示および変更します。
- 内部ページを表示および印刷します。
- ネットワーク設定を表示および変更します。
- プリンタの現在の状態に固有のサポート内容を表示します。
- カラー印刷機能へのアクセスを制限します。

内蔵 Web サーバを使用するには、Microsoft Internet Explorer 6 以降、Netscape Navigator 7 以降、Safari 1.2 以降、Konqueror 3.2 以降、Firefox 1.0 以降、Mozilla 1.6 以降、または Opera 7 以降が必要です。内蔵 Web サーバは、プリンタが IP ベースのネットワークに接続されている場合に機能します。内蔵 Web サーバは、IPX ベースのプリンタ接続または AppleTalk プリンタ接続をサポートしていません。内蔵 Web サーバを起動して使用する場合は、インターネットに接続する必要はありません。

ネットワーク接続を使用して、内蔵 Web サーバにアクセスします。

1. コンピュータ上のサポートされている Web ブラウザで、アドレスや URL のフィールドにプリンタの IP アドレスを入力します。(IP アドレスを確認するには、設定ページを印刷します。[76 ページの「情報ページの印刷」](#)を参照してください。

 **注記：** URL を開いたら、いつでもすぐに表示できるようにお気に入り (ブックマーク) に追加することができます。

2. 内蔵 Web サーバには、プリンタに関する設定や情報を確認するための **[ステータス]** タブ、**[設定]** タブ、**[ネットワークング]** タブがあります。表示するタブをクリックしてください。

各タブの詳細は、以下のセクションを参照してください。

内蔵 Web サーバのセクション

以下の表では、内蔵 Web サーバの基本的な画面について説明します。

タブまたはセクション	説明
<p>[ステータス] タブ</p> <p>デバイス、ステータス、および設定に関する情報を表示します。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [デバイスのステータス]: プリンタのステータスと HP サプライ品の寿命を表示します。寿命が 0% のときはサプライ品が空になっている状態を示します。 ● [Supplies Status (サプライ品のステータス)]: HP サプライ品の寿命を表示します。寿命が 0% のときはサプライ品が空になっている状態を示します。サプライ品のパーツ番号も表示されます。 ● [デバイス設定]: プリンタの設定ページの情報を表示します。 ● [Network Summary (ネットワークの概要)]: プリンタのネットワーク設定ページの情報を表示します。 ● [情報ページの印刷]: プリンタが生成する PCL、PCL6、PS フォント リスト、およびサプライ品のステータス ページを印刷できます。 ● [カラー使用状況ジョブ ログ]: ユーザーが指定したカラー印刷ジョブの使用状況をジョブ別に表示します。 ● [イベント ログ]: プリンタのすべてのイベントとエラーの一覧を表示します。 ● [サポート] ボタン: 製品サポート ページへのリンクを提供します。[サポート] ボタンはパスワードで保護できます。 ● [サプライ品の注文] ボタン: プリンタのサプライ品を注文するページへのリンクを提供します。[サプライ品の注文] ボタンはパスワードで保護されています。
<p>[設定] タブ</p> <p>コンピュータからプリンタを設定できます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [デバイス情報]: プリンタに名前を付けて、アセット番号を割り当てることができます。プリンタに関する情報を受信するユーザーの名前を入力します。 ● [用紙の取り扱い]: プリンタの用紙の取り扱いのデフォルト設定を変更できます。 ● [印刷]: プリンタの印刷時のデフォルト設定を変更できます。 ● [PCL 5c]: プリンタの PCL 5c のデフォルト設定を変更できます。 ● [PostScript]: プリンタの PostScript のデフォルト設定を変更できます。 ● [印刷品質]: プリンタの印刷品質のデフォルト設定 (校正設定など) を変更できます。 ● [Print Density (印刷濃度)]: 各サプライ品のコントラスト、ハイライト、中間トーン、およびシャドウの値を変更できます。 ● [用紙の種類]: プリンタが受け入れるメディアの種類に対応する印刷モードを設定できます。 ● [システム セットアップ]: プリンタのシステムのデフォルト設定を変更できます。 ● [サービス]: プリンタでクリーニング手順を開始できます。 ● [サポート] ボタン: 製品サポート ページへのリンクを提供します。[サポート] ボタンはパスワードで保護できます。 ● [サプライ品の注文] ボタン: プリンタのサプライ品を注文するページへのリンクを提供します。[サプライ品の注文] ボタンはパスワードで保護されています。 <p>注記: [設定] タブはパスワードで保護できます。プリンタがネットワークに接続されている場合は、このタブで設定を変更する前に必ずプリンタの管理者に相談してください。</p>
<p>[ネットワーク] タブ</p> <p>コンピュータからネットワーク設定を変更できます。</p>	<p>プリンタが IP ベース ネットワークに接続されている場合、ネットワーク管理者はこのタブを使用して、プリンタのネットワーク関連の設定を制御できます。プリンタが直接コンピュータに接続されている場合は、このタブは表示されません。</p>

タブまたはセクション

説明

注記： [ネットワーク] タブはパスワードで保護できます。

Macintosh を使用したプリンタの設定

HP の内蔵 Web サーバ (EWS) にアクセスするには、印刷キューが表示されているときに **[ユーティリティ]** ボタンをクリックします。この操作を行うと Safari などの Web ブラウザが開き、EWS へのアクセスが可能になります。Web ブラウザにネットワーク IP アドレスまたは製品の DMS 名を入力する方法でも、EWS に直接アクセスできます。

製品が USB ケーブルで接続されていれば、自動的にインストールされる HP USB EWS Gateway ソフトウェアを使用しても Web ブラウザから製品にアクセスできます。USB 接続を使用しているときに **[ユーティリティ]** ボタンをクリックして、Web ブラウザ経由で EWS にアクセスします。

EWS を使用して、以下のタスクを実行します。

- デバイスのステータスの表示と設定の変更。
- デバイスのネットワーク設定の表示および変更。
- デバイスの情報ページの印刷。
- デバイスのイベント ログの表示。

サプライ品の管理

プリントカートリッジの保管

使用するまでは、プリントカートリッジをパッケージから出さないでください。

△ **注意：** 損傷を防ぐために、プリントカートリッジを長時間 (2、3分以上) 光に当てないでください。

HP 製以外のプリントカートリッジに関する規定

Hewlett-Packard 社では、新品または再生品のどちらについても、HP 製以外のプリントカートリッジのご利用はお勧めしていません。

📖 **注記：** HP 製以外のプリントカートリッジが原因で故障が発生した場合、HP の保証やサービス契約は適用されません。

新しい HP 製プリントカートリッジを取り付けるには、「[91 ページの「プリントカートリッジの交換」](#)」を参照してください。使用済みカートリッジをリサイクルするには、新しいカートリッジに付属している以下の手順に従ってください。

HP の不正品ホットラインと Web サイト

HP 製プリントカートリッジを取り付けたときに、HP 製ではないことを示すメッセージがコントロールパネルに表示された場合は、HP 不正品ホットラインに連絡するか (北米の場合はフリーダイヤル 1-877-219-3183)、www.hp.com/go/anticounterfeit にアクセスしてください。弊社はそのカートリッジが純正品かどうかを調べ、問題を解決するための措置をとるお手伝いをします。

以下の点にお気付きの場合は、お使いのプリントカートリッジが HP 純正プリントカートリッジではない可能性があります。

- プリントカートリッジに問題が多発している。
- カートリッジの外観が通常の外観と異なる (たとえば、オレンジ色のプルタブがない、パッケージが HP 製のパッケージと異なるなど)。

自動継続

プリントカートリッジの寿命が近づくと [サプライ品の注文] メッセージが表示されます。プリントカートリッジが空になると、[サプライ品を交換してください] メッセージが表示されます。最適な印刷品質を確保するために、[サプライ品を交換してください] メッセージが表示されたときにプリントカートリッジを交換することをお勧めします。空になったカートリッジをそのまま使い続けると、印刷品質に問題が発生し、印刷メディアや他のカートリッジのトナーを余計に消費する可能性があります。[サプライ品を交換してください] メッセージが表示された時点でプリントカートリッジを交換すれば、このような無駄を防ぐことができます。

HP ToolboxFX の [自動継続] 機能は、推奨の交換時期を過ぎたプリントカートリッジを使用して印刷を続行できるようにするものです。

△ **警告！** [自動継続] 機能を使用すると、印刷品質が低下することがあります。

警告！ 印刷不良やサプライ品に問題が発生していても、カートリッジ切れを無視するモードで HP 製のサプライ品を使用し続けている場合は、HP プリントカートリッジの保証書条項における材料または製造上の瑕疵にはあたらぬものとみなされます。保証については、[137 ページの「プリントカートリッジの限定保証書条項」](#)を参照してください。

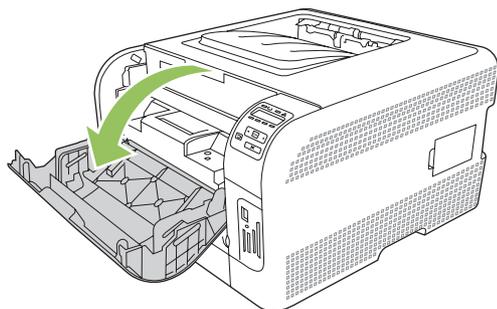
[自動継続] 機能はいつでも有効または無効にできます。また、新しいプリント カートリッジを取り付けたときに有効にし直す必要はありません。**[自動継続]** 機能がオンのときは、プリント カートリッジが推奨の交換レベルに達しても自動的に印刷を続行します。プリント カートリッジを無視モードで使用している間は、**[サプライ品の交換の無視を適用中]** メッセージが表示されます。プリント カートリッジを新品と交換すると、別のプリント カートリッジが推奨の交換レベルに達するまで、無視モードは無効になります。

[カートリッジ切れの無視] 機能のオン/オフの設定

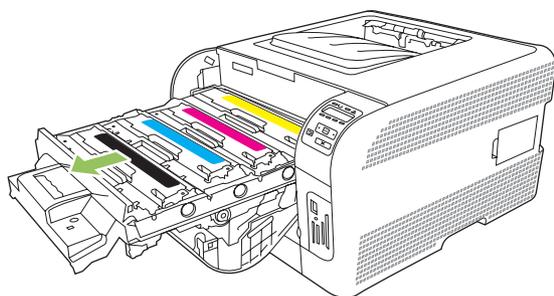
1. HP ToolboxFX を開きます。
2. **[デバイス設定]** フォルダをクリックしてから、**[システム セットアップ]** をクリックします。
3. **[自動継続]** の横の **[オン]** を選択して機能を有効にします。無効にする場合は **[オフ]** を選択します。

プリントカートリッジの交換

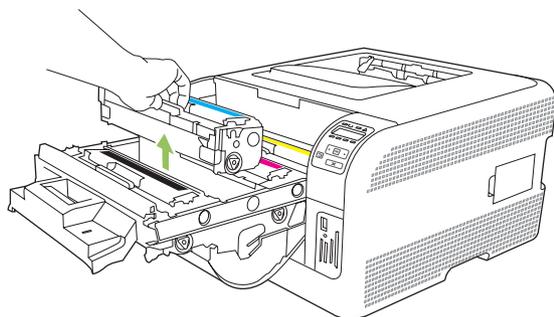
1. 正面ドアを開きます。



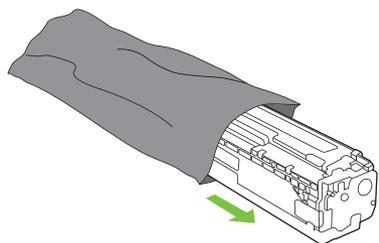
2. プリントカートリッジの引き出しを開けます。



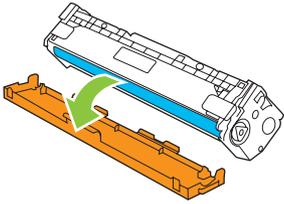
3. 古いプリントカートリッジのハンドルをつかみ、真上に持ち上げて取り外します。



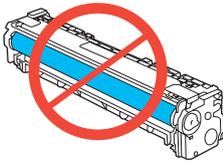
4. 新しいプリントカートリッジをパッケージから取り出します。



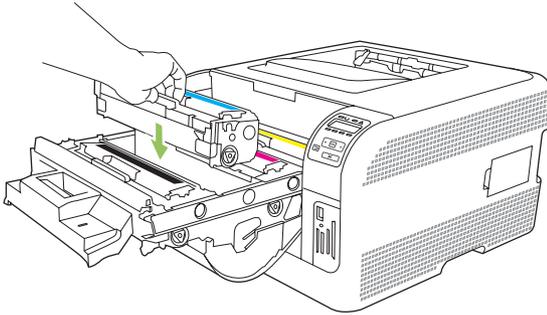
5. 新しいプリント カートリッジの下部についているオレンジ色のプラスチック製保護カバーを取り外します。



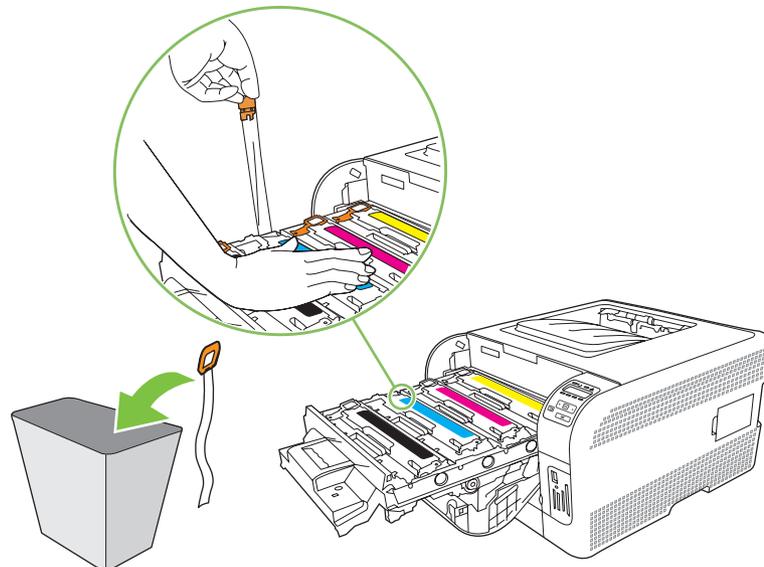
- △ **注意：** プリント カートリッジの下側にあるイメージング ドラムには触れないでください。イメージング ドラムに指紋が付着すると印刷品質に問題が生じることがあります。



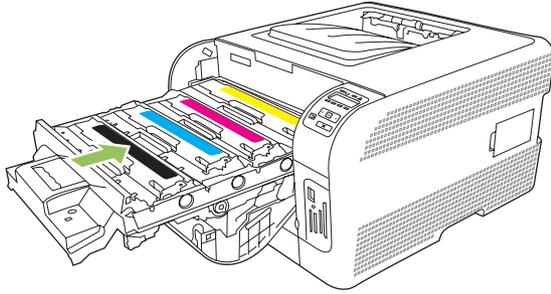
6. 新しいプリント カートリッジを製品に挿入します。



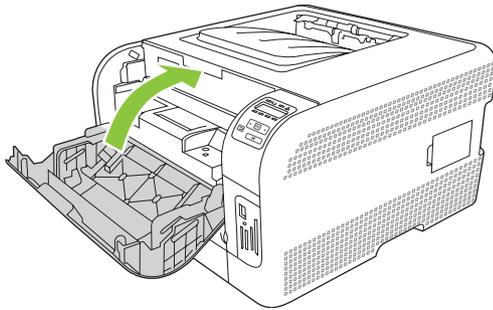
7. プリント カートリッジの左側に付いているタブを真上に引っ張り、密封テープを完全にはがします。密封テープを廃棄します。



8. プリントカートリッジの引き出しを閉じます。



9. 正面ドアを閉じます。



10. 新しいプリントカートリッジの梱包用の箱に古いプリントカートリッジを入れます。同梱のリサイクル説明書に従ってください。

メモリの操作

プリンタのメモリ

プリンタには、1基のデュアル インライン メモリ モジュール (DIMM) スロットがあります。この DIMM スロットを使用して、プリンタに以下のアイテムを装着してアップグレードします。

- 増設するプリンタ メモリ (64、128、および 256 MB の DIMM)
- その他の DIMM ベースのプリンタ言語とプリンタのオプション

 **注記：** DIMM のご注文については、「[131 ページの「サプライ品およびアクセサリ」](#)」を参照してください。

複雑なグラフィックや HP PostScript Level 3 エミュレーション ドキュメントを頻繁に印刷する場合や、ダウンロードしたフォントを多数使用する場合は、プリンタのメモリを増設してください。メモリを増設すれば、丁合いした複数のコピーを最高速度で印刷することもできます。

増設用のメモリを注文する前に、設定ページを印刷して、現在取り付けられているメモリの容量を確認してください。[76 ページの「情報ページの印刷」](#)を参照してください。

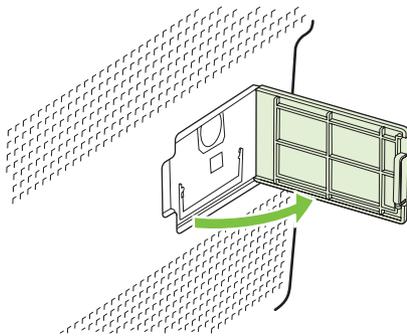
メモリ DIMM の取り付け

プリンタに増設メモリを取り付けたり、フォント DIMM を取り付けたりすることによって、中国語やキリル文字などの文字を印刷できるようになります。

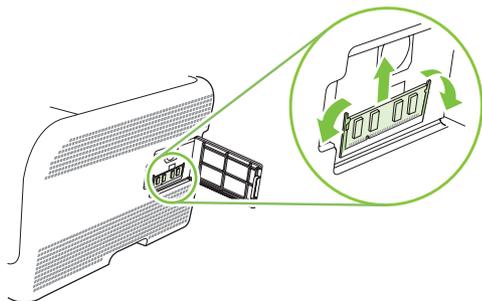
 **注意：** 静電気は DIMM に損傷を与えます。DIMM の取り扱い時には、静電気防止用リストストラップを着用するか、頻繁に DIMM の静電気防止パッケージに触れてから、プリンタの露出した金属部に触れるようにしてください。

メモリとフォント DIMM の取り付け

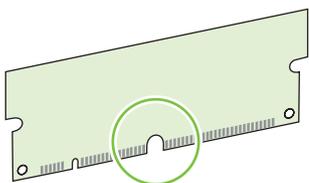
1. プリンタの電源を切り、すべての電源ケーブルとインタフェース ケーブルを抜きます。
2. プリンタの右側にある DIMM アクセス ドアを開けます。



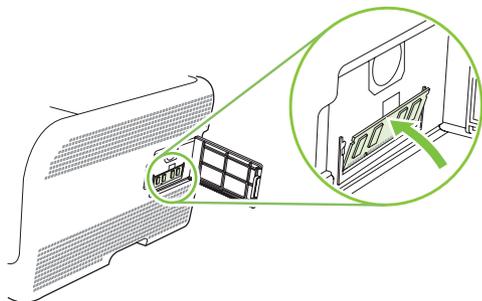
3. 現在取り付けられている DIMM を交換するには、DIMM スロットの両側にあるラッチを開き、DIMM を傾けて上に引き抜きます。



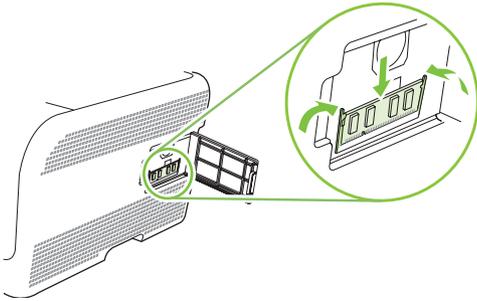
4. 新しい DIMM を静電気防止パッケージから取り出し、DIMM の下端にある調整の切り込み位置を確認します。



5. DIMM の端を持ち、DIMM の切り込みを DIMM スロットの横棒に斜めに合わせます。

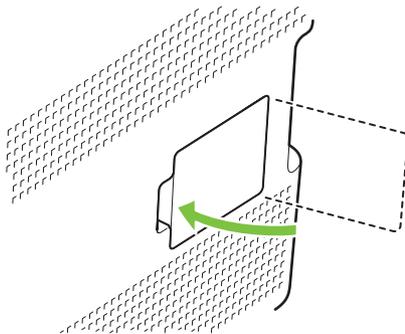


6. 両方のラッチが DIMM にはまるまで DIMM を押し下げます。正しく取り付けられると、金属の端子が見えなくなります。



 **注記：** DIMM を挿入できない場合は、DIMM の下端の切り込みと DIMM スロットのバーの位置がずれていないかを確認してください。それでも DIMM を挿入できない場合は、DIMM のタイプが間違っていないかを確認してください。

7. DIMM アクセス ドアを閉じます。



8. 電源ケーブルと USB またはネットワーク ケーブルを接続しなおし、プリンタの電源を入れます。
9. メモリ DIMM を取り付けたら、「[96 ページの「メモリの有効化」](#)」に進みます。

メモリの有効化

メモリ DIMM を取り付けたら、このメモリを認識するようにプリンタ ドライバを設定します。

メモリを Windows に認識させる

1. [スタート] メニューから [設定] をポイントし、[プリンタ] または [プリンタとファックス] をクリックします。
2. このプリンタを選択し、[プロパティ] を選択します。
3. [設定] タブで [詳細] をクリックします。
4. [合計メモリ] フィールドで、現在取り付けられているメモリの総容量を入力または選択します。
5. [OK] をクリックします。

DIMM の取り付けの確認

プリンタの電源を入れます。プリンタの起動処理が終わったら、プリンタが印字可時状態であることを確認します。エラーメッセージが表示されたら、次の操作を行います。

1. 設定ページを印刷します。76 ページの「[情報ページの印刷](#)」を参照してください。
2. 設定ページの [インストール済みパーソナリティとオプション] をチェックし、DIMM を取り付ける前の設定ページのメモリに関する情報と比較します。
3. DIMM が正しく取り付けられていない可能性があります。取り付け手順を繰り返してください。

または

DIMM が壊れている可能性があります。新しい DIMM を試してください。

製品のクリーニング

印刷時には、用紙、トナー、ほこりなどの粒子がデバイス内に積もります。時間が経つと、トナーの塊になったり目立った汚れになるなどして、印刷品質を低下させる原因になります。このプリンタには、このような問題を修正したり回避したりするためのクリーニングモードが用意されています。

1. HP ToolboxFX を開きます。 [77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」](#) を参照してください。
2. **[デバイス設定]** フォルダをクリックしてから、**[サービス]** ページをクリックします。
3. **[クリーニングモード]** のエリアで、**[スタート]** をクリックしてクリーニング処理を開始します。

1 枚のページが印刷され、クリーニング処理が完了すると**印字可**状態に戻ります。

ファームウェアのアップグレード

プリンタのファームウェアをアップグレードするには、www.hp.com/go/ljcp1510series_software からファームウェアのアップデート ファイルをダウンロードし、ネットワークまたはコンピュータ上に保存します。

10 問題の解決

- [トラブルの解決の基本チェックリスト](#)
- [コントロールパネルメッセージとステータスアラートメッセージ](#)
- [紙詰まり](#)
- [印刷品質の問題](#)
- [性能に関する問題](#)
- [製品ソフトウェアの問題](#)
- [Macintoshの問題](#)

トラブルの解決の基本チェックリスト

製品に問題が発生した場合は、次のチェックリストを使用して問題の原因を特定してください。

- 製品が電源に接続されていますか。
- 製品の電源が入っていますか。
- 製品は**印字可時**状態ですか。
- 必要なケーブルがすべて接続されていますか。
- HP 社の純正サプライ品を取り付けていますか。
- 最近交換したプリントカートリッジが正しく取り付けられていますか。また、カートリッジのプルタブは取り外してありますか。

設置とセットアップの詳細については、『セットアップガイド』を参照してください。

このガイドに問題の解決方法が見つからない場合は、www.hp.com/support/ljcp1510series をご覧ください。

製品の性能に影響する要因

印刷の所要時間は、次のような要因に影響されます。

- ページ数/分 (ppm) で測定される製品の最大速度
- 特殊な用紙の使用 (OHP フィルム、厚手の用紙、カスタム サイズの用紙など)
- 製品の処理時間とダウンロード時間
- グラフィックスの複雑さおよびサイズ
- 使用しているコンピュータの速度
- USB 接続

コントロールパネルメッセージとステータスアラートメッセージ

コントロールパネルのメッセージは、現在のプリンタのステータスや、操作が必要な状況を表示しています。

ステータスアラートメッセージは、プリンタに特定の問題が発生した場合に、(コントロールパネルメッセージと同時に)コンピュータの画面に表示されます。ステータスアラートメッセージが有効な場合は、次の表のステータスアラート列に✓が表示されます。

コントロールパネルメッセージは一時的に表示されるもので、OKを押してメッセージを確認して印刷を再開するかXを押してジョブをキャンセルする必要があります。メッセージによっては、ジョブが印刷を終了しなかったり、印刷品質が影響を受ける場合があります。メッセージが印刷に関連したもので、自動継続機能がオンになっている場合、メッセージが表示されてから10秒以内に確認しないと、プリンタは印刷を再開しようとします。

一部のメッセージについては、プリンタを再起動することによって問題が解決することがあります。重大なエラーが解決されない場合、プリンタの保守点検が必要な可能性があります。

コントロールパネルのメッセージ	ステータスアラート	説明	推奨される処置
<Color> in wrong position (<Color>の位置が間違っています)	✓	プリントカートリッジが正しいスロットに取り付けられていません。	それぞれのプリントカートリッジが正しいスロットに取り付けられていることを確認します。プリントカートリッジは、上から以下の順序で取り付けられています。イエロー、マゼンタ、シアン、ブラック。
<カラー>カートリッジを交換してください	✓	プリントカートリッジが空です。	カートリッジを交換します。 91ページの「プリントカートリッジの交換」 を参照してください。
<カラー>カートリッジを注文してください	✓	表示されたプリントカートリッジの耐用寿命が近づいています。	表示されたプリントカートリッジを注文します。印刷は<カラー>カートリッジを交換してくださいと表示されるまで継続できます。 詳細については、 「131ページの「サプライ品およびアクセサリ」 を参照してください。
10.XXXX サプライエラー	✓	プリントカートリッジの1つのeラベルを読み取ることができないか、ラベルが見つかりません。 <ul style="list-style-type: none"> 10.0000 = 黒 e ラベル エラー 10.0001 = シアン e ラベル エラー 10.0002 = マゼンタ e ラベル エラー 10.0003 = イエロー e ラベル エラー 	プリントカートリッジを取り付け直します。 製品の電源を切って入れ直します。 問題が解決されない場合は、カートリッジを交換します。

コントロールパネルのメッセージ ステータス アラート	説明	推奨される処置
	<ul style="list-style-type: none"> 10.1000 = 黒 e ラベルが見つかりません 10.1001 = シアン e ラベルが見つかりません 10.1002 = マゼンタ e ラベルが見つかりません 10.1003 = イエロー e ラベルが見つかりません 	
49 エラー 電源を入れ直してください	内部エラーが発生しました。	<p>プリンタの電源を切り、30 秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>サージ プロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続します。プリンタの電源を入れず。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。</p>
50.X フェューザ エラー ✓ 電源を入れ直してください	フェューザにエラーが発生しました。	<p>プリンタの電源を切り、30 秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>プリンタの電源を切り、25 分以上待ってから電源を入れます。</p> <p>サージ プロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続します。プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。</p>
51.XX エラー ✓ 電源を入れ直してください	プリンタで内部ハードウェア エラーが発生しました。	<p>プリンタの電源を切り、30 秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>サージ プロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続します。プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「135 ページの「サービス</p>

コントロールパネルのメッセージ	ステータスアラート	説明	推奨される処置
54.XX エラー	✓	プリンタの内部センサーの1つでエラーが発生しました。	<p>「およびサポート」を参照してください。</p> <p>プリンタの電源を切り、30秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>サージプロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続します。プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HPサポートまでご連絡ください。「135ページの「サービスおよびサポート」を参照してください。</p>
電源を入れ直してください			
55.X エラー	✓	内部エラーが発生しました。	<p>プリンタの電源を切り、30秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>サージプロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続します。プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HPサポートまでご連絡ください。「135ページの「サービスおよびサポート」を参照してください。</p>
電源を入れ直してください			
57 ファン エラー	✓	プリンタの内部ファンに問題が発生しました。	<p>プリンタの電源を切り、30秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>サージプロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続します。プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HPサポートまでご連絡ください。「135ページの「サービスおよびサポート」を参照してください。</p>
電源を入れ直してください			
59.X エラー	✓	プリンタのモーターの1つで問題が発生しました。	<p>プリンタの電源を切り、30秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>サージプロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続し</p>
電源を入れ直してください			

コントロールパネルのメッセージ	ステータス アラート	説明	推奨される処置
			<p>ます。プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。</p>
<p>79 エラー</p> <p>電源を入れ直してください</p>	<p>プリンタで内部ファームウェアエラーが発生しました。</p>	<p>プリンタの電源を切り、30 秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>サージプロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続します。プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。</p>	<p>プリンタの電源を切り、30 秒以上待ってから、電源を入れ直してプリンタが初期化されるまで待ちます。</p> <p>サージプロテクタを使用している場合は、取り外します。製品を壁のコンセントに直接接続します。プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。</p>
<p>79 サービス エラー</p> <p>電源を入れ直してください</p>	<p>互換性のない DIMM が取り付けられています。</p>	<p>1. プリンタの電源を切ります。</p> <p>2. プリンタでサポートされている DIMM を取り付けます。サポートされている DIMM の一覧については、「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。DIMM の取り付け手順については、「94 ページの「メモリ DIMM の取り付け」」を参照してください。</p> <p>3. プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。</p>	<p>1. プリンタの電源を切ります。</p> <p>2. プリンタでサポートされている DIMM を取り付けます。サポートされている DIMM の一覧については、「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。DIMM の取り付け手順については、「94 ページの「メモリ DIMM の取り付け」」を参照してください。</p> <p>3. プリンタの電源を入れます。</p> <p>メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「135 ページの「サービス およびサポート」」を参照してください。</p>
<p>Front Door Open (前面ドアが開いています) ✓</p>	<p>プリンタの前面ドアが開いています。</p>	<p>ドアを閉じます。</p>	<p>ドアを閉じます。</p>
<p>Genuine HP supply installed (純正の HP サプライ品が取り付けられています)</p>	<p>純正の HP サプライ品が取り付けられました。サプライ品を取り付けるとこのメッセージが短く表示され、「印字可時」のメッセージに変わります。</p>	<p>操作は必要ありません。</p>	<p>操作は必要ありません。</p>
<p>Install <Color> cartridge (<カラー> カートリッジを取り付けてください) ✓</p>	<p>製品にカートリッジが取り付けられていないか、取り付け方が正しくありません。</p>	<p>プリントカートリッジを取り付けます。91 ページの「プリントカートリッジの交換」を参照してください。</p>	<p>プリントカートリッジを取り付けます。91 ページの「プリントカートリッジの交換」を参照してください。</p>

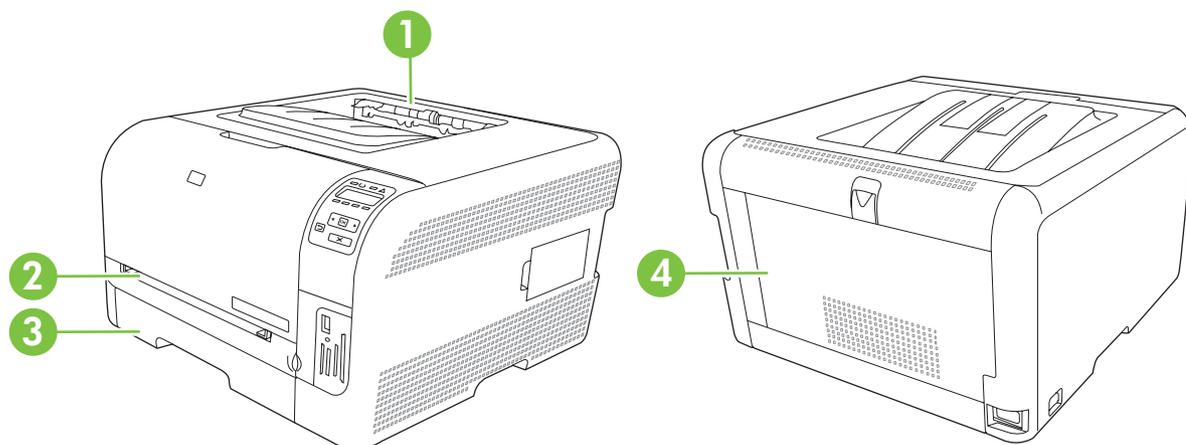
コントロールパネルのメッセージ	ステータスアラート	説明	推奨される処置
Invalid driver (無効なドライバです)	✓	使用しているプリンタ ドライバが正しくありません。	正しいプリンタ ドライバを選択します。
[OK] を押してください			
Jam in <location> (<場所> の紙詰まり)	✓	紙詰まりが検出されました。	示された場所の紙詰まりを除去してください。ジョブの印刷は継続されます。ジョブの印刷が継続されない場合は、ジョブを印刷し直してください。 メッセージが消えない場合は、HP サポートまでご連絡ください。「 135 ページの「サービスおよびサポート」 」を参照してください。
Non HP supply installed (HP 製ではないサプライ品が取り付けられています)	✓	HP 製ではないサプライ品が取り付けられています。	購入したサプライ品が HP 製の場合は、 www.hp.com/go/anticounterfeit を参照してください。 HP 製以外のサプライ品のご使用によるサービスや修理については、HP の保証対象とはなりません。
Print failure (印刷異常)	✓	ページを処理できません。	OK を押すと、ジョブは継続されますが、出力に対して影響が出る可能性があります。 エラーが消えない場合は、電源を切って入れ直します。その後で印刷ジョブを再送信します。
Press OK to continue printing if error repeats turn off then on (エラーが消えない場合は電源を切って入れ直し、[OK] を押してください)			
Rear Door Open (背面ドアが開いています)	✓	プリンタの背面ドアが開いています。	ドアを閉じます。
Remove shipping locks from <color> cartridge (<カラー> カートリッジから保護キャップを取り外してください)	✓	プリントカートリッジの保護キャップが取り付けられています。	プリントカートリッジ保護キャップが取り外されていることを確認してください。
Used <color> Cartridge in use (中古の <color> カートリッジが使用されています)	✓	再充填 (リフィル) されたプリントカートリッジが検出および承認されました。	操作は必要ありません。
Used supplies in use (中古のサプライ品が使用されています)	✓	再充填 (リフィル) されたプリントカートリッジが取り付けられています。	操作は必要ありません。
Used supply installed (中古のサプライ品が取り付けられています)	✓	再充填 (リフィル) されたプリントカートリッジが取り付けられています。	OK を押して続行します。
To accept Press [OK] (承認するには [OK] を押してください)			
サプライ品が正しくありません	✓	2 つ以上のプリントカートリッジが正しくないスロットに取り付けられています。	それぞれのプリントカートリッジが正しいスロットに取り付けられていることを確認します。プリントカートリッジは、上から以下の順序で取り付けられて

コントロールパネルのメッセージ	ステータス アラート	説明	推奨される処置
サプライ品の注文	✓	2つ以上のサプライ品の残量が低下しています。	います。イエロー、マゼンタ、シアン、ブラック。 コントロールパネルの サプライ品レベル ゲージを確認するか、サプライ品ステータス ページを印刷して、トナー残量が少なくなっているカートリッジを確認します。 76 ページの「情報ページの印刷」 を参照してください。 表示されたプリントカートリッジを注文します。印刷は<カラー>カートリッジを交換してくださいと表示されるまで継続できません。 詳細については、 「131 ページの「サプライ品およびアクセサリ」 を参照してください。
サプライ品を交換してください Override in use (無視を適用中)	✓	[印刷品質] メニュー項目 [サプライ品を交換してください] が [空を無視] に設定されています。	印刷品質の低下がわかるようになるまで、印刷を続行できます。 51 ページの「システムセットアップメニュー」 を参照してください。
すべてのカートリッジから保護キャップを取り外してください	✓	1つまたは複数のプリントカートリッジに、プリントカートリッジの保護キャップが取り付けられています。	それぞれのプリントカートリッジ保護キャップが取り外されていることを確認してください。
デバイス エラー [OK] を押してください	✓	内部エラーが発生しました。	OK を押して、ジョブを再開します。
トレイ # に<タイプ>、<サイズ>をセットします	✓	トレイは、印刷ジョブが要求する用紙の種類とサイズ用に設定されていますが、トレイが空です。	トレイに正しい用紙をセットするか、OK を押して、別のトレイを使用してください。
トレイ # の用紙は未設定のサイズです Load [size] Press [OK] ([size] をセットして[OK] を押してください)	✓	プリンタが、トレイの設定に合わない印刷メディアがトレイにあることを検出しました。	正しいメディアをトレイにセットするか、トレイをセットしたメディアのサイズに設定してください。 25 ページの「用紙および印刷メディアのセット」 を参照してください。
トレイ 1 に<タイプ>、<サイズ>をセットします	✓	印刷ジョブで要求されている用紙の種類とサイズ用にトレイが設定されていません。	トレイ 1 に正しい用紙をセットするか、OK を押して、別のトレイを使用してください。
トレイ 1 に普通紙<サイズ>をセットします Cleaning mode [OK] to start ([OK] を押してクリーニングモードを開始)	✓	クリーニング操作を実行する準備ができました。	指定されたサイズの普通紙をトレイ 1 にセットして、OK を押します。
トレイ 2 の紙詰まり	✓	紙詰まりが検出されました。	示された場所の紙詰まりを除去して、OK を押します。

コントロールパネルのメッセージ	ステータスアラート	説明	推奨される処置
Clear jam and then press OK to continue printing. (紙詰まりを除去して、[OK]を押してください)			メッセージが引き続き表示される場合は、HP サポートまでご連絡ください。135 ページの「サービスおよびサポート」を参照してください。
ミスプリント [OK]を押してください	✓	印刷メディアがプリンタ内を移動するときに遅延しました。	OK を押してメッセージを消します。
メモリ残量少 [OK]を押してください	✓	プリンタのメモリがほとんど一杯です。	OK を押してすぐにジョブを終了するか、X を押して、ジョブをキャンセルします。 ジョブを、よりページ数の少ない小さなジョブに分割します。 プリンタのメモリの増設方法については、「94 ページの「メモリ DIMM の取り付け」」を参照してください。
手差し <タイプ>、<サイズ> Press [OK] for available media (使用可能なメディアをセットして [OK] を押してください)	✓	手差しモードに設定されています。	OK を押してメッセージをクリアするか、正しいメディアをトレイ 1 にセットします。
手差し両面印刷 Load tray # Press [OK] (トレイ # に用紙をセットして [OK] を押してください)		手差し両面印刷ジョブの表面が印刷されました。裏面を印刷するためにページをセットする必要があります。	指定されたトレイに、印刷面を上、上端を向こう側にしてページをセットし、OK を押します。
用紙をセットします	✓	トレイ 2 が空です。	印刷メディアをトレイ 2 にセットします。

紙詰まり

この図を参考にして、紙詰まりの位置を探します。紙詰まりの解消方法については、[111 ページの「紙詰まりの解消」](#)を参照してください。



- | | |
|---|---------------|
| 1 | 排紙ビン |
| 2 | トレイ 1 |
| 3 | トレイ 2 |
| 4 | フューザ (背面ドアの裏) |

紙詰まりの解除

紙詰まり解除機能がオンのときは、紙詰まりによって破損したページを再び印刷し直します。

HP ToolboxFX を使用して、紙詰まり解除機能をオンにします。

1. HP ToolboxFX を開きます。[16 ページの「HP ToolboxFX」](#)を参照してください。
2. **[デバイス設定]** フォルダをクリックしてから、**[システムセットアップ]** をクリックします。
3. **[紙詰まり解除]** の横のドロップダウン リストで **[オン]** を選択します。

紙詰まりの一般的な原因

紙詰まりの一般的な原因¹

原因	解決方法
用紙の長さガイドと幅ガイドが正しく調節されていない	用紙の束に合わせて用紙の長さガイドと幅ガイドを調節します。
メディアがプリンタの仕様を満たしていない	HP の仕様を満たすメディアのみを使用します。詳細については、 19 ページの「用紙および印刷メディア」 を参照してください。
プリンタやコピー機で使用したメディアを再使用した	印刷済みまたはコピーしたメディアは使用しないでください。
給紙トレイが正しくセットされていない	給紙トレイから余分なメディアを取り出します。メディアの量がトレイの上限線を超えていないことを確認します。詳細

紙詰まりの一般的な原因¹

原因	解決方法
	については、25 ページの「 用紙および印刷メディアのセット 」を参照してください。
メディアがずれる	給紙トレイのガイドが正しく調整されていません。メディアが曲がらない程度に、適切な位置にしっかりと固定されるようにガイドを調整します。
メディアがくっついたり貼り付く	メディアを取り出し、よく捌くか、180 度回転させるか、あるいは裏返しにします。メディアを給紙トレイにセットし直します。 注記： 用紙を扇形に広げないでください。用紙を扇形に広げると静電気が発生し、用紙が互にくっつく原因になります。
排紙ピンに入る前にメディアを取り出した	用紙を取り出さず、排紙ピンに完全に入るまで待ちます。
メディアの状態がよいくない	メディアを交換してください。
内部ローラーがトレイからメディアを取り込まない	一番上のメディアを取り出します。メディアが 163g/m ² より厚い場合は、トレイから給紙されないことがあります。
メディアの端がギザギザになっている	メディアを交換してください。
メディアに穴が空いているか、またはエンボス加工されている	ミシン目の付いたメディアやエンボス加工されたメディアは分離しにくいので、1 枚ずつセットします。
用紙が正しく保管されていなかった	トレイにセットされている用紙を交換してください。用紙は、管理された環境で元のパッケージに入れて保管する必要があります。

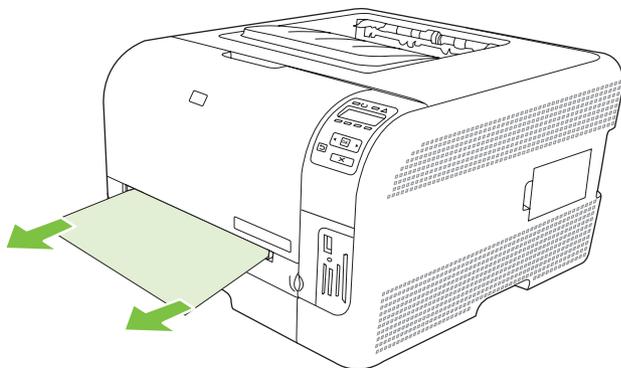
¹ 紙詰まりが続く場合は、HP カスタマ サポートまたは最寄の HP 認定サービス プロバイダまでお問い合わせください。

紙詰まりの解消

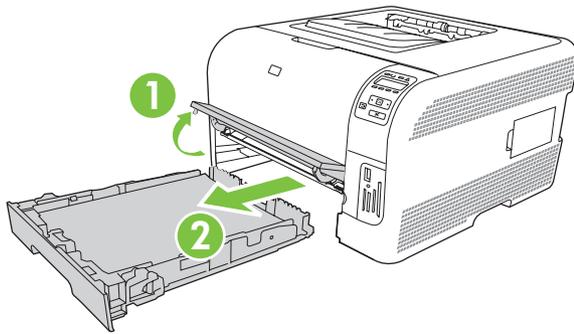
トレイ 1 の紙詰まり

 **注記：** 用紙が破れた場合は、印刷を再開する前にすべての紙片を取り除いてください。

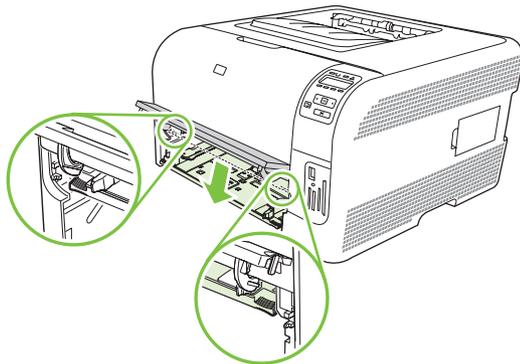
1. 詰まっている用紙が見える場合は、用紙をまっすぐ引き出して取り除きます。



2. 詰まっている用紙が見えない場合は、トレイ 1 のドアを開けてトレイ 2 を引き出します。

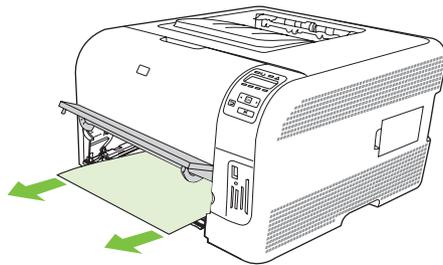


3. 2つのタブを押し下げて、トレイ 1 のパネルを外します。

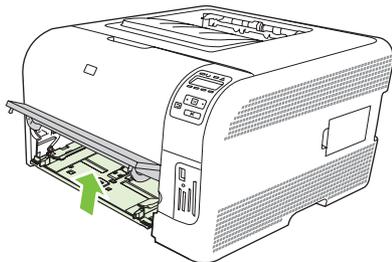


4. 詰まっている用紙をまっすぐ引き出して取り除きます。

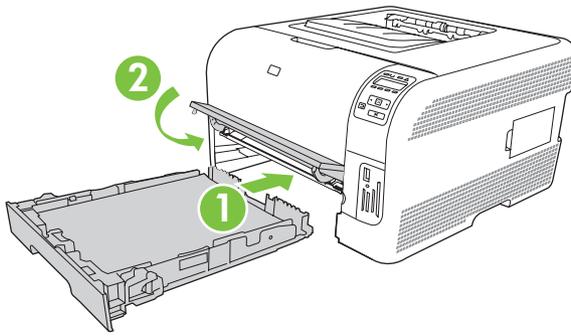
△ **注意：** 用紙を上引っ張らないでください。必ずまっすぐ引き出してください。



5. 2つのタブを押し上げて、トレイ 1 のパネルを取り付けなおします。

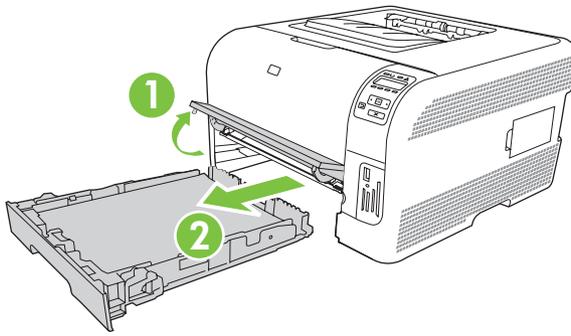


6. トレイ 2 を元に戻します。

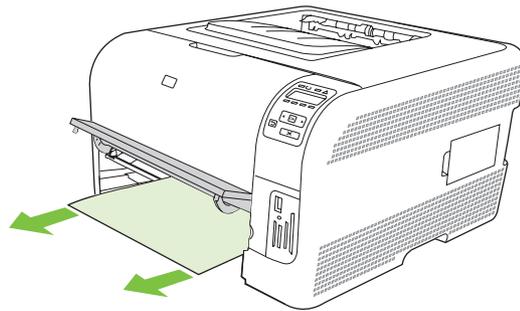


トレイ 2 の紙詰まり

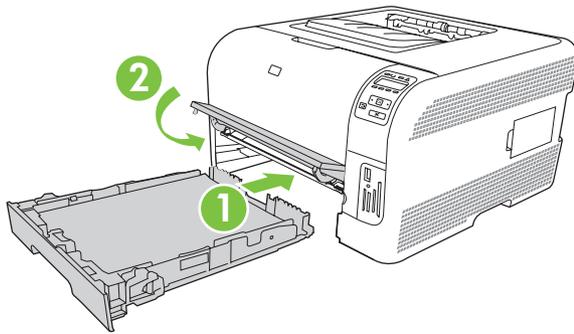
1. トレイ 2 を引き出して平らな場所に置きます。



2. 詰まっている用紙をまっすぐ引き出して取り除きます。



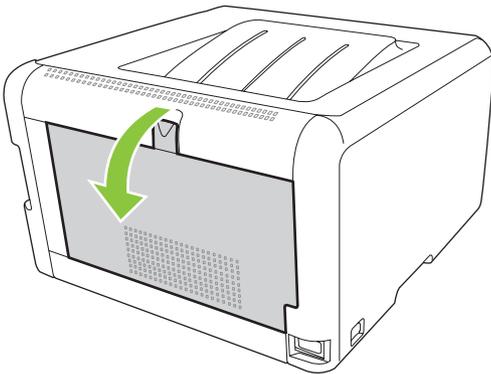
3. トレイ 2 を元に戻します。



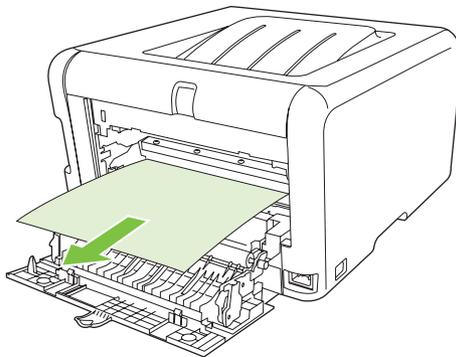
4. 印刷を続行するには、[OK] を押します。

フューザエリアの紙詰まり

1. 後部ドアを開きます。

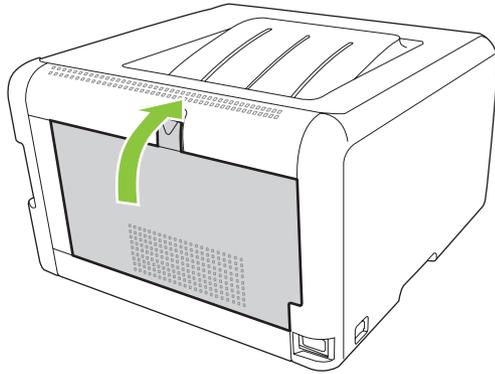


2. 詰まっている用紙をすべて取り除きます。



 **注記：** 用紙が破れた場合は、印刷を再開する前にすべての紙片を取り除いてください。

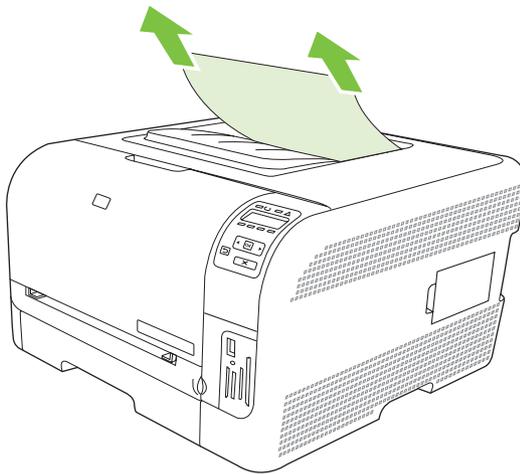
3. 後部ドアを閉じます。



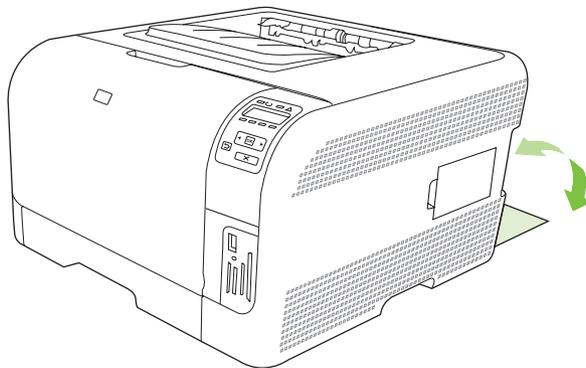
排紙ビンの紙詰まり

1. 排紙ビン エリアに詰まっている用紙を確認します。
2. 見えているメディアをすべて取り除きます。

 **注記：** 用紙が破れた場合は、印刷を再開する前にすべての紙片を取り除いてください。



3. 後部ドアを開けて閉め直すと、メッセージが消えます。



印刷品質の問題

製品をご利用いただいている間に、印刷品質に問題が発生することがあります。以下のセクションの情報は、こうした問題の特定と解決に役立ちます。

印刷品質の改善

プリンタ ドライバの **[タイプ]** 設定 が使用する用紙の種類と一致していることを必ず確認してください。

印刷品質の問題を防止するために、プリンタ ドライバの印刷品質設定を使用します。 [14 ページの「プリンタ ドライバの起動と印刷設定の変更」](#) を参照してください。

印刷品質に関する設定を調節するために、HP ToolboxFX の **[デバイス設定]** エリアを使用します。 [77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」](#) を参照してください。

また HP ToolboxFX は、印刷品質の問題の解決にも役立ちます。 [122 ページの「HP ToolboxFX を使用した印刷品質の問題の解決」](#) を参照してください。

印刷不良の特定と修正

このセクションのチェックリストおよび印刷品質の問題チャートを参考にして、印刷品質の問題を解決します。

印刷品質のチェックリスト

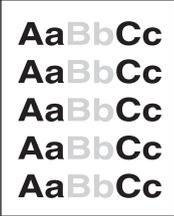
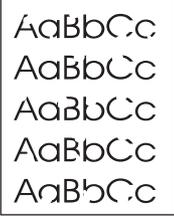
一般的な印刷品質の問題は、次のチェックリストを使って解決します。

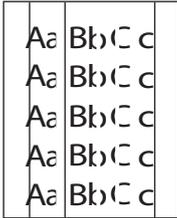
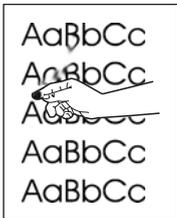
1. 使用している用紙または印刷メディアが仕様を満たしていることを確認します。一般的に、滑らかな用紙ほどきれいに仕上がります。
2. ラベル、OHP フィルム、光沢紙、レターヘッドなどの特殊な印刷メディアを使用している場合は、必ずタイプ別に印刷したかどうかを確認します。
3. 設定ページとサプライ品ステータス ページを印刷します。 [76 ページの「情報ページの印刷」](#) を参照してください。
 - サプライ品ステータス ページで、サプライ品に残量が少ないものや空のものがないか確認します。HP 製以外のプリント カートリッジについては情報が表示されません。
 - ページが正しく印刷されない場合は、ハードウェアに問題があります。HP カスタマ ケア にご連絡ください。 [135 ページの「サービスおよびサポート」](#) または同梱のパンフレットを参照してください。
4. HP ToolboxFX のデモ ページを印刷します。ページが印刷された場合は、プリンタ ドライバに問題があります。

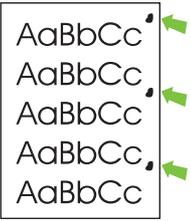
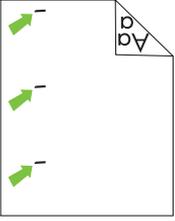
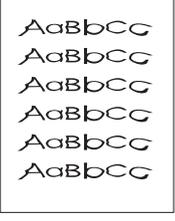
5. 別のプログラムから印刷します。 ページが正しく印刷された場合は、印刷したプログラムに問題があります。
6. コンピュータおよび製品を再起動して、印刷し直します。 問題が解決されない場合は、次のいずれかのオプションを選択します。
 - 印刷したどのページにも問題が影響している場合は、[117 ページの「一般的な印刷品質の問題」](#)を参照してください。
 - カラーで印刷したページのみにも問題が発生している場合は、[121 ページの「カラー文書の問題の解決」](#)を参照してください。

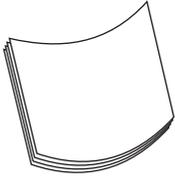
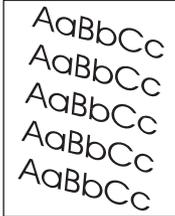
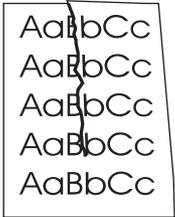
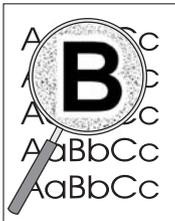
一般的な印刷品質の問題

以下の例は、短辺から給紙したレターサイズ用の紙を表します。この例では、カラー印刷であるか黒のみの印刷であるかを問わず、印刷するページすべてに影響する問題について説明します。図の右側には、それぞれの例の一般的な原因と解決方法が項目ごとに記載されています。

問題	原因	解決方法
印刷が薄いまたは色あせている。 	メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。 1つまたは複数のプリントカートリッジに不具合が発生している可能性があります。	HP仕様を満たしているメディアを使用します。 サプライ品ステータス ページを印刷して残量を確認します。 76 ページの「情報ページの印刷」 を参照してください。 残量が少ないプリントカートリッジがあれば交換します。 91 ページの「プリントカートリッジの交換」 を参照してください。
	[<カラー> カートリッジを交換してください] メッセージを無視して印刷を続行するように設定されています。	残量が少ないプリントカートリッジがあれば交換します。 91 ページの「プリントカートリッジの交換」 を参照してください。
トナーのしみがつく。 	メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。 用紙経路のクリーニングが必要な場合があります。	HPの仕様を満たすメディアのみを使用します。 用紙経路をクリーニングします。 98 ページの「製品のクリーニング」 を参照してください。
印刷の一部が欠落する。 	印刷メディアのうちの1枚に問題があった可能性があります。 用紙に含まれている水分が均一でないか、用紙表面の一部が濡れています。 まとまった量の用紙に問題がありません。製造過程で用紙にトナーをはじく部分があった可能性があります。	ジョブを印刷し直します。 カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。 カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。

問題	原因	解決方法
<p>ページに縦線または縦縞がはいる。</p> 	<p>1つまたは複数のプリントカートリッジに不具合が発生している可能性があります。</p>	<p>サプライ品ステータス ページを印刷して残量を確認します。76 ページの「情報ページの印刷」を参照してください。</p> <p>残量が少ないプリントカートリッジがあれば交換します。91 ページの「プリントカートリッジの交換」を参照してください。</p>
	<p>[<カラー> カートリッジを交換してください] メッセージを無視して印刷を続行するように設定されています。</p>	<p>残量が少ないプリントカートリッジがあれば交換します。91 ページの「プリントカートリッジの交換」を参照してください。</p>
<p>背景のトナーの陰影が濃すぎる。</p> 	<p>非常に乾燥している (湿度が低い) 環境では、背景の陰影が強くなる場合があります。</p>	<p>デバイスの環境を確認します。</p>
	<p>拡張印刷モードの設定が間違っています。転写 拡張印刷モードの Dry paper (乾いた用紙) 設定を使用し、印刷ジョブをやりなおしてみます。</p>	<p>82 ページの「Extended Print Modes(拡張印刷モード)」を参照してください。</p>
	<p>1つまたは複数のプリントカートリッジに不具合が発生している可能性があります。</p>	<p>残量が少ないプリントカートリッジがあれば交換します。91 ページの「プリントカートリッジの交換」を参照してください。</p>
	<p>[<カラー> カートリッジを交換してください] メッセージを無視して印刷を続行するように設定されています。</p>	<p>残量が少ないプリントカートリッジがあれば交換します。91 ページの「プリントカートリッジの交換」を参照してください。</p>
<p>メディア上でトナーがにじむ。</p> 	<p>メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。</p>	<p>HP の仕様を満たすメディアのみを使用します。</p>
	<p>用紙の先端でトナーがにじむ場合は、メディアガイドが汚れているか、用紙経路に塵がたまっています。</p>	<p>メディアガイドをクリーニングします。</p> <p>用紙経路をクリーニングします。98 ページの「製品のクリーニング」を参照してください。</p>
<p>触るとトナーがにじむ。</p> 	<p>印刷しようとしているメディアと、設定されているメディアのタイプが一致していません。</p>	<p>プリンタ ドライバで [用紙] タブを選択し、印刷するメディアの種類と一致するように [タイプ] を設定します。厚手の用紙を使用する場合、印刷速度が遅くなることがあります。</p>
	<p>メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。</p>	<p>HP の仕様を満たすメディアのみを使用します。</p>
	<p>用紙経路のクリーニングが必要な場合があります。</p>	<p>用紙経路をクリーニングします。98 ページの「製品のクリーニング」を参照してください。</p>

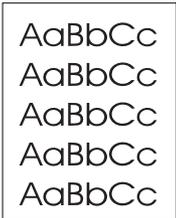
問題	原因	解決方法
<p>ページの印刷面に、マークが等間隔で繰り返される。</p> 	<p>印刷しようとしているメディアと、設定されているメディアのタイプが一致していません。</p> <p>内部の部品にトナーがついている可能性があります。</p> <p>用紙経路のクリーニングが必要な場合があります。</p> <p>フューザが破損しているか、汚れている可能性があります。</p>	<p>プリンタ ドライバで [用紙] タブを選択し、印刷する用紙の種類と一致するように [タイプ] を設定します。厚手の用紙を使用する場合、印刷速度が遅くなる場合があります。</p> <p>通常は、数ページ印刷するうちに自然に消えます。</p> <p>用紙経路をクリーニングします。 98 ページの「製品のクリーニング」を参照してください。</p> <p>フューザに問題があるかどうかを判断するには、HP ToolboxFX を開いて印刷品質の診断ページを印刷します。 77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」を参照してください。</p> <p>HP カスタマ ケアにご連絡ください。 135 ページの「サービスおよびサポート」または製品に付属のサポートパンフレットを参照してください。</p> <p>どのカートリッジに問題があるのかを特定するには、HP ToolboxFX を開いて印刷品質の診断ページを印刷します。 77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」を参照してください。</p>
<p>ページの裏面に、マークが等間隔で繰り返される。</p> 	<p>内部の部品にトナーがついている可能性があります。</p> <p>用紙経路のクリーニングが必要な場合があります。</p> <p>フューザが破損しているか、汚れている可能性があります。</p>	<p>通常は、数ページ印刷するうちに自然に消えます。</p> <p>用紙経路をクリーニングします。 98 ページの「製品のクリーニング」を参照してください。</p> <p>フューザに問題があるかどうかを判断するには、HP ToolboxFX を開いて印刷品質の診断ページを印刷します。 77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」を参照してください。</p> <p>HP カスタマ ケアにご連絡ください。 135 ページの「サービスおよびサポート」または製品に付属のサポートパンフレットを参照してください。</p>
<p>印刷ページに歪んだ文字がある。</p> 	<p>メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。</p> <p>文字が歪んで波状になっている場合は、レーザー スキャナを修理しなければならない可能性があります。</p>	<p>カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。</p> <p>設定ページにも問題があるかどうかを確認します。問題がある場合は、HP カスタマ ケアにご連絡ください。 135 ページの「サービスおよびサポート」または製品に付属のサポートパンフレットを参照してください。</p>

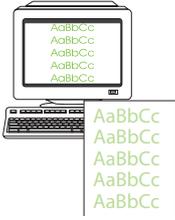
問題	原因	解決方法
<p>印刷したページが丸まったり、波打ったりする。</p> 	<p>印刷しようとしているメディアと、設定されているメディアのタイプが一致していません。</p> <p>[サービス] メニュー項目 [Less paper curl (用紙めくれ小)] が [オフ] に設定されています。</p> <p>メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。</p> <p>気温と湿度がともに高い場合は用紙が丸まることがあります。</p>	<p>プリンタ ドライバで [用紙] タブを選択し、印刷する用紙の種類と一致するように [タイプ] を設定します。厚手の用紙を使用する場合、印刷速度が遅くなる場合があります。</p> <p>コントロールパネルのメニューを使用して設定を変更します。50 ページの「コントロールパネルのメニューの使用」を参照してください。</p> <p>カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。</p> <p>デバイスの環境を確認します。</p>
<p>印刷したページのテキストやグラフィックが歪む。</p> 	<p>メディアが正しくセットされていない可能性があります。</p> <p>メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。</p>	<p>用紙またはその他の印刷メディアが正しくセットされていること、およびメディアガイドがメディアの束に対してきつすぎたり緩すぎたりしないことを確認します。25 ページの「用紙および印刷メディアのセット」を参照してください。</p> <p>カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。</p>
<p>印刷したページにしわや折れ目がつく。</p> 	<p>メディアが正しくセットされていない可能性があります。</p> <p>メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。</p>	<p>メディアが正しくセットされていること、およびメディアガイドがメディアの束に対してきつすぎたり緩すぎたりしないことを確認します。25 ページの「用紙および印刷メディアのセット」を参照してください。</p> <p>給紙トレイ内の用紙の束を裏返すか、用紙を 180° 回転させます。</p> <p>カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。</p>
<p>印刷した文字の周りにトナーが飛び散っている。</p> 	<p>メディアが正しくセットされていない可能性があります。</p> <p>文字の周りに大量のトナーが飛び散っている場合は、用紙の滑りが悪い可能性があります。</p>	<p>トレイ内の用紙の束を裏返します。</p> <p>カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。</p>

問題	原因	解決方法
<p>ページの上部に印刷される画像 (図中の黒字) が、ページの下部 (図中の灰色の部分) でも繰り返される。</p> 	<p>ソフトウェアの設定が画像の印刷に影響している可能性があります。</p>	<p>ご使用のソフトウェア プログラムで、画像が繰り返される部分の色調 (暗度) を変更します。</p> <p>ソフトウェア プログラムで、ページ全体を 180° 回転させ、明るい画像から先に印刷します。</p>
	<p>印刷する画像の順序が影響している可能性があります。</p>	<p>画像の印刷順序を変更します。たとえば、明るい画像がページの上部に、暗い画像が下部にくるようにします。</p>
	<p>電圧の変化がデバイスに影響した可能性があります。</p>	<p>この不具合が印刷ジョブの後半で発生した場合は、デバイスの電源を切り、10分後に入れ直して印刷ジョブをやり直します。</p>

カラー文書の問題の解決

このセクションでは、カラーで印刷するときに発生する問題について説明します。

問題	原因	解決方法
<p>カラーで印刷するところが黒のみで印刷される。</p> 	<p>プログラムまたはプリンタ ドライバでカラー モードが選択されていません。</p>	<p>グレースケール モードではなくカラー モードを選択します。</p>
	<p>プログラムで正しいプリンタ ドライバが選択されていない可能性があります。</p>	<p>正しいプリンタ ドライバを選択します。</p>
	<p>デバイスが正しく設定されていない可能性があります。</p>	<p>設定ページを印刷します (「76 ページの情報ページの印刷」を参照)。設定ページにカラーが表示される場合は、HP カスタマ ケアにご連絡ください。135 ページの「サービスおよびサポート」または製品に付属のサポート パンフレットを参照してください。</p>
<p>1 つまたは複数の色が印刷されない、または色がおかしい。</p> 	<p>プリント カートリッジに密封テープが残っている可能性があります。</p>	<p>プリント カートリッジから密封テープが完全にはがされていることを確認します。</p>
	<p>メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。</p>	<p>カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。</p>
	<p>デバイスの動作環境の湿度が非常に高い可能性があります。</p>	<p>デバイスの環境が、湿度の仕様の範囲内であることを確認します。</p>
	<p>1 つまたは複数のプリント カートリッジに不具合が発生している可能性があります。</p>	<p>残量が少ないプリント カートリッジがあれば交換します。91 ページの「プリント カートリッジの交換」を参照してください。</p>
	<p>[<カラー> カートリッジを交換してください] メッセージを無視して印刷を続行するように設定されています。</p>	<p>残量が少ないプリント カートリッジがあれば交換します。91 ページの「プリント カートリッジの交換」を参照してください。</p>

問題	原因	解決方法
<p>新しいプリント カートリッジを取り付けた後、カラー印刷すると色にむらがある。</p> 	<p>新しいプリント カートリッジに不具合がある可能性があります。</p> <p>[<カラー> カートリッジを交換してください] メッセージを無視して印刷を続行するように設定されています。</p>	<p>印刷する際にむらになる色のプリント カートリッジを取り外し、取り付け直します。</p> <p>残量が少ないプリントカートリッジがあれば交換します。91 ページの「プリントカートリッジの交換」を参照してください。</p>
<p>印刷したページの色が画面に表示される色と一致しない。</p> 	<p>コンピュータ モニタ上の色がデバイスの出力と異なることがあります。</p> <p>画面の極めて明るい色または極めて暗い色が印刷されない場合は、ご使用のソフトウェア プログラムが極めて明るい色を白、極めて暗い色を黒と認識している可能性があります。</p>	<p>62 ページの「カラーのマッチング」を参照してください。</p> <p>可能な場合は、極めて明るい色や極めて暗い色を使用しないようにします。</p>
<p>印刷したカラー ページの仕上がりにむらがある。</p> 	<p>メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。</p> <p>メディアの紙質が粗すぎる可能性があります。</p>	<p>カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。</p> <p>カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、滑らかな用紙または印刷メディアを使用します。一般的に、滑らかなメディアほどきれいに仕上がります。</p>

HP ToolboxFX を使用した印刷品質の問題の解決

- ☞ **注記：** 処理を続行する前に、サプライ品ステータス ページを印刷して、各プリント カートリッジで印刷可能なおおよその残りページ数を確認します。76 ページの「[情報ページの印刷](#)」を参照してください。

HP ToolboxFX ソフトウェアからは、問題の原因となっているプリント カートリッジの特定に役立つページを印刷できます。印刷品質のトラブルの解決ページには、5 つの色の帯が印刷されます。このとき、それぞれの色の帯は、部分的に重なり合った 4 つの領域に分割されて印刷されます。各セクションを確認することで、問題が発生しているカートリッジを特定できます。



セクション	プリントカートリッジ
1	イエロー
2	シアン
3	黒
4	マゼンタ

- 1つのセクションにだけマークやスポットが残っている場合は、そのセクションのプリントカートリッジを交換します。
- 2つ以上のセクションにマークや線が現れる場合は、マークや線の色に一致するプリントカートリッジを交換します。
- 点、マーク、線などのパターンがページに繰り返し表れる場合は、製品をクリーニングします。[98 ページの「製品のクリーニング」](#)を参照してください。製品をクリーニングしたら、印刷品質のトラブルの解決ページをもう一度印刷して、問題が解決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は、次の操作を試してください。
 - このガイドの [116 ページの「印刷品質の問題」](#)を参照します。
 - www.hp.com/support/ljcp1510series にアクセスします。
 - HP カスタマ ケアにご連絡ください。このガイドの [140 ページの「HP Care Pack™ サービスおよびサービス契約」](#)を参照します。

印刷品質のトラブルの解決ページの印刷

1. HP ToolboxFX を開きます。[77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」](#)を参照してください。
2. **[ヘルプ]** フォルダをクリックし、**[Troubleshooting (トラブルシューティング)]** ページをクリックします。
3. **[印刷]** ボタンをクリックして、印刷されたページの指示に従います。

製品の校正

印刷品質の問題が発生した場合は、製品を校正します。

1. HP ToolboxFX を開きます。[77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」](#)を参照してください。
2. **[デバイス設定]** フォルダをクリックしてから **[印刷品質]** ページをクリックします。

3. [カラー校正] のエリアで、**[今すぐ校正]** チェック ボックスをオンにします。
4. **[適用]** をクリックすると、即座にプリンタの校正が実行されます。

性能に関する問題

問題	原因	解決方法
ページは印刷されるが、空白のまま排紙される。	プリント カートリッジに密封テープが残っている可能性があります。	プリント カートリッジから密封テープが完全にはがされていることを確認します。
	文書の空白ページを印刷した可能性もあります。	印刷した文書に白紙のページがないか確認します。
	製品が正しく機能していない可能性があります。	製品を調べる場合は、設定ページを印刷します。
ページの印刷に時間がかかる。	メディアのタイプが厚手の場合、印刷ジョブに時間がかかることがあります。	異なるタイプのメディアを印刷します。
	複雑なページは印刷に時間がかかることがあります。	最高の印刷品質を実現するために、熱処理が実行されますが、そのために印刷速度が低下することがあります。
ページが印刷されない。	メディアが正しく給紙されていない可能性があります。	用紙がトレイに正しくセットされていることを確認します。 問題が解決しない場合は、ピックアップローラーと仕分けパッドの交換が必要なことがあります。詳細については、 135 ページの「サービスおよびサポート」 を参照してください。
	デバイスで紙詰まりが発生しています。	紙詰まりを除去します。詳細については、 110 ページの「紙詰まり」 を参照してください。
	USB ケーブルに不具合があるか、正しく接続されていない可能性があります。	<ul style="list-style-type: none"> ● USB ケーブルを両端とも取り外し、接続し直します。 ● 以前に印刷したことのあるジョブを印刷します。 ● 別の USB ケーブルを使用します。
	コンピュータで別のデバイスが実行されています。	製品が USB ポートを共有していない可能性があります。製品と同じポートに外付けのハード ドライブまたはネットワーク スイッチボックスが接続されている場合は、他のデバイスが干渉している可能性があります。製品を接続して使用する場合は、他のデバイスの接続を切断するか、コンピュータの別々の USB ポートに接続する必要があります。

製品ソフトウェアの問題

問題	解決方法
製品のプリンタ ドライバが プリンタ フォルダに見当たらない	<ul style="list-style-type: none">● 製品ソフトウェアを再インストールします。 注記： 実行しているアプリケーションをすべて閉じます。システムトレイにアイコンのあるアプリケーションを閉じる場合は、アイコンを右クリックして [閉じる] または [無効] を選択します。● USB ケーブルをコンピュータの別の USB ポートに差し込みます。
ソフトウェアのインストール中にエラー メッセージが表示された	<ul style="list-style-type: none">● 製品ソフトウェアを再インストールします。 注記： 実行しているアプリケーションをすべて閉じます。タスクバーにアイコンのあるアプリケーションを閉じる場合は、アイコンを右クリックして [閉じる] または [無効] を選択します。● 製品ソフトウェアをインストールしているドライブの空き容量を確認します。必要に応じて空き容量をできるだけ増やし、製品ソフトウェアを再インストールします。● 必要な場合はデフラグを実行してから、製品ソフトウェアを再インストールします。
製品は印字可になっているのに、何も印刷されない	<ul style="list-style-type: none">● 設定ページを印刷し、製品の機能を確認します。● すべてのケーブルが正しく配線され、また仕様範囲内であることを確認します。USB ケーブルおよび電源ケーブルも確認してください。新しいケーブルで接続してみてください。

Macintosh の問題

Mac OS X での問題の解決

 **注記：** USB 接続を使用してプリンタをインストールする場合は、ソフトウェアをインストールする前にプリンタとコンピュータに USB ケーブルを接続しないでください。Mac OS X で USB ケーブルを接続すると、プリンタは自動的にインストールされますが、インストールが不完全になります。その場合はプリンタをアンインストールし、USB ケーブルを抜いて、製品 CD-ROM からソフトウェアを再インストールし、ソフトウェアからメッセージが表示されたら USB ケーブルを接続しなおします。

プリンタ ドライバがプリントセンターまたはプリンタ設定ユーティリティに表示されません。

原因	解決方法
製品ソフトウェアがインストールされていないか、正しくインストールされていない可能性があります。	製品の PPD ファイルがハードディスクの LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ にあることを確認します。<lang> には、使用する言語を表す 2 文字の言語コードが入ります。必要であれば、ソフトウェアを再インストールします。手順については、『セットアップガイド』を参照してください。
PPD ファイルが壊れています。	PPD ファイルをハードディスク ドライブの LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ フォルダから削除します。<lang> には、使用する言語を表す 2 文字の言語コードが入ります。ソフトウェアを再インストールします。手順については、『セットアップガイド』を参照してください。

製品名、IP アドレス、または Rendezvous ホスト名が、プリントセンターまたはプリンタ設定ユーティリティのプリンタ リストに表示されません。

原因	解決方法
プリンタが使用可能な状態になっていない可能性があります。	ケーブルが正しく接続されていること、プリンタの電源がオンになっていること、および印字可ランプが点灯していることを確認してください。USB または Ethernet ハブ経由で接続している場合、コンピュータに直接接続するか、異なるポートを試してください。
間違っ た接続タイプが選択されている可能性があります。	接続タイプに応じて、USB、IP 印刷、または Rendezvous が選択されていることを確認します。
間違っ たプリンタ名、IP アドレス、または Rendezvous ホスト名が使用されています。	設定ページを印刷します (76 ページの「 情報ページの印刷 」を参照)。設定ページのプリンタ名、IP アドレス、および Rendezvous ホスト名が、プリントセンターまたはプリンタ設定ユーティリティに表示されたプリンタ名、IP アドレス、および Rendezvous ホスト名と同じであることを確認します。
インタフェース ケーブルに不具合があるか、品質に問題がある可能性があります。	インタフェース ケーブルを高品質のケーブルと交換します。

プリンタ ドライバが、プリントセンターまたはプリンタ設定ユーティリティで選択したプリンタを自動的に設定しません。

原因	解決方法
プリンタが使用可能な状態になっていない可能性があります。	ケーブルが正しく接続されていること、プリンタの電源がオンになっていること、および印字可ランプが点灯していることを確認してください。USB または Ethernet ハブ経由で接続している場合、コンピュータに直接接続するか、異なるポートを試してください。

プリンタドライバが、プリントセンターまたはプリンタ設定ユーティリティで選択したプリンタを自動的に設定しません。

原因	解決方法
製品ソフトウェアがインストールされていないか、正しくインストールされていない可能性があります。	製品の PPD ファイルがハードディスクの LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ にあることを確認します。<lang>には、使用する言語を表す 2 文字の言語コードが入ります。必要であれば、ソフトウェアを再インストールします。手順については、『セットアップガイド』を参照してください。
PPD ファイルが壊れています。	PPD ファイルをハードディスクドライブの LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/<LANG>.LPROJ フォルダから削除します。<lang>には、使用する言語を表す 2 文字の言語コードが入ります。ソフトウェアを再インストールします。手順については、『セットアップガイド』を参照してください。
インタフェース ケーブルに不具合があるか、品質に問題がある可能性があります。	インタフェース ケーブルを高品質のケーブルと交換します。

印刷ジョブが選択したプリンタに送られませんでした。

原因	解決方法
プリント キューが停止している可能性があります。	プリント キューを再起動します。[プリントモニタ]を開き、[ジョブを開始]を選択します。
間違ったプリンタ名、IP アドレス、または Rendezvous ホスト名が使用されています。	設定ページを印刷します (76 ページの「 情報ページの印刷 」を参照)。設定ページのプリンタ名、IP アドレス、および Rendezvous ホスト名が、プリントセンターまたはプリンタ設定ユーティリティに表示されたプリンタ名、IP アドレス、および Rendezvous ホスト名と同じであることを確認します。

EPS ファイルが誤ったフォントで印刷されます。

原因	解決方法
この問題は一部のプログラムにおいて発生します。	<ul style="list-style-type: none">EPS ファイル内に格納されているフォントを、印刷する前にプリンタにダウンロードしてみてください。ファイルをバイナリ エンコードではなく ASCII フォーマットで送信してください。

サードパーティ製 USB カードから印刷できません。

原因	解決方法
このエラーは、USB プリンタ用のソフトウェアがインストールされていない場合に発生します。	サードパーティ製 USB カードを追加するときに Apple USB Adapter Card Support ソフトウェアが必要となる場合があります。このソフトウェアの最新版は Apple の Web サイトから入手できます。

USB ケーブルで接続しているときに、ドライブを選択した後にプリント センターまたはプリンタ設定ユーティリティにプリンタが表示されません。

原因

この問題は、ソフトウェアとハードウェア コンポーネントのいずれかが原因で発生します。

解決方法

ソフトウェアで発生する問題の解決

- お使いの Macintosh で USB がサポートされており、Apple 製の適切な USB ソフトウェアがインストールされていることを確認します。
- お使いの Macintosh オペレーティング システムが Mac OS X v10.28 以上であることを確認します。

ハードウェアで発生する問題の解決

- プリンタの電源がオンになっていることを確認します。
- USB ケーブルが正しく接続されていることを確認します。
- 適切なハイスピード USB ケーブルが使用されていることを確認します。
- チェーンにつながっている、電力を消費する USB デバイスが多すぎないことを確認します。チェーンに接続されているデバイスをすべて外し、ケーブルをホスト コンピュータの USB ポートに直接接続してみてください。
- チェーンにおいて、バスパワー動作の USB ハブが 3 つ以上連続して接続されていないかを確認します。チェーンに接続されているデバイスをすべて外し、ケーブルをホスト コンピュータの USB ポートに直接接続してみてください。

注記： iMac のキーボードはバスパワー動作の USB ハブです。

A サプライ品およびアクセサリ

- 米国でサプライ品を注文するには、www.hp.com/sbso/product/supplies にアクセスしてください。
- 世界の各国/地域でサプライ品を注文するには、www.hp.com/ghp/buyonline.html にアクセスしてください。
- カナダでサプライ品を注文するには、www.hp.ca/catalog/supplies にアクセスしてください。
- ヨーロッパでサプライ品を注文する場合は、www.hp.com/go/ljsupplies にアクセスしてください。
- アジア太平洋の国/地域でサプライ品を注文するには、www.hp.com/paper/ にアクセスしてください。
- アクセサリを注文するには、www.hp.com/go/accessories にアクセスしてください。

パーツ、アクセサリ、サプライ品の注文

部品、サプライ品、およびアクセサリを注文する際に、数通りの方法があります。

HP から直接注文

以下のアイテムは HP から直接注文できます：

- **交換パーツ**：米国で交換パーツを注文するには、www.hp.com/go/hpparts をご覧ください。米国以外では、お近くの HP 認定サービス センターにお問い合わせのうえ、パーツをご注文ください。
- **サプライ品およびアクセサリ**：米国でサプライ品を注文する場合は、www.hp.com/go/ljsupplies にアクセスしてください。米国以外でサプライ品をオンラインで注文する場合は、www.hp.com/ghp/buyonline.html にアクセスしてください。アクセサリを注文するには、www.hp.com/support/ljcp1510series にアクセスしてください。

サービス プロバイダまたはサポート プロバイダを通じて注文

パーツまたはアクセサリを注文するには、HP 認定のサービス プロバイダまたはサポート プロバイダにお問い合わせください。

HP ToolboxFX ソフトウェアからの直接注文

HP ToolboxFX ソフトウェアは、プリンタの設定、監視、サプライ品の注文、トラブルの解決、および更新を可能な限り簡潔に効率的に行うために作成されたプリンタ管理ツールです。HP ToolboxFX ソフトウェアについての詳細は、[77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」](#)を参照してください。

パーツ番号

表 A-1 予備部品および交換用サプライ品

部品	製品番号	タイプ/サイズ
プリントカートリッジ	CB540A	HP ColorSphere トナーのブラックのプリントカートリッジ
	CB541A	HP ColorSphere トナーのシアン色のプリントカートリッジ
カートリッジで印刷可能なページ数については、 www.hp.com/go/pageyield を参照してください。実際のページ数は使用状況により異なります。	CB542A	HP ColorSphere トナーのイエローのプリントカートリッジ
	CB543A	HP ColorSphere トナーのマゼンタのプリントカートリッジ
ケーブル	C6518A	USB 2.0 プリンター ケーブル (2m (6.5 フィート) 標準)
メモリ	CB421A	64MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB422A	128MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM
	CB423A	256MB DDR2 144 pin SDRAM DIMM

表 A-1 予備部品および交換用サプライ品 (続き)

部品	製品番号	タイプ/サイズ	
メディア	C2934A	50 枚 HP カラーレーザージェット OHP フィルム (レター)	
	C2936A	50 枚 HP カラーレーザージェット OHP フィルム (A4)	
	Q1298A	HP レーザージェット耐久紙 (レター)	
	Q1298B	HP レーザージェット耐久紙 (A4)	
	HPU1132	500 枚 HP プレミアムチョイスレーザージェット用紙 (レター)	
	CHP410	500 枚 HP プレミアムチョイスレーザージェット用紙 (A4)	
	HPJ1124	500 枚 HP レーザージェット用紙 (レター)	
	CHP310	500 枚 HP レーザージェット用紙 (A4)	
	Q6608A	100 枚 HP カラー レーザー フォト用紙 (光沢)	
	Q6611A	150 枚 HP カラー レーザー ブローシャ用紙 (光沢、レター)	
	Q6541A	200 枚 HP プレゼンテーション レーザー用紙 (ソフト光沢、レター)	
	Q6543A	150 枚 HP ブローシャ レーザー用紙 (つや消し、レター)	
	Q2546A	300 枚 HP プレゼンテーション レーザー用紙 (光沢)	
	Q6549A	100 枚 HP フォト用紙 (つや消し、レター)	
	HPL285R	500 枚 HP カラー レーザー用紙 (レター)	
	リファレンス マニュアル	5851-1468	HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide

B サービスおよびサポート

Hewlett-Packard 限定保証書条項

HP 製品

限定保障期間

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 シリーズ プリンタ

1 年間限定保証

HP は、製品購入後上記の期間中、HP のハードウェア製品およびアクセサリに対しては、部品および製造上の不具合についてエンドユーザー カスタマに保証します。HP は、保証期間中にこのような不具合の通知を受けた場合は、自らの判断に基づき不具合があると証明された製品の修理または交換を行います。交換製品は新品か、または新品と同様の機能を有する製品のいずれかになります。

HP は、製品購入後上記の期間中、HP のソフトウェアに対しては、当該ソフトウェアが適切にインストールされかつ使用されている限りは、部品および製造上の不具合によりプログラミング インストラクションの実行が妨げられないことを保証します。HP は、保証期間中にこのような不具合の通知を受けた場合は、当該不具合によりプログラミング インストラクションが実行できないソフトウェアメディアの交換を行います。

HP は、HP の製品の動作が中断されないものであったり、エラーが皆無であることは保証しません。なお、HP が HP の製品を相当期間内に修理または交換できなかった場合、お客様は、当該製品を返却することで、当該製品の購入金額を HP に請求できます。

HP の製品は、一部、新品と同様の機能を有する再生部品を使用している場合や、偶発的事情により一時使用された部品を使用している場合があります。

本保証は、以下に起因する不具合に対しては適用されません。(a)不適当または不完全な保守、校正に因るとき。(b) HP が供給しないソフトウェア、インタフェース、または消耗品に因るとき。(c) HP が認めない改造または誤用に因るとき。(d) 表示した環境仕様の範囲外での動作に因るとき。(e) 据付場所の不備または保全の不適合に因るとき。

特定目的のための適合性や市場商品力についての暗黙の保証は、上記で明記された保証の保証期間に限定されません。一部の国/地域では、暗黙の保証の保証期間を制限できない場合があるため、上記の制限や責任の排除はお客様に適用されない場合があります。本保証は特定の法律上の権利をお客様に認めるものです。また、お客様は、その国/地域の法律によっては、他の権利も認められる場合があります。HP の限定保証は、HP が製品のサポートを提供し、かつ製品を販売している国/地域で有効です。お客様の受け取る保証サービスは、国/地域の標準規定によって異なる場合があります。HP は、法律または規制上の理由で製品を機能させる意図のなかった国/地域で動作するように製品の形態、整合性、または機能を変更しません。

現地の法律で許容されている範囲内において、本保証書の責任が、HP の唯一で排他的な責任です。現地の法律で許容されている範囲内において、契約あるいは法律に基づくか否かにかかわらず、いかなる場合であっても、直接的損害、特殊な損害、偶発的損害、結果的損害 (利益の逸失やデータの消失を含む) その他の損害に対して、HP およびそのサプライヤーは一切責任を負いません。一部の国/地域では、付帯的または結果的な損害の排除や制限を認めない場合があります、上記の制限や排除はお客様に適用されない場合があります。

ここに含まれている保証条項は、法律により許される範囲を除いて、本製品の販売に適用されるお客様の必須の法的権利を除外、制限、変更するものではなく、それらの権利に追加されるものです。

プリント カートリッジの限定保証書条項

この HP 製品は、材料および製造上の瑕疵がないことを保証します。

この限定保証は、(a) 補充、改変、再製または改ざんを施された製品、(b) 誤用、不適切な保管、またはプリンタ製品の公開されている環境仕様以外で操作した製品、(c) 通常の使用による疲弊した製品には適用されません。

限定保証サービスを受けるには、製品を購入店 (問題を記述した書面および印刷サンプルを添付) に返品するか HP カスタマ サポートにお問い合わせください。HP の裁量で、HP は、瑕疵があることが判明した製品を交換するか、またはお客様に購入代金を返金します。

現地の法律で許容されている範囲内において、上記の保証は排他的であり、その他の保証や条件は、書面または口頭を問わず、明示または黙示されることはありません。HP 社は、商品性、品質に対するお客様の満足、または特定目的に対する整合性を含むいかなる黙示的な保証または条件に対する責任も負いません。

現地の法律で許容されている範囲内において、契約あるいは法律に基づくか否かにかかわらず、いかなる場合であっても、直接的損害、特殊な損害、偶発的損害、結果的損害 (利益の逸失やデータの消失を含む) その他の損害に対して、HP およびその代理店は一切責任を負いません。

ここに含まれている保証条項は、法律により許される範囲を除いて、本製品の販売に適用されるお客様の必須の法的権利を除外、制限、変更するものではなく、それらの権利に追加されるものです。

HP カスタマ・ケア

オンラインサービス

HP デバイス固有の最新ソフトウェア、製品情報、およびサポート情報には、インターネット経由で 24 時間アクセス可能です。詳細は、www.hp.com/support/ljcp1510series を参照してください。

HP Jetdirect 外付けプリント サーバの情報については、www.hp.com/support/net_printing を参照してください。

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) は、デスクトップ コンピューティングおよび印刷製品のための Web 対応トラブルシューティング ツール セットです。instantsupport.hp.com を参照してください。

電話サポート

HP では保証期間中に無料電話サポートを提供しています。お客様がお住まいの国/地域のサポート電話番号については、プリンタに同梱のリーフレット、または www.hp.com/support/ をご覧ください。電話でお問い合わせいただく前に、製品名およびシリアル番号、購入日、問題の発生状況などの情報をご用意ください。

ソフトウェア ユーティリティ、ドライバ、およびオンライン情報

www.hp.com/go/ljcp1510series_software

ドライバが公開されている Web ページは英語ですが、各言語のドライバをダウンロードすることができます。

アクセサリおよびサプライ品の HP へのご注文

- 米国 : www.hp.com/sbso/product/supplies
- カナダ : www.hp.ca/catalog/supplies
- ヨーロッパ : www.hp.com/ljsupplies
- アジア太平洋の国/地域 : www.hp.com/paper/

HP 純正の部品またはアクセサリを注文するには、HP Parts Store (www.hp.com/buy/parts) (米国とカナダのみ) にアクセスするか、1-800-538-8787 (米国) または 1-800-387-3154 (カナダ) までお問い合わせください。

HP サービス情報

HP 認定販売店情報については、1-800-243-9816 (米国) または 1-800-387-3867 (カナダ) にお問い合わせください。

米国およびカナダ以外の場合は、お客様の居住する国/地域のカスタマ サポート窓口までお問い合わせください。電話番号については、デバイスに同梱のリーフレットをご覧ください。

HP サービス契約

1-800-HPINVENT (1-800-474-6836 (米国)) または 1-800-268-1221 (カナダ) までお問い合わせください。または、HP サポートパックおよび Carepaq™ サービスの Web サイト www.hpexpress-services.com/10467a を参照してください。

延長サービスについては、1-800-446-0522 までお問い合わせください。

HP ToolboxFX

デバイスのステータスおよび設定を確認したり、トラブルの解決情報およびオンライン マニュアルを表示したりする場合は、HP ToolboxFX をご利用ください。HP ToolboxFX を使用するには、推奨ソフトウェアをインストールする必要があります。[77 ページの「HP ToolboxFX を表示する」](#)を参照してください。

Macintosh コンピュータに関する HP のサポートおよび情報

Macintosh OS X サポート情報と、ドライバの更新に関する HP 購読サービスについては、www.hp.com/go/macosex を参照してください。

Macintosh ユーザー用の製品については、www.hp.com/go/mac-connect を参照してください。

HP 保守契約

HP 社では、幅広いサポートの需要を満たすため複数のタイプの保守契約をご用意しています。保守契約は標準保証に含まれていません。サポートサービスは国/地域によって異なります。ご利用可能なサービスについては、最寄りの HP 販売店にお問い合わせください。

HP Care Pack™ サービスおよびサービス契約

HP では、幅広いニーズに対応するためにサービスおよびサポートの各種オプションをご用意しています。これらのオプションは標準保証には含まれません。サポートサービスは国/地域により異なることがあります。ほとんどのプリンタで、HP 保証期間内および保証期間後の HP Care Pack サービスおよびサービス契約をご利用いただけます。

このプリンタのサービスおよびサポートのオプションを確認するには、<http://www.hpexpress-services.com/10467a> にアクセスして、プリンタのモデル番号を入力してください。北米では、サービス契約に関する情報を HP カスタマ ケアでご確認いただけます。1-800-474-6836 (米国) または 1-800-268-1221 (カナダ) までお問い合わせください。他の国/地域では、その国/地域の HP カスタマ ケア センターにお問い合わせください。お住まいの国/地域の HP カスタマ ケアのお問い合わせ先は、付属のパンフレットをご覧ください。か、<http://www.hp.com> でご確認ください。

保証期間の延長

HP サポートは、HP ハードウェア製品とすべての HP 提供の内部部品に適用されます。ハードウェア保守は、HP 製品の購入日から 1～3 年間有効です。ただし、製造元保証書に記述されている期間内に、HP サポートを購入する必要があります。詳細は、HP カスタマ ケア サービスおよびサポートグループまでお問い合わせください。

製品の再梱包

製品を別の場所に移動または搬送する必要がある場合は、次の手順に従って再梱包します。

- △ **注意：** 梱包が不適切だったために搬送中に破損した場合は、お客様の責任になります。搬送中の製品がぐらぐらと動かないように梱包してください。

製品の再梱包

- △ **注意：** プリントカートリッジを必ず取り外してから、プリンタを搬送してください。プリントカートリッジを取り付けたままプリンタを搬送すると、トナーが漏れて製品全体に付着する可能性があります。

プリントカートリッジの破損を防ぐためローラーには触れないようにして、工場出荷時に使われていた梱包材に包むか、それがなければ光に当たらないように梱包します。

1. 4つのプリントカートリッジをすべて取り外し、別々に梱包します。
2. できるだけ出荷時の容器や梱包材を使用するようにしてください。梱包材を既に廃棄してしまった場合は、プリンタの再梱包について最寄りの配送サービス業者にお問い合わせください。搬送する機器には保険をかけることをお勧めします。

サービス情報フォーム

機器の返却者について

日付：

担当者：

電話番号：

代理担当者：

電話番号：

返送先の住所：

発送に関する特記事項：

返却品について

モデル名：

モデル番号：

シリアル番号：

故障を示す印刷サンプルがあれば添付してください。修理には関係のないアクセサリ (マニュアル、クリーニング用品など) は送付しないでください。

プリント カートリッジの取り外しの有無

機械的な問題により取り外し不能な場合を除き、プリンタを発送する前にプリント カートリッジを必ず取り外してください。

はい

いいえ、取り外すことができません。

必要な修理について (必要に応じて別紙を添付してください)

1. 故障の状況をご記入ください。(故障の内容、故障時の操作内容、実行していたソフトウェア、故障が繰り返し発生するものかどうか)

2. 故障が断続的に発生する場合、その発生間隔をご記入ください。

3. ユニットが次のいずれかに接続されていた場合は、そのメーカーおよびモデル番号をご記入ください。

パーソナルコンピュータ：

モデム：

ネットワーク：

4. 備考：

修理費の支払方法について

保証期間中

購入/受領日：

(機器を最初に受領した日付が記載されている購入または受領の証明書類を添付してください)

保守契約番号：

注文書番号：

修理依頼には注文書番号か本人の署名が必要です (ただし契約と保証サービスを除く)。標準修理価格が適用されない場合は、最低限度額の注文を申し受けます。標準修理価格については、HP 認定の修理センターにお問い合わせください。

ご署名：

電話番号：

請求書の送付先：

請求書に関する特記事項：

C 仕様

- 物理的仕様
- 動作環境仕様
- 電氣的仕様
- 消費電力仕様
- 稼動音
- 用紙および印刷メディアの仕様
- 歪みの仕様

物理的仕様

表 C-1 物理的仕様

高さ	奥行	幅	重量
254mm	436 mm	399mm	18.20 kg

動作環境仕様

表 C-2 動作環境仕様

環境	推奨	許容値
温度	17° ~ 25° C	15 ~ 30° C
湿度	相対湿度 20 ~ 60%	相対湿度 10 ~ 80%
高度	該当せず	0 ~ 3,048m

注記： 上記の値は暫定データに基づきます。最新情報については、www.hp.com/support/ljcp1510series を参照してください。

電氣的仕様

- △ **警告！** 電源条件は、販売された国/地域によって異なります。動作電圧は変更しないでください。電圧を変更すると、プリンタが破損し、保証の対象外になります。

表 C-3 電氣的仕様

項目	110 ボルト対応モデル	220 ボルト対応モデル
電源条件	100 ~ 127V (+/-10%)	220 ~ 240V (+/-10%)
	50 ~ 60Hz (+/-2Hz)	50 ~ 60Hz (+/-2Hz)
推奨最小回路容量	4.5 A	2.5 A

消費電力仕様

表 C-4 消費電力 (平均値、単位は W)^{1、4}

製品モデル	印刷時 (12ppm) ^{2、3}	印字可時 ²	スリープ時 ²	オフ ²
HP Color LaserJet CP1510 シリーズ プリンタ	260	12	11.2	0.0

¹ 値は暫定データに基づいています。最新情報については www.hp.com/support/ljcp1510series を参照してください。

² 消費電力は、すべての標準電圧を使用して計測された、カラーおよびモノクロ印刷の最高値を反映しています。

³ HP Color LaserJet CP1510 シリーズ の印刷速度は、カラー印刷で 8 枚/分、モノクロ印刷で 12 枚/分 (レターおよび A4 サイズ) です。

⁴ 印刷可モードでの、すべてのモデルの最大放熱量は、41 BTU/時です。

稼働音

表 C-5 HP Color LaserJet CP1510 シリーズ^{1, 2}

音量レベル	ISO 9296 に準拠
印刷時 (12ppm) ³	$L_{WA_d} = 6.1\text{Bels (A)}$ [61dB (A)]
印字可	$L_{WA_d} = \text{可聴レベル以下}$
音圧レベル：待機位置	ISO 9296 に準拠
印刷時 (12ppm) ³	$L_{pA_m} = 47\text{dB (A)}$
印字可	$L_{pA_m} = \text{可聴レベル以下}$

¹ 値は暫定データに基づいています。最新情報については www.hp.com/support/ljcp1510series を参照してください。

² テスト時の構成：HP Color LaserJet CP1510 シリーズでのモノクロ単純印刷。

³ HP Color LaserJet CP1510 シリーズの印刷速度は、カラー印刷で 8 枚/分、モノクロ印刷で 12 枚/分 (レターおよび A4 サイズ) です。

用紙および印刷メディアの仕様

使用可能な用紙および印刷メディアについては、[19 ページの「用紙および印刷メディア」](#)を参照してください。

歪みの仕様

本製品の歪みの仕様は以下のとおりです。

- プリント エンジン (カット紙): 長さ 260mm (10.24 インチ) につき 1.5mm (0.06 インチ) 以下
- プリント エンジン (封筒): 長さ 220mm (8.66 インチ) につき 3.3mm (0.13 インチ) 以下

D 規制に関する情報

- [FCC 規格](#)
- [環境製品ステewardシッププログラム](#)
- [適合宣言書](#)
- [安全規定](#)

FCC 規格

本装置をテストした結果、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、居住空間に装置を設置した場合の受信障害に対するしるべき防止策を提供することを目的としています。本装置は、無線周波エネルギーを発生、使用し、放射する可能性があります。指示に従って本装置を設置し使用していない場合、無線通信に支障をきたす場合があります。しかし、特定の設置条件で障害が発生しないことを保証するものではありません。本装置の電源の投入時および切断時に、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 つまたは複数を試すことをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変えるか、または設置場所を変える
- 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回路上のコンセントに本装置を接続する
- 本装置の販売店、またはラジオ/テレビの専門技術者に相談する

 **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、本装置を操作するユーザー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、シールド付きインタフェース ケーブルを使用してください。

環境製品スチュワードシップ プログラム

環境の保護

Hewlett-Packard 社は環境保全を考慮した上で、高品質の製品をお届けしています。この製品は、いくつかの点で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。

オゾン放出

この製品はオゾン ガス (O₃) をほとんど発生しません。

消費電力

印刷可モードまたはスリープ モードでは電力消費量がかなり低下します。このモードでは天然資源を節約し、コストを削減しますが、この製品の高いパフォーマンスには影響を与えません。この製品の ENERGY STAR® 認定ステータスを確認するには、製品データ シートまたは仕様シートを参照してください。認定製品は、以下のサイトのリストにも示されています。

<http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html>

用紙の使用

この製品の手差し両面印刷機能 (両面印刷) および N-UP 印刷機能 (複数のページを 1 枚の用紙に印刷する機能) を使用すると、用紙の使用量が減るため、天然資源の使用量も減らすことができます。

プラスチック

25g を超えるプラスチック部品には、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できます。

HP LaserJet 用サプライ品

空になった HP LaserJet プリント カートリッジは、HP Planet Partners が無料で回収し、リサイクルします。新しい HP LaserJet プリント カートリッジおよびサプライ品の箱には多言語によるプログラムの説明が同梱されています。複数のカートリッジをまとめて回収すれば、環境税も節約できます。

HP では、製品設計および製造から販売、お客様によるご使用、そしてリサイクルに至るまで、環境に優しく、先進的で高品質の製品およびサービスを提供するよう努力しています。HP Planet Partners プログラムにご参加いただくことで、ご使用いただいた HP LaserJet プリント カートリッジは、適切にリサイクルされ、プラスチック部と金属部は新たな製品に使用するために生まれ変わり、埋立地から何百万トンもの廃棄物が削減されます。このカートリッジはリサイクルされ、新しい材料に使用されるため、お客様の元には戻りません。環境への私たちの取り組みにご協力いただきますようお願い申し上げます。

 **注記：** オリジナルの HP LaserJet プリント カートリッジを返却する場合にのみ、回収ラベルをご使用ください。このラベルは、HP インクジェット カートリッジ、HP カートリッジ以外のカートリッジ、再充填または改ざんしたカートリッジ、または保証による返却には使用しないでください。HP インクジェット カートリッジのリサイクルの詳細については、<http://www.hp.com/recycle> をご覧ください。

回収およびリサイクル手順

米国およびプエルトリコ

HP LaserJet トナー カートリッジ ボックスの同梱されているラベルは、使用後の 1 つまたは複数の HP LaserJet プリント カートリッジの回収およびリサイクル用ラベルです。以下の該当する手順を実行してください。

複数のカートリッジの回収 (2 ~ 8 個の場合)

1. HP LaserJet プリント カートリッジをそれぞれオリジナルのボックスおよびバッグに入れます。
2. ストラップ テープまたはパッケージ テープを使用して、最大 8 個の箱をテープでまとめます (最大重量は 31.5 kg)。
3. 前払いの発送ラベルを 1 枚使用します。

または

1. 所有の適当な箱を使用するか、または <http://www.hp.com/recycle> または 1-800-340-2445 に問い合わせ、無料の一括回収用ボックスを請求してください (HP LaserJet プリント カートリッジを 8 個まで収容できます)。
2. 前払いの発送ラベルを 1 枚使用します。

1 個のカートリッジの回収

1. HP LaserJet プリント カートリッジをオリジナルのボックスおよびバッグに入れます。
2. 発送ラベルをボックスの前面に貼付します。

発送

すべての HP LaserJet プリント カートリッジのリサイクル回収で、次回の集配時に UPS にパッケージを渡すか、または公認の UPS 持ち込みセンタにお持ちください。最寄りの UPS 持ち込みセンタについては、1-800-PICKUPS にお電話いただくか、または <http://www.ups.com> をご覧ください。USPS ラベルを使用して返却する場合は、パッケージを郵便配達員に渡すか、または郵便局に直接お持ち込みください。詳細、および一括回収用の追加ラベルまたはボックスの注文については、<http://www.hp.com/recycle> を参照するか、または 1-800-340-2445 までお問い合わせください。UPS 収集を依頼すると、通常の収集料金がかかります。情報は予告なく変更される場合があります。

米国以外の回収

HP Planet Partners 回収およびリサイクル プログラムに参加するには、リサイクル ガイドの簡単な指示 (新しいプリンタのサプライ品のパッケージ内にあります) または <http://www.hp.com/recycle> をご覧ください。HP LaserJet 印刷用サプライ品の回収方法について、お住まいの国/地域を選択します。

用紙

この製品では、用紙が『*HP LaserJet Printer Family Print Media Guide (HP LaserJet プリンタ ファミリー印刷メディアガイド)*』に記載されている基準に適合している場合に限り、再生紙を使用することができます。この製品には、EN12281:2002 に準拠する再生紙を使用することができます。

材料の制限

この HP 製品では、水銀は使用されていません。

この HP 製品には、バッテリーは含まれていません。

EU (欧州連合) が定める一般家庭の使用済み機器の廃棄



製品または製品のパッケージにこのマークが付いている場合、この製品を家庭廃棄物と一緒に捨てることは禁止されています。使用済み機器の廃棄は消費者が責任を負うものとし、電気・電子機器廃棄物のリサイクルを行うための指定された回収拠点に持って行く必要があります。使用済み機器の廃棄に分別収集およびリサイクルを実行することより、天然資源を保護し、人間の健康と環境を守るリサイクルを実現します。使用済み機器のリサイクルを行う回収拠点については、居住地区の市役所、家庭廃棄物の収集業者、または製品を購入した販売店にお問い合わせください。

化学物質安全性データシート (MSDS)

化学物質 (トナーなど) が含まれているサプライ品の化学物質安全性データシート (MSDS) は、HP Web サイト www.hp.com/go/msds または www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment で入手できます。

詳細について

これらの環境に関するトピック

- この製品やこの製品に関連する多くの HP 製品についての製品環境プロフィール
- HP 社の環境への貢献
- HP 社の環境管理システム
- HP 社の製品回収およびリサイクル プログラム
- 化学物質安全性データシート (MSDS)

www.hp.com/go/environment または www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment にアクセスしてください。

適合宣言書

適合宣言書

ISO/IEC 17050-1 および 7050-1; DoC# に基づく BOISB-0603-00-rel. 1.0

製造社名 : Hewlett-Packard Company
製造者住所 : 11311 Chinden Boulevard,
Boise, Idaho 83714-1021, USA

宣言対象製品

製品名 : HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 シリーズ
規制製品番号 : ²⁾ BOISB-0603-00
製品オプション : すべて
トナーカートリッジ : CB540A、CB541A、CB542A、CB543A

下記の製品仕様に適合 :

安全性 : IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2 (Class 1 レーザ/LED 製品) GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Class B¹⁾
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B¹⁾ / ICES-003, Issue 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003

補足情報 :

本製品は、EMC 指令 2004/108/EEC および低電圧指令 2006/95/EC の条件を満たしており、当該指令で規定されている CE マークを貼付しています。

本デバイスは FCC 規定 Part 15 に準拠しています。動作は次の 2 つの条件を前提とします。(1) 本デバイスによって有害な干渉が発生することはありません。(2) 本デバイスは予期しない動作の原因となる干渉も含め、あらゆる干渉を受け入れなければなりません。

1) 本製品は、Hewlett-Packard パーソナル コンピュータ システムを使用して典型的な設定条件で検査済みです。

2) 規定に準拠するため、本製品には規制製品番号が割り当てられています。この番号を製品名または製品番号と混同しないでください。

Boise, Idaho 83713, USA

2007 年 10 月

規定に関する問い合わせ先 :

ヨーロッパ 最寄りの Hewlett-Packard 販売サービス店または Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe,
Herrenberger Strasse 140, Böblingen, D-71034, Germany, (ファックス : +49-7031-14-3143)

米国 Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA, (電話 : 208-396-6000)

安全規定

レーザー製品の安全性

米国食品医薬品局の医療機器・放射線製品センタ (CDRH) では、1976年8月1日以降に生産されたレーザー製品の規定を定めています。米国で販売される製品では規定への準拠が必須です。このデバイスは、1968年の放射線規制法に基づく米国保健社会福祉省 (DHHS) の放射線性能基準のもと、「クラス 1」のレーザー製品に認定されています。このデバイス内で放射される放射線は保護用の筐体および外部カバー内に密封されているので、ユーザーの通常の使用状況ではレーザービームが漏れることはありません。

△ **警告!** このユーザーズガイドに指定されていない制御を使用したり、調整を行ったり、手順を実行したりすると、危険な放射線が漏れる場合があります。

Canadian DOC regulations (カナダ DOC 規格)

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM ». »

VCCI 規格 (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。
取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

電源コード規格 (日本)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

EMI 規格 (韓国)

B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

レーザー製品に関する規定 (フィンランド)

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

成分表 (中国)

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

表 D-1 有毒有害物质表

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	O	X	X	O	O
控制面板	O	O	O	O	O	O
塑料外壳	O	O	O	O	O	O
格式化板组件	X	O	O	O	O	O
碳粉盒	X	O	O	O	O	O

O:表示在此部件所用的所有同类材料中, 所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X:表示在此部件所用的所有同类材料中, 至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

 **注記:** 引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

索引

記号/数字

<Color> in wrong position error message (<Color> の位置が間違っているエラーメッセージ) 103
1 枚の用紙に印刷する複数ページ Macintosh 45
1 枚の用紙に印刷するページ数 Macintosh 45
500 枚用紙トレイ. を参照 トレイ 3 を参照

B

BOOTP 35

C

Canadian DOC regulations (カナダ DOC 規格) 157
Care Pack、HP 140
Color usage log (カラー使用状況ログ) 51
Courier フォント設定 52

D

[デバイス設定] タブ、HP ToolboxFX 79
DHCP 35
DIMM
取り付けの確認 97
取り付け 94
廃棄、寿命後 154
dpi (インチあたりのドット数)
HP ImageREt 3600 60
dpi (ドット数/インチ)
仕様 3

E

Energy Star 準拠 3

EPS ファイル、トラブルの解決 128
EU (欧州連合)、廃棄物処理 155
EWS. を参照 内蔵 Web サーバを参照
Extended Print Modes(拡張印刷モード)
HP ToolboxFX の設定 82

H

HP Care Pack 140
HP ImageREt 3600 60
HP Instant Support Professional Edition (ISPE) 138
HP JetReady 11
HP ToolboxFX
HP 基本カラー マッチ ツール、開く 63
Microsoft Office 基本カラー パレット、印刷 62
[ネットワーク設定] タブ 84
印刷品質のトラブルの解決ページ 122
概要 16, 77
[システムセットアップ] タブ 83
[製品情報] タブ 79
[デバイス設定] タブ 79
[電子メール アラート] タブ 78
ネットワーク設定 31
濃度設定 81
開く 77
ヘルプタブ 79
HP Toolbox FX
[アラート] タブ 78
ステータスタブ 77
HP Web Jetadmin 17
HP カスタマ・ケア 138

HP 基本カラー マッチ ツール、開く 63
HP 製以外のサプライ品 89
HP 認定販売店 138
HP の連絡先 138
HP 不正品ホットライン 89

I

ImageREt 3600 3, 60
IP アドレス
BOOTP 35
Macintosh、トラブルの解決 127
概要 35
設定 31
IP アドレス指定 34
IP アドレスの表示
設定 32

J

jams <location>(紙詰まり <場所>) エラーメッセージ 107
jams tray #(トレイ # の紙詰まり) エラーメッセージ 108
Jetadmin、HP Web 17

L

Linux ドライバ 12

M

Macintosh
PPD 16
USB カード、トラブルの解決 128
サポート 139
サポートされているバージョン 11
製品の設定 16
ドライバオプション 44

ドライバ、トラブルの解決 127
トラブルの解決 127
プリンタ ソフトウェアの設定 88
Microsoft Office 基本カラーパレット、印刷 62

N
[ネットワーク設定] タブ、HP ToolboxFX 84
N-UP 印刷 42

O
OHP フィルム
印刷 40
注文 134

P
PCL 設定、HP ToolboxFX 80
PCL ドライバ 11
PCL フォントリスト 50
PDL ドライバ 11
Photo 設定、HP ToolboxFX 81
PictBridge
使用 73
PictBridge USB ポート
製品の特徴 3
PostScript 設定、HP ToolboxFX 80
PPD、Macintosh 16
PS エミュレーション ドライバ 11
PS フォントリスト 50

R
RGB 設定 59, 61

S
sRGB 設定 59, 61

T
TCP/IP
概要 34
設定 35, 53
TCP (Transmission Control Protocol) 35
ToolboxFX、HP 77

U
USB ポート
Macintosh のトラブルの解決 128
位置 5
接続 27
速度設定 53
トラブルシューティング 125
内蔵タイプ 3

W
Web サイト
サプライ品の注文 132
Web サイト
HP Web Jetadmin 17
Linux ソフトウェア 12
Macintosh カスタム サポート 139
カスタム サポート 138
サプライ品の注文 131, 138
ソフトウェア、ダウンロード 9, 10
不正品レポート 89
Web サイト
化学物質安全性データシート (MSDS) 155
Windows
対応バージョン 11
ソフトウェア 16
製品ソフトウェア 15
ドライバの設定 39
ドライバの設定 14
ヘルプ、プリンタ ドライバ 38
Windows ソフトウェアの削除 15

あ
アクセサリ
注文 132
アクセサリ
注文 131
カードストック
印刷 40
[アラート] タブ、HP ToolboxFX 78
アラート、設定 77
安全規定 157
アーカイブ設定 53

い
イベント ログ 78
色あせた印刷 117
印刷システム ソフトウェア 9, 10
印刷ジョブのキャンセル 38, 46
印刷済みフォーム
印刷 40
印刷濃度設定 81
印刷品質
HP ImageREt 3600 60
HP ToolboxFX の設定 81
アーカイブ設定 53
設定 40
トラブルの解決 116
トラブルの解決ページ 122
印刷メディア
対応している 21
印刷要求の一時停止 46
印刷要求のキャンセル 46
印刷要求の停止 46
印刷
OHP フィルム 40
カードストック 40
印刷済みフォーム 40
カスタム サイズのメディア 40
キャンセル 38
写真、インデックス 72
写真、メモリカードから 70
特殊なメディア 40
トラブルシューティング 125
封筒 40
ブックレット 39
ラベル 40
両面 42
レターヘッド 40
インタフェース ポート
内蔵タイプ 3
インターネット プロトコル (IP) 34
インチあたりのドット数 (dpi)
HP ImageREt 3600 60
ドット数/インチ (dpi)
仕様 3
インデックスの印刷 65
インデックス、写真 72

う

水銀を使用しない製品 154
薄い印刷、トラブルの解決 117
薄さ
色あせた印刷、トラブルの解決 117

え

エッジコントロール 59
エラー
ソフトウェア 126
エラー メッセージ、コントロール
パネル 103
エンジンの、クリーニング 98

お

折れ目、トラブルの解決 120
オン/オフ スイッチ 6
温度仕様 145
オンライン サポート 138
オンライン ヘルプ、Windows プリ
ンタ ドライバ 38

か

解像度
HP ImageREt 3600 60
仕様 3
特徴 3
化学物質安全性データシート
(MSDS) 155
カスタマ サポート
オンライン 138
サービス情報フォーム 142
保守契約 140
カスタム サイズのメディア 40
画像品質
HP ImageREt 3600 60
HP ToolboxFX の設定 81
アーカイブ設定 53
印刷、トラブルの解決 116
稼働音仕様 148
紙詰まり解除 110
紙詰まり、解消 111
紙詰まり
位置 110
一般的な原因 110
排紙ビン、クリア 115
枚数のトラッキング 50
用紙経路、除去 114

カラー

HP ImageREt 3600 60
HP 基本カラー マッチ ツールを
開く 63
Macintosh の設定 45
Microsoft Office 基本カラー パレ
ット 62
sRGB 59, 61
印刷出力とモニタ表示 62
エッジコントロール 59
管理 58
グレースケールでの印刷 58
グレー中間色 59
校正 52, 81, 123
使用制限 52
調整 58
トラブルの解決 121
ハーフトーン オプション 58
マッチング 62
マッチング、HP 基本カラー マ
ッチツール 63
カラー テーマ 59
カラーの校正 52, 81, 123
カラーのマッチング 62
カラーのマッチング、HP 基本カラ
ー マッチ ツール 63
環境仕様 145
環境に関するスチュワードシップ
プログラム 153
韓国 EMI 規格 157
カートリッジ
HP 製以外 89
エラー メッセージ 103
交換メッセージ 103
交換 91
サプライ品ステータス ペー
ジ 50
残量少または空、設定 52
ステータス ゲージ 48
ステータス、HP Toolbox FX に
よる表示 77
注文メッセージ 103
トナー切れの時の使用 89
保管 89
保証書 137
リサイクル 153

き

偽造サプライ品 89
偽造防止サプライ品 89

給紙トレイ、を参照 トレイ を参照
容量

排紙ビン 3
共有環境 55

く

空白ページ、トラブルシューティン
グ 125
繰り返しの問題、トラブルの解
決 121
クリーニング 98
グレースケール
トラブルの解決 121
グレースケールでの印刷 58
グレー中間色 59

け

アラート
HP Toolbox FX による表
示 78
契約、保守 140
言語、コントロール パネル 51
ゲートウェイ 36
ケーブル
USB の接続 27
USB、トラブルシューティン
グ 125
ネットワーク接続 27, 29

こ

交換用の部品、サプライ品 133
光沢紙
注文 134
高度仕様 145
後部ドア、位置 5
コントラスト
印刷濃度 81
ディスプレイ、コントロール パ
ネル 52
コントロール パネル
IP アドレスの表示、設定 32
IP アドレス、設定 31
位置 5
共有環境 55
言語 51
サービス メニュー 53
システム セットアップ メニュー
51
自動クロスオーバー、設定 33
設定 13

- デフォルトに戻す、ネットワーク設定 33
 - ネットワーク設定メニュー — 53
 - ネットワーク サービス、設定、IPv4、IPv6 33
 - ディスプレイ コントラスト 52
 - メッセージ、トラブルの解決 103
 - メニュー マップ、印刷 50
 - メニュー 50
 - メモリ カードの共有、設定 32
 - ランプおよびボタン 6, 48
 - レポート メニュー 50
- さ**
- 最初のページ
 - 別の用紙の使用 (Macintosh) 44
 - サイズ仕様、製品 144
 - サイズ、メディア
 - デフォルト、設定 51
 - トレイの選択 38
 - 材料の制限 154
 - サブネット 36
 - サブネット マスク 36
 - サプライ品
 - HP 製以外 89
 - 位置が間違っているエラーメッセージ 103
 - エラー メッセージ 103
 - 偽造 89
 - 交換メッセージ 103
 - 残量少または空、設定 52
 - ステータス、HP Toolbox FX による表示 77
 - 注文メッセージ 103
 - 注文 84, 131
 - プリント カートリッジ ステータス ゲージ 48
 - 保護キャップのエラー メッセージ 107, 108
 - リサイクル 153
 - サプライ品ステータス ページ 50
 - サプライ品の交換メッセージ 103
 - サプライ品の注文
 - Web サイト 131
 - サプライ品の注文メッセージ 103
 - サプライ品の取り付けメッセージ 106
 - サプライ品
 - 注文 132
 - サポート
 - オンライン 84, 138
 - サービス情報フォーム 142
 - 保守契約 140
 - サービス エラー メッセージ 106
 - サービス契約 140
 - サービス
 - HP 認定販売店 138
 - 契約 140
 - 情報フォーム 142
 - 製品の再梱包 141
 - [サービス] タブ
 - HP ToolboxFX の設定 83
 - サービス ページ 51
 - サービス メニュー 53
- し**
- [システム セットアップ] タブ、HP ToolboxFX 83
 - システム セットアップ メニュー — 51
 - 湿度仕様 145
 - 自動クロスオーバ、設定 53
 - 自動クロスオーバ
 - 設定 33
 - 自動継続
 - 使用 89
 - 縞、トラブルの解決 118
 - しみ、トラブルの解決 117
 - 写真印刷 65
 - 写真インデックス 65
 - 写真
 - インデックスの印刷 72
 - メモリからの直接印刷 70
 - メモリ カード、挿入 66
 - 出荷時のデフォルト、復元 53
 - 出力品質
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX の設定 81
 - アーカイブ設定 53
 - 印刷、トラブルの解決 116
 - 寿命後の廃棄 154
 - タイプ、メディア
 - トレイの選択 38
- し**
- 種類、メディア
 - HP ToolboxFX の設定 81
 - 使用状況ページ 50
 - 情報ページ 76
 - 正面ドア、位置 5
 - 仕様
 - 稼働音 148
 - 環境 145
 - 電気 146
 - 特徴 3
 - 物理的 144
 - マニュアル 134
 - モデル番号およびシリアル番号 7
 - 歪み 150
 - ショートカット 39
 - シリアル番号 7
 - 白黒印刷
 - トラブルの解決 121
 - しわ、トラブルの解決 120
 - シングル シート入カスロット. を参照 *トレイ 1 を参照*
- す**
- 透かし
 - 表紙ページ (Macintosh) 44
 - ステータス
 - HP Toolbox FX による表示 77
 - アラート、HP Toolbox FX 77
 - サプライ品、レポートの印刷 50
 - プリント カートリッジ ゲージ 48
 - ステータス タブ、HP Toolbox FX 77
 - [ステータス] タブ、内蔵 Web サーバ 86
 - スロット
 - メモリ 3
- せ**
- 製造国/地域 7
 - 製造コード 7
 - [製品情報] タブ、HP ToolboxFX 79
 - 製品の再梱包 141
 - 製品の設定、Macintosh 16
 - 製品の登録 84
 - 製品の搬送 141

- パーツ番号 133
- 接続
 - USB 27
 - ネットワーク 27
- 設定タブ、内蔵 Web サーバ 86
- 設定
 - HP ToolboxFX 79
 - 印刷品質 40
 - カラー 60
 - システム セットアップ メニュー 51
 - ショートカット (Windows) 39
 - デフォルトに復元 53
 - ドライバ 14
 - ドライバ プリセット (Macintosh) 44
 - ネットワーク レポート 50
 - 優先度 13
- セット
 - メディア 25
 - 用紙 25
- 線、トラブルの解決
 - 印刷ページ 118
- そ**
- 速度
 - 印刷仕様 3
- ソフトウェア
 - HP ToolboxFX 77
 - HP Web Jetadmin 17
 - Macintosh 16
 - Web サイト 9, 10
 - Windows 16
 - Windows で削除 15
 - 設定 13
 - ドライバ 11
 - 内蔵 Web サーバ 17
 - ネットワーク 17
 - 問題 126
- ソフトウェアのダウンロード
 - HP Web Jetadmin 17
 - Linux 12
 - 印刷システム 9, 10
- た**
- 対応オペレーティング システム 3, 11
- たいおうしているめでいあ 21
- 縦線、トラブルの解決 118
- 縦方向、設定 41
- て**
- ディスプレイ コントラスト、設定 52
- 適合宣言書 156
- テクニカル サポート
 - オンライン 138
 - サービス情報フォーム 142
 - 保守契約 140
- デバイス エラー メッセージ 108
- デバイス検出 34
- デフォルト設定
 - 変更、メモリ カード 69
- デフォルト設定の復元 53
- デフォルト設定、復元 53
- デフォルトに戻す
 - ネットワーク設定 33
- デモ ページ 50
- 電氣的仕様 146
- 電源コード差込口、位置 6
- 電源仕様 146
- 電源スイッチ 6
- [電子メール アラート] タブ、HP ToolboxFX 78
- 電子メール アラート、設定 77
- 点、トラブルの解決 117
- と**
- 動作環境仕様 145
- 登録、製品 84
- 特殊なメディア
 - ガイドライン 24
- 特殊な用紙
 - ガイドライン 24
- 特徴 3
- トナーが落ちやすい、トラブルの解決 118
- トナー カートリッジ *を参照* プリントカートリッジ *を参照*
- トナー
 - 落ちやすい、トラブルの解決 118
 - しみ、トラブルの解決 117
 - にじみ、トラブルの解決 118
 - 飛散、トラブルの解決 120
- ドライバ
 - Macintosh オプション 44
 - Macintosh、トラブルの解決 127
 - Windows 設定 39
 - 使用状況ページ 50
- ショートカット (Windows) 39
- 設定 13, 14
- サポートされているオペレーティング システム 11
- 内蔵 3
- プリセット (Macintosh) 44
- ヘルプ、Windows 38
- トラッピング 59
- トラブルシューティング
 - USB ケーブル 125
 - 空白ページ 125
 - ページが印刷されない 125
 - ページ印刷に時間がかかる 125
- トラブルの解決
 - EPS ファイル 128
 - Macintosh の問題 127
 - 色あせた印刷 117
 - 印刷品質 116, 122
 - 紙詰まり 110
 - カラー 121
 - 繰り返しの問題 121
 - 校正 123
 - コントロール パネル メッセージ 103
 - しわ 120
 - 線、印刷ページ 118
 - チェックリスト 102
 - テキスト 119
 - トナーが落ちやすい 118
 - トナーのしみ 117
 - トナーのにじみ 118
 - トナーの飛散 120
 - 丸まったメディア 120
 - 歪んだページ 120
- トレイ 1
 - 位置 5
 - 紙詰まり、クリア 111
 - 設定 51
 - セット 25
- トレイ 2
 - 位置 5
 - 紙詰まり、除去 113
 - 給紙容量 5
 - 設定 51
 - セット 25
- トレイ
 - 位置 5
 - 紙詰まり、除去 113

- サポートされるメディア タイプ 23
 - 設定 51, 80
 - セットエラー メッセージ 108
 - 内蔵 2
 - メディアの重さ 23
 - 容量 3, 23
- な**
- 内蔵 Web サーバ
 - アクセス 85
 - [ステータス] タブ 86
 - 設定タブ 86
 - ネットワーキング タブ 86
 - ネットワーク設定 31
 - 内蔵されているバッテリー 154
 - 波打った用紙、トラブルの解決 120
- に**
- にじんだトナー、トラブルの解決 118
 - 日本 VCCI 規格 157
 - 認定販売店 138
- ね**
- ネットワーク設定 メニュー 53
 - ネットワーキング タブ、内蔵 Web サーバ 86
 - ネットワーク ケーブルの接続 29
 - ネットワーク サービス
 - 設定、IPv4、IPv6 33
 - ネットワーク
 - DHCP 35
 - HP ToolboxFX 31
 - IP アドレス 31, 34, 35
 - TCP/IP 34, 35
 - TCP (Transmission Control Protocol) 35
 - インターネット プロトコル (IP) 34
 - ゲートウェイ 36
 - コントロール パネルの使用 55
 - サブネット 36
 - サポートされているプロトコル 33
 - サポートしているモデル 2
 - 設定レポート 50
 - 設定 30, 53
 - ソフトウェア 17
 - サポートされているオペレーティング システム 11
 - デバイス検出 34
 - 内蔵 Web サーバ、アクセス 85
 - 内蔵 Web サーバ 31
 - パスワード、設定 31
 - 設定ページ 50
 - ネットワーク ポート
 - 位置 5
 - 接続 27, 29
 - 内蔵タイプ 3
- の**
- ノイズ仕様 148
 - 濃度設定 81
- は**
- 灰色の背景、トラブルの解決 118
 - 背景、灰色 118
 - 排紙ビン
 - 位置 5
 - 紙詰まり、クリア 115
 - 容量 3
 - パスワード、ネットワーク 31
 - 斑点、トラブルの解決 117
- ひ**
- ピアツーピア印刷 30
 - 飛散、トラブルの解決 120
 - 表紙ページ
 - Macintosh 44
 - 品質
 - HP ImageREt 3600 60
 - HP ToolboxFX の設定 81
 - アーカイブ設定 53
 - 印刷、トラブルの解決 116
 - ビン、排紙
 - 位置 5
 - 紙詰まり、クリア 115
 - 容量 3
- ふ**
- ファン エラー メッセージ 105
 - ファームウェアのアップグレード
 - 概要 99
 - ファームウェア
 - アップグレードの概要 99
 - フィンランドのレーザー製品の安全性に関する記述 157
 - 封筒
 - 印刷 40
 - フォトメモリ カード 3
 - フォント
 - Courier 設定 52
 - DIMM、取り付け 94
 - EPS ファイル、トラブルの解決 128
 - リスト、印刷 50
 - 不正品ホットライン 89
 - ブックレット 39
 - 物理的仕様 144
 - フューザ
 - エラー 104
 - 紙詰まり、除去 114
 - プリセット (Macintosh) 44
 - 設定ページ 50
 - プリンタ ドライバ
 - ヘルプ、Windows 38
 - プリンタの設定、Macintosh 88
 - プリント カートリッジの交換 91
 - プリント カートリッジ
 - HP 製以外 89
 - エラー メッセージ 103
 - 交換メッセージ 103
 - 交換 91
 - サプライ品ステータス ページ 50
 - 残量少または空、設定 52
 - ステータス ゲージ 48
 - ステータス、HP Toolbox FX による表示 77
 - 注文メッセージ 103
 - トナー切れの時の使用 89
 - 保管 89
 - 保証書 137
 - リサイクル 153
 - プリント カートリッジ、取り出し 5
 - プロトコル、ネットワーク 33
 - 文書のサイズを拡大する 40
 - 文書のサイズを縮小拡大する 40
 - 文書のサイズを縮小する 40
 - 文書のサイズを変更する 40
 - 文書を印刷する用紙 41

へ

ヘルプ タブ、HP ToolboxFX 79
ヘルプ、Windows プリンタ ドライ
バ 38
ページ数 50
ページ数/分 2, 3
ページ内容が複雑すぎるエラー メ
ッセージ 107
ページ
印刷されない 125
印刷に時間がかかる 125
空白 125
歪んだ 120

ほ

方向、設定 41
保管
製品 145
プリントカートリッジ 89
保護キャップのエラー メッセー
ジ 107, 108
保守
契約 140
保証期間の延長 140
保証書
プリントカートリッジ 137
保証
期間の延長 140
製品 136
ボタン、コントロール パネル 6,
48
ポート
Macintosh のトラブルの解
決 128
内蔵タイプ 3

ま

マニュアル 134
丸まったメディア 120

み

ミスプリントエラー メッセー
ジ 109

む

無効なドライバエラー メッセー
ジ 107

め

めくれ、用紙
設定 53
メッセージ、コントロール パネ
ル 103
メディアのセット
エラー メッセージ 108
メディア
1 枚の用紙に印刷するページ数
(Macintosh) 45
HP ToolboxFX の設定 79
最初のページ (Macintosh) 44
仕様ガイド 134
しわ 120
対応しているサイズ 21
デフォルト設定 51, 80
文書のサイズ、選択 41
丸まった、トラブルの解
決 120
めくれ設定 53
用紙あたりのページ数 42
メディアの紙詰まり、を参照 紙詰ま
りを参照
メニュー、コントロール パネル
サービス 53
システム セットアップ 51
使用 50
ネットワーク設定 53
マップ、印刷 50
レポート 50
メモリ カードの共有
設定 32
メモリ カードの挿入 65
メモリ カードのデフォルト設定の
変更 69
メモリ カード、写真
挿入 66
メモリ
エラー メッセージ 109
カードスロット 3
仕様 3
増設 94
取り付けの確認 97
取り付け 94
内蔵 2
有効化 96

も

テキスト、トラブルの解決
歪んだ文字 119

文字、トラブルの解決 119
モデル番号 7

ゆ

優先度、設定 13
歪み
仕様 150
歪んだページ 120
ユーザー補助機能 3

よ

用紙あたりのページ数 42
用紙経路
紙詰まり、除去 114
用紙詰まり、を参照 紙詰まりを参照
用紙取り出しドア、位置 5
用紙
1 枚の用紙に印刷するページ数
(Macintosh) 45
HP ToolboxFX の設定 81
最初のページ (Macintosh) 44
仕様ガイド 134
しわ 120
対応しているサイズ 21
デフォルト設定 51, 80
文書のサイズ、選択 41
丸まった、トラブルの解
決 120
めくれ設定 53
用紙あたりのページ数 42
横方向、設定 41
予備部品 133

ら

ラベル
印刷 40
ランプ、コントロール パネル 6,
48

り

リサイクル 153
リサイクル
HP 印刷サプライ品回収および
環境プログラム 154
リビジョン レベル 7
リモート ファームウェアのアップ
グレード
概要 99
両面印刷 42

れ

レターヘッド

印刷 40

レポートメニュー 50

レーザー製品の安全性に関する規
定 157

ん

注文

サプライ品およびアクセサ
リ 132

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



CC378-90918