



Color LaserJet CP5225 Series Printer

ユーザー ガイド



www.hp.com/support/cljcp5220series



HP Color LaserJet Professional CP5225 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

© Copyright 2015 HP 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。

Edition 1, 11/2015

商標について

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

Apple および Apple ロゴは、米国およびその他の国/地域における Apple Computer, Inc. の商標です。iPod は Apple Computer, Inc. の商標です。iPod にコピーできる音楽は、合法的なものまたは権利者の許可を受けたものに限りません。音楽を無断でコピーしないでください。

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

UNIX® は、The Open Group の登録商標です。

目次

1 製品の基本	1
製品の比較	2
環境への配慮	3
製品の特徴	4
製品の図	5
正面および側面の確認	5
背面図	6
モデル番号およびシリアル番号	6
2 コントロールパネル	7
コントロールパネルのレイアウト	8
コントロールパネルのメニュー	9
メニューの使用	9
[レポート]メニュー	9
[システム セットアップ]メニュー	11
サービスメニュー	14
[Network Configuration (ネットワークの設定)]メニュー	16
3 Windows 対応ソフトウェア	17
対応オペレーティング システム (Windows)	18
対応プリンタ ドライバ (Windows)	18
HP ユニバーサルプリンタ ドライバ (UPD)	18
印刷設定の優先度	19
プリンタ ドライバ設定の変更 (Windows)	19
Windows ソフトウェアのインストール	21
ソフトウェアのインストール タイプ (Windows)	21
ソフトウェアの削除 (Windows)	21
対応ユーティリティ	22
HP Web Jetadmin	22
内蔵 Web サーバ	22
HP ToolboxFX	23

その他の Windows コンポーネントおよびユーティリティ	23
--------------------------------------	----

4 Macintosh での本製品の使用 25

Macintosh 用のソフトウェア	26
対応オペレーティング システム (Macintosh)	26
対応プリンタ ドライバ (Macintosh)	26
Macintosh オペレーティング システムからのソフトウェアの削除	26
印刷設定の優先度 (Macintosh)	26
プリンタ ドライバ設定の変更 (Macintosh)	27
Macintosh 対応ユーティリティ	27
Macintosh での内蔵 Web サーバの表示	27
Macintosh プリンタ ドライバでの機能の使用	29
印刷機能のプリセットの作成および使用 (Macintosh)	29
文書のサイズ変更またはカスタム用紙サイズへの印刷	29
表紙の印刷	29
透かしの使用	30
1 枚の用紙への複数ページの印刷 (Macintosh)	30
ページの両面印刷 (両面印刷)	30
カラー オプションの設定	31
[サービス] メニューの使用	31

5 接続 33

ネットワーク サポートされているオペレーティング システム	34
プリンタ共有の免責条項	34
USB 接続	35
対応ネットワーク プロトコル	35
ネットワーク上の製品の設定	37
ネットワークでの製品の設定	37
設定の表示	37
ネットワークの概要レポート	37
設定ページ	37
TCP/IP	38
IP アドレス	38
IP パラメータの設定	38
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	38
BOOTP	38
サブネット	39
サブネット マスク	39
ゲートウェイ	39

デフォルト ゲートウェイ	39
IP アドレス	39
手動設定	39
自動設定	40
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	41
自動クロスオーバーの設定	41
ネットワーク サービスの設定	41
リンク速度の設定	41
デフォルトの復元 (ネットワーク設定)	42
6 用紙および印刷メディア	43
用紙および印刷メディアの使用について	44
使用可能な用紙および印刷メディアのサイズ	45
サポートされる用紙タイプとトレイ容量	47
両面印刷可能な用紙サイズ	48
特殊な用紙または印刷メディアに関するガイドライン	49
トレイのセット	50
7 印刷タスク	53
印刷ジョブのキャンセル	54
プリンタのコントロールパネルを使用して現在の印刷ジョブのキャンセル	54
ソフトウェアプログラムからの現在の印刷ジョブのキャンセル	54
Windows プリンタ ドライバでの機能の使用	55
プリンタ ドライバを開く	55
印刷機能のショートカットの使用	55
用紙と品質のオプションの設定	55
文書の効果の設定	56
文書の仕上げオプションの設定	56
サポートと製品のステータス情報の確認	57
詳細な印刷オプションの設定	57
8 カラー (Windows の場合)	59
カラーの管理	60
自動	60
グレースケールでの印刷	60
手動カラー調整	60
手動カラー オプション	60
カラー テーマ	61
カラーのマッチング	62

Microsoft Office 基本カラー パレットを使用したカラーのマッチング	62
HP 基本カラー マッチ ツールを使用したカラーのマッチング	62
[カスタム カラーの表示]を使用したカラーのマッチング	63
高度なカラー使用	64
HP ColorSphere トナー	64
HP ImageREt 3600	64
メディアの選択	64
カラー オプション	64
標準 RGB (sRGB)	64
9 管理とメンテナンス	67
情報ページ	68
HP ToolboxFX	69
HP ToolboxFX を開く	69
ステータス	70
イベント ログ	70
アラート	71
ステータス アラートの設定	71
電子メール アラートの設定	71
製品情報	71
パスワードの設定	71
ヘルプ	72
システム設定	73
デバイス情報	73
用紙設定	74
印刷品質	75
印刷濃度	75
用紙の種類	75
Extended Print Modes(拡張印刷モード)	75
システム セットアップ	75
設定の保存/復元	75
製品セキュリティ	76
印刷設定	76
印刷	76
PCL5	76
PostScript	76
ネットワーク設定	76
サプライ品の注文	76
その他のリンク	76
内蔵 Web サーバ	78

HP 内蔵 Web サーバの表示	78
内蔵 Web サーバのセクション	79
サブライ品の管理	81
サブライ品の寿命	81
プリントカートリッジの保管	81
HP 製以外のプリントカートリッジに関する規定	81
HP の不正品ホットラインと Web サイト	81
カートリッジが推定寿命に達した場合の印刷	82
プリントカートリッジの交換	83
メモリとフォント DIMM	86
プリンタのメモリ	86
メモリとフォント DIMM の取り付け	86
メモリの有効化	90
メモリを Windows に認識させる	90
DIMM の取り付けの確認	90
製品のクリーニング	90
ファームウェアの更新	91
10 問題の解決	93
トラブルの解決の基本チェックリスト	94
製品の性能に影響する要因	94
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について	95
出荷時の設定に戻す	103
紙詰まりの解消	104
紙詰まりの一般的な原因	104
紙詰まりの場所	105
紙詰まり解除設定の変更	105
右のドアの紙詰まりを取り除く	105
排紙ビン付近の紙詰まりを取り除く	109
トレイ 1 の紙詰まりを取り除く	110
トレイ 2 の紙詰まりを取り除く	112
オプションの 500 枚収容用紙/厚手メディアトレイの紙詰まりを取り除く (トレイ 3)	113
右下ドアの紙詰まりを取り除く (トレイ 3)	113
画像品質の問題の解決	115
印刷不良の特定と修正	115
印刷品質のチェックリスト	115
一般的な印刷品質の問題	116
カラー文書の問題の解決	120
HP ToolboxFX を使用した印刷品質の問題の解決	123
印刷品質の最適化と向上	124

製品の校正	124
性能に関する問題の解決	125
製品ソフトウェアの問題	126
Windows に関する一般的なトラブルの解決	127
Macintosh での問題の解決	128
Mac OS X での問題の解決	128

付録 A サプライ品およびアクセサリ 131

部品、アクセサリ、およびサプライ品の注文	132
パーツ番号	132

付録 B サービスおよびサポート 133

HP 限定保証条項	134
英国、アイルランド、マルタ	135
オーストリア、ベルギー、ドイツ、ルクセンブルク	135
ベルギー、フランス、ルクセンブルク	136
イタリア	137
スペイン	137
デンマーク	138
ノルウェー	138
スウェーデン	138
ポルトガル	139
ギリシャおよびキプロス	139
ハンガリー	139
チェコ共和国	140
スロバキア	140
ポーランド	140
ブルガリア	141
ルーマニア	141
ベルギーおよびオランダ	141
フィンランド	142
スロベニア	142
クロアチア	142
ラトビア	142
リトアニア	143
エストニア	143
ロシア	143
HP の Premium Protection Warranty : LaserJet トナー カートリッジ限定保証	144
HP 製以外のサプライ品に対する HP のポリシー	145

HP の偽造防止 Web サイト	146
トナー カートリッジに保存されるデータ	147
ソフトウェア使用許諾契約書	148
OpenSSL	152
カスタマ セルフ リペア保証サービス	153
カスタマ サポート	154
付録 C 仕様	155
物理的仕様	156
消費電力、電気仕様、およびアコースティック エミッション	156
環境仕様	156
付録 D 規制に関する情報	157
環境製品スチュワードシップ プログラム	158
環境の保護	158
オゾン放出	158
消費電力	158
トナーの消費	158
用紙の使用	158
プラスチック	159
HP LaserJet サプライ品	159
用紙	159
材料の制限	159
ユーザーによる使用済み機器の廃棄 (ヨーロッパおよびインド)	159
電子ハードウェアのリサイクル	159
ブラジル向けハードウェア リサイクル情報	160
化学物質	160
製品の電力データ (欧州連合委員会規則 1275/2008)	160
有害物質に関する制限の規格 (インド)	160
有害物質に関する制限の規格 (トルコ)	160
有害物質に関する制限の規格 (ウクライナ)	160
成分表 (中国)	161
SEPA エコマークに関するユーザー情報 (中国)	161
プリンタ、ファックス、コピー機の中国エネルギー効率ラベル実施規則	161
化学物質安全性データシート (MSDS)	162
EPEAT	162
詳細について	162
適合宣言	163
Declaration of conformity	163

安全規定	165
FCC 規格	165
カナダ - Industry Canada ICES-003 Compliance Statement	165
VCCI 規格 (日本)	165
EMC ステートメント (韓国)	165
EMC ステートメント (中国)	165
EMI 規格 (台湾)	166
電源コードの使用手順	166
電源コード規格 (日本)	166
レーザー製品の安全性	166
レーザー製品に関する安全規定 (フィンランド)	166
GS 規格 (ドイツ)	167
EAC (ベラルーシ、カザフスタン、ロシア)	167
索引	169

1 製品の基本

- [製品の比較](#)
- [環境への配慮](#)
- [製品の特徴](#)
- [製品の図](#)

製品の比較

基本モデル

- 印刷速度は、レターサイズおよびA4サイズのメディアで最大 20 ページ/分 (ppm)
- 100 枚多目的トレイ (トレイ 1) および 250 枚給紙トレイ (トレイ 2)
- オプションの 500 枚給紙トレイ (トレイ 3)
- 高速 USB 2.0 ポート

ネットワークモデル

- 印刷速度は、レターサイズおよびA4サイズのメディアで最大 20 ppm
- 100 枚多目的トレイ (トレイ 1) および 250 枚給紙トレイ (トレイ 2)
- オプションの 500 枚給紙トレイ (トレイ 3)
- 高速 USB 2.0 ポート
- 10/100 Base-T ネットワーク ポート (IPv4/IPv6 対応) を内蔵

両面印刷モデル

- 印刷速度は、レターサイズおよびA4サイズのメディアで最大 20 ppm
- 100 枚多目的トレイ (トレイ 1) および 250 枚給紙トレイ (トレイ 2)
- オプションの 500 枚給紙トレイ (トレイ 3)
- 高速 USB 2.0 ポート
- 10/100 Base-T ネットワーク ポート (IPv4/IPv6 対応) を内蔵
- 自動両面印刷ユニット

環境への配慮

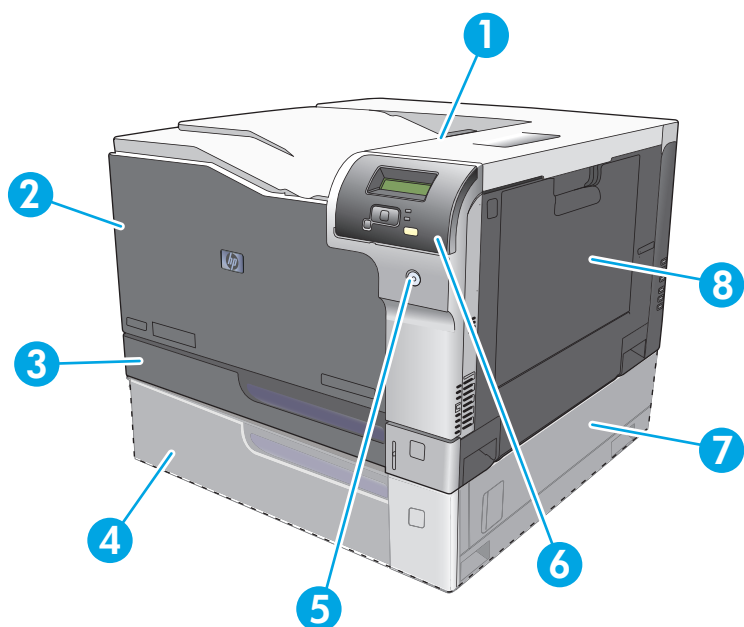
両面印刷	印刷のデフォルト設定を両面印刷にすると、用紙が節約できます。
リサイクル	再生紙を使って廃棄物を削減します。 プリントカートリッジは、 HP Planet Partners 返却処理を利用してリサイクルしてください。 リサイクルの詳細については、 www.hp.com/recycle を参照してください。
省電力	プリンタをスリープモードに設定すると、電力が節約できます。
HP Smart Web 印刷	複数の Web ページからテキストやグラフィックスを選択、保存、整理したり、画面に表示されているものを印刷するには、 HP Smart Web 印刷を使用します。必要な情報を簡単に印刷でき、廃棄物を最小限に抑えます。
ジョブ保存	印刷ジョブを管理するには、ジョブ保存機能を使用します。ジョブ保存を使用すると、共有プリンタで印刷を実行しても印刷ジョブが失われることはなく、再印刷の必要がありません。

製品の特徴

印刷	<ul style="list-style-type: none">● 印刷速度は、レターサイズおよびA4サイズのメディアで最大20ページ/分(ppm)● ImageREt 3600のテキストとグラフィックスにより、600 x 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。● 自動両面印刷(両面印刷モデルのみ)
メモリ	<ul style="list-style-type: none">● 192MBのランダムアクセスメモリ(RAM)
対応オペレーティングシステム	<ul style="list-style-type: none">● Microsoft Vista (Starter Edition、32ビット、および64ビット)● Windows Vista Server 2008 (32ビット)● Windows XP (32ビット、Service Pack 2)● Windows XP (64ビット、Service Pack 1)● Windows Server 2003 (Service Pack 1)● Windows 2000 (Service Pack 4)● Mac OS X v10.3、v10.4、v10.5、およびv10.6
用紙の取り扱い	<ul style="list-style-type: none">● トレイ1(多目的トレイ)には印刷メディア100枚、または封筒10枚までセット可能。● トレイ2には印刷メディア250枚までセット可能。● オプションのトレイ3には印刷メディア500枚までセット可能。● 排紙ピンは印刷メディア250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。これらの新技術により、滑らかな色で高品質の印刷が実現されます。
インタフェース接続	<ul style="list-style-type: none">● 高速USB 2.0ポート内蔵● 10/100 Base-T ネットワークポート(IPv4/IPv6対応)を内蔵(ネットワークモデルのみ)
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">● 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。
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。

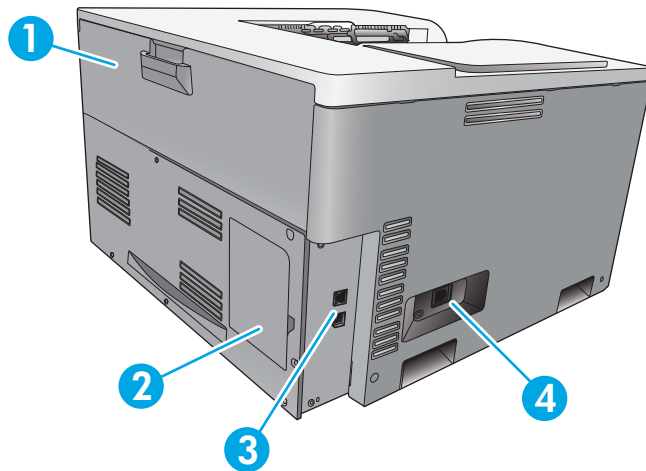
製品の図

正面および側面の確認



- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | 排紙ビン (標準用紙 250 枚) |
| 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 2 (標準用紙 250 枚を格納し、紙詰まりに対応) |
| 4 | オプショントレイ 3 (標準用紙 500 枚を格納) |
| 5 | 電源ボタン |
| 6 | コントロールパネル |
| 7 | オプショントレイ 3 の右側のドア (紙詰まりの除去時に開く) |
| 8 | トレイ 1 (多目的トレイ、標準用紙 100 枚を格納) |

背面図

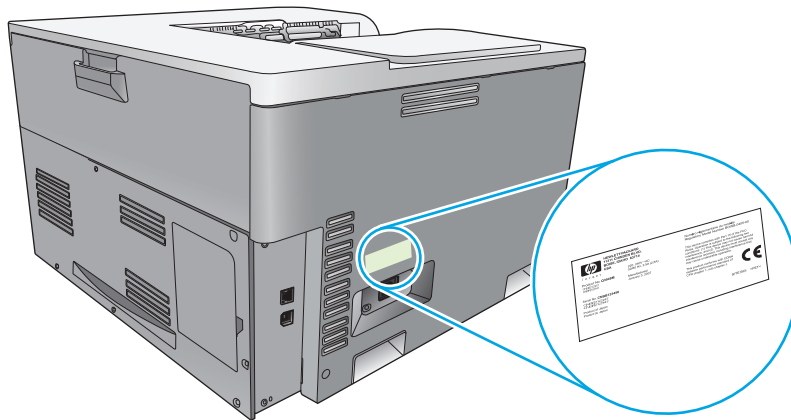


-
- 1 背面パネル (トナーの廃棄時に開く)
 - 2 DIMM ドア (メモリの追加用、使用可能な追加 DIMM スロットは 1 つ)
 - 3 高速 USB 2.0 ポートおよびネットワーク ポート (ネットワーク モデルのみ)
 - 4 電源接続
-

モデル番号およびシリアル番号

モデル番号とシリアル番号は、プリンタの左側の ID 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。

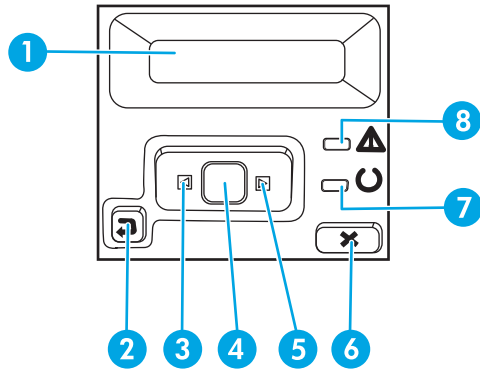


2 コントロールパネル

- [コントロールパネルのレイアウト](#)
- [コントロールパネルのメニュー](#)

コントロールパネルのレイアウト

コントロールパネルには、次の項目があります。



- 1 **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。
- 2 **戻るボタン** ◀: このボタンを使用して、以下の操作を行います。
 - 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)。
- 3 **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。
- 4 **OK ボタン**: OK ボタンを押して、以下の操作を行います。
 - 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。
- 5 **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。
- 6 **キャンセルボタン** ✕: 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。
- 7 **準備完了ランプ (緑色)**: プリンタの印刷準備ができている場合、**準備完了**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。
- 8 **注意ランプ (黄色)**: プリンタの操作が必要になった場合は、**注意**ランプが点滅します。

コントロールパネルのメニュー

メニューの使用

1. **OK** ボタンを押して、メニューを開きます。
2. 左矢印 ◀ ボタンまたは右矢印 ▶ ボタンを押して、リストの中を移動します。
3. **OK** ボタンを押して、適切なオプションを選択します。現在選択されているオプションの横にアスタリスク (*) が表示されます。
4. 戻るボタン ◀ を押すと、サブメニューの中をスクロールして戻ることができます。
5. キャンセル ボタン ✕ を押してメニューを閉じると、変更は保存されません。

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。

- [9 ページの\[レポート\]メニュー](#)
- [11 ページの\[システム セットアップ\]メニュー](#)
- [16 ページの\[Network Configuration \(ネットワークの設定\)\]メニュー](#)
- [14 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。
Menu Structure (メニュー構造)	コントロールパネルのメニュー レイアウトのマップを印刷します。
Configuration 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時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">● 概算残りページ数● 各色のカートリッジ寿命の概算残りパーセント数● 製品番号● 印刷済みのおおよそのページ数
Network Summary (ネットワークの概要)	すべてのネットワーク設定の一覧を印刷します (ネットワーク モデルのみ)。
使用状況ページ	PCL ページ、PCL 6 ページ、HP Postscript level 3 エミュレーション 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。
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。

メニュー項目	説明
PCL 6 Font List (PCL-XL 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。
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。
Service Page (サービス ページ)	サービス レポートを印刷します。
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
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	
		A3	
		11x17	
	デフォルトの用紙タイプ	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 1	用紙サイズ 用紙タイプ	使用可能なサイズとタイプのリストから、トレイ 1 のデフォルトのサイズとタイプを選択します。
	トレイ 2	用紙サイズ 用紙タイプ	使用可能なサイズとタイプのリストから、トレイ 2 のデフォルトのサイズとタイプを選択します。
	トレイ 3	用紙サイズ 用紙タイプ	トレイ 3 (オプション) が取り付けられている場合は、使用可能なサイズとタイプのリストから、トレイ 3 のデフォルトのサイズとタイプを選択します。

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
	Paper Out Action (用紙切れ操作)	Wait Forever (用紙セットまで待機) 無視 キャンセル	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。 [Wait Forever (用紙セットまで待機)] オプションを選択すると、プリンタは正しいメディアがセットされるまで待機します。メディアをセットしたら、 OK ボタンを押します。これはデフォルト設定です。 [無視] オプションを選択すると、指定した遅延時間の経過後に別のサイズまたはタイプで印刷ジョブが実行されます。 [キャンセル] オプションを選択すると、指定した遅延時間の経過後に印刷ジョブが自動的にキャンセルされます。 [無視] または [キャンセル] オプションを選択した場合は、遅延の秒数の指定を求めるメッセージが表示されます。秒数を増減するには矢印ボタンを使用します。
印刷品質	Allow Color Printing (カラー印刷を許可)	はい 不可	[はい] オプションを選択すると、ジョブに応じてモノクロ (白黒) 印刷またはカラー印刷を実行できます。これはデフォルト設定です。 [不可] オプションを選択すると、カラー印刷が無効になります。すべてのジョブはモノクロ (白黒) で印刷されます。ただし、いくつかの内部ページはカラーで印刷されます。
	カラー校正	今すぐ校正 Power-On Calibration (電源投入時の校正)	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。 Power-On Calibration (電源投入時の校正): 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] オプションです。
	Adjust Alignment (位置の調整)	テスト ページの印刷 トレイ <X> の調節	テスト ページの印刷: プリンタの印刷調整をテストするテスト ページを印刷します。 トレイ <X> の調節: 指定したトレイの位置を調整します。

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
パワーセーブ時間	スリープ遅延	オフ	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。
		1分	
15分			
30分			
1時間			
		2時間	デフォルト設定は、 [15分] オプションです。
	自動オフ遅延	なし	いずれかの時間オプションを選択した場合、プリンタを使用しないまま選択時間が経過すると、省エネ対策としてプリンタの電源が切れます。
		1時間	
		2時間	
		4時間	[なし] オプションを選択すると、一定の時間が経過してもプリンタの電源は切れません。これはデフォルト設定です。
		8時間	
		24時間	
サプライ品消耗時の処理	黒カートリッジ	停止	停止: プリンタによって黒カートリッジの概算寿命に達したと判断された場合、印刷が停止されます。ただし、サプライ品で適切な印刷品質が得られる場合があります。印刷を続行するには、サプライ品を交換するか、プリンタを再設定します。
		Prompt (プロンプト)	
		継続	
			Prompt (プロンプト): プリンタによって黒カートリッジが概算寿命に達したと判断された場合、この設定を選択すると、印刷を続行するかどうかを確認するメッセージがコントロールパネルに表示されます。適切な印刷品質が得られている場合、サプライ品を交換する必要はありません。HP サプライ品が推定寿命に達すると、このサプライ品に対する HP のプレミアム保護保証は終了します。これはデフォルト設定です。
			継続: プリンタによって黒カートリッジが概算寿命に達したと判断された場合、この設定を選択すると、印刷品質が低下するまで印刷を続行できます。

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
サプライ品消耗時の処理	カラーカートリッジ	停止 Prompt (プロンプト) 継続 モノクロ印刷	<p>停止: プリンタによってカートリッジの概算寿命に達したと判断された場合、印刷が停止されます。ただし、サプライ品で適切な印刷品質が得られる場合があります。印刷を続行するには、サプライ品を交換するか、プリンタを再設定します。</p> <p>Prompt (プロンプト): プリンタによってカラープリントカートリッジが概算寿命に達したと判断された場合、この設定を選択すると、印刷を続行するかどうかを確認するメッセージがコントロールパネルに表示されます。適切な印刷品質が得られている場合、サプライ品を交換する必要はありません。HP サプライ品が推定寿命に達すると、このサプライ品に対する HP のプレミアム保護保証は終了します。これはデフォルト設定です。</p> <p>継続: プリンタによってカラープリントカートリッジが概算寿命に達したと判断された場合、この設定を選択すると、印刷品質が低下するまで印刷を続行できます。</p> <p>モノクロ印刷: プリンタによってカラープリントカートリッジが概算寿命に達したと判断された場合、この設定を選択すると、黒のみを使用して印刷を続行できます。</p>
サプライ品残量 (ユーザー定義)	黒 シアン マゼンタ イエロー	(1-100)	<p>ユーザー定義のパーセンテージで示されるしきい値により、プリンタがいつカートリッジ残量不足を報告するかが決まります。コントロールパネルにメッセージが表示されます。</p>
Courier フォント	標準 濃い		<p>Courier フォントのバージョンを選択します。</p> <p>[濃い] オプションは、HP LaserJet III シリーズ以前のプリンタに内蔵されている Courier フォントです。</p>


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	サブメニュー項目	説明
クリーニング ページ		<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、トレイ 1 に普通紙をセットするようにプリンタから指示が表示され、OK ボタン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>
Cleaning Mode (クリーニング モード)		このオプションを使用すると、スキャナ ガラスの下側がクリーニングされます。
USB Speed (USB 速度)	高 フル	<p>USB 速度を [高] または [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、[高] です。</p>
Less Paper Curl (用紙の曲がりを防止)	オフ オン	<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)	オフ オン	<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>
デフォルトの設定を復元	はい 不可	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。

[Network Configuration (ネットワークの設定)] メニュー

このメニューを使用して、ネットワーク構成設定を確立します。

 **注記:** このメニューは、ネットワーク モデルでのみ表示されます。

メニュー項目	サブメニュー項目	説明
TCP/IP Configuration (TCP/IP 設定)	自動	[自動] オプションを選択すると、すべての TCP/IP 設定が自動的に行われます。
	手動	[手動] オプションを選択した場合は、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します。 デフォルト設定は、[自動] です。
Auto 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す (お使いのコンピュータによって、[オン] と [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、[オン] オプションです。
	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 すべての項目のデフォルト設定は、[オン] です。
	IPV6	
Show IP address (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。 はい: プリンタの IP アドレスとサプライ品情報がコントロールパネル画面に交互に表示されます。エラーが発生した場合、IP アドレスは表示されません。 デフォルト設定は、[不可] です。
	はい	
リンク速度	自動 (デフォルト)	必要に応じて、リンク速度を手動で設定します。 リンク速度を設定すると、製品が自動的に再起動されます。
	10T フル	
	10T ハーフ	
	100TX フル	
	100TX ハーフ	
デフォルトの設定を復元		OK ボタンを押すと、ネットワーク設定がデフォルト値に戻ります。

3 Windows 対応ソフトウェア

- [対応オペレーティング システム \(Windows\)](#)
- [対応プリンタ ドライバ \(Windows\)](#)
- [HP ユニバーサル プリンタ ドライバ \(UPD\)](#)
- [印刷設定の優先度](#)
- [プリンタ ドライバ設定の変更 \(Windows\)](#)
- [Windows ソフトウェアのインストール](#)
- [対応ユーティリティ](#)

対応オペレーティング システム (Windows)


本製品は、次の Windows オペレーティング システムに対応します。

- Microsoft Vista (Starter Edition、32 ビット、および 64 ビット)
- Windows Vista Server 2008 (32 ビット)
- Windows XP (32 ビット、Service Pack 2)
- Windows XP (64 ビット、Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)

対応プリンタ ドライバ (Windows)

- PCL 6 (ソフトウェア CD に収録)
- PCL 5 ユニバーサル プリンタ ドライバ (HP UPD) (Web で入手可能)
- HP Postscript Level 3 エミュレーション ユニバーサル プリンタ ドライバ (Web で入手可能)

プリンタ ドライバには、一般的な印刷タスクの操作手順と、プリンタ ドライバ内のボタン、チェックボックス、およびドロップダウンリストに関するオンライン ヘルプが含まれています。

 **注記:** このプリンタをサポートする PCL 5 および HP Postscript Level 3 エミュレーション ユニバーサル プリンタ ドライバは、Windows 用 HP ユニバーサル プリンタ ドライバ (UPD) のバージョンです。これらのドライバは、旧バージョンのドライバと同じようにインストールされ、動作します。特別な設定は必要ありません。UPD の詳細については、www.hp.com/go/upd を参照してください。

HP ユニバーサル プリンタ ドライバ (UPD)

Windows 用 HP ユニバーサル プリンタ ドライバ (UPD) は、任意の場所から事実上すべての HP LaserJet 製品にすぐにアクセスできるドライバです。製品ごとに別個のドライバをダウンロードする必要はありません。実証された HP プリンタ ドライバ テクノロジーを基礎とし、徹底的にテストされ、多くのソフトウェア プログラムで使用されています。長期にわたり、一貫して動作する強力なソリューションです。このプリンタでは、次の 2 つの UPD を使用できます。


- PCL 5 UPD
- HP PostScript Level 3 エミュレーション UPD

HP UPD は、各 HP 製品と直接通信し、設定情報を収集してから、その製品に固有の機能を表示するようにユーザー インタフェースをカスタマイズします。両面印刷やステイプル留めなど、その製品に使用可能な機能が自動的に有効になるので、手動で有効にする必要がありません。

詳細については、www.hp.com/go/upd を参照してください。

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。
- **プリンタのコントロールパネルの設定**：プリンタのコントロールパネルで変更した設定は、他の場所で行った変更よりも優先度が低くなります。

プリンタ ドライバ設定の変更 (Windows)

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デフォルト設定を変更する	製品の設定を変更する
<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. Windows XP、Windows Server 2003、および Windows Server 2008 (標準の【スタート】メニューの場合): 【スタート】、【プリンタと FAX】 の順にクリックします。 <p>または</p> <p>Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、および Windows Server 2008 (クラシック【スタート】メニューの場合): 【スタート】、【設定】、【プリンタ】 の順にクリックします。</p> <p>または</p> <p>Windows Vista: 【スタート】、【コントロールパネル】 の順にクリックし、【ハードウェアとサ</p>	<ol style="list-style-type: none">1. Windows XP、Windows Server 2003、および Windows Server 2008 (標準の【スタート】メニューの場合): 【スタート】、【プリンタと FAX】 の順にクリックします。 <p>または</p> <p>Windows 2000、Windows XP、Windows Server 2003、および Windows Server 2008 (クラシック【スタート】メニューの場合): 【スタート】、【設定】、【プリンタ】 の順にクリックします。</p> <p>または</p> <p>Windows Vista: 【スタート】、【コントロールパネル】 の順にクリックし、【ハードウェアとサ</p>

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デフォルト設定を変更する

製品の設定を変更する

ウインド] カテゴリで [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。

ウインド] カテゴリで [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。
-

Windows ソフトウェアのインストール

ソフトウェアのインストールタイプ (Windows)

コンピュータまたはネットワークへのプリンタの接続が必要になると、ソフトウェア インストーラにより指示されます。プリンタを接続すると、すべての推奨ソフトウェアをインストールしないでインストールを終了するためのオプションが表示されます。

次のオペレーティング システムは、推奨ソフトウェアの "フル" インストールをサポートしています。

- Windows Vista (32 ビット)
- Windows Vista (64 ビット)
- Windows XP (Service Pack 2)

次のオペレーティング システムは、推奨ソフトウェアを含まない "最小" インストールをサポートしています。

- Microsoft Vista (Starter Edition)
- Windows Vista (32 ビット)
- Windows Vista (64 ビット)
- Windows Vista Server 2008 (32 ビット)
- Windows XP (Service Pack 2)
- Windows XP (64 ビット、Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)

ソフトウェアの削除 (Windows)

1. [スタート]、[すべてのプログラム] の順にクリックします。
2. [HP] をクリックしてから、[HP Color LaserJet CP5225 シリーズ プリンタ] 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。

対応ユーティリティ

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin は、イントラネット内の HP Jetdirect 接続プリンタ用のブラウザ ベースの管理ツールで、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されます。

最新版の HP Web Jetadmin をダウンロードしたり、対応ホストシステムの最新のリストを参照したりするには、www.hp.com/go/webjetadmin にアクセスしてください。

ホスト サーバにインストールされると、Windows クライアントは、サポートされている Java 対応の Web ブラウザ (Microsoft Internet Explorer、Netscape Navigator など) を使用して HP Web Jetadmin ホストに移動し、HP Web Jetadmin にアクセスできます。

内蔵 Web サーバ

プリンタには、ネットワークに接続されたプリンタ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、Netscape Navigator、Apple Safari、Firefox などの Web ブラウザで表示されます。

内蔵 Web サーバはプリンタに組み込まれています。ネットワーク サーバにはロードされません。

内蔵 Web サーバでは、プリンタへのインタフェースが提供されているので、ネットワークに接続されているコンピュータと標準の Web ブラウザを持つユーザーは誰でも使用できます。特別なソフトウェアがインストールまたは設定されることはありませんが、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。内蔵 Web サーバにアクセスするには、ブラウザのアドレス行にプリンタの 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。設定ページの印刷方法については、[68 ページの情報ページ](#) を参照してください)。

内蔵 Web サーバの機能の詳しい説明については、[78 ページの内蔵 Web サーバ](#) を参照してください。

HP ToolboxFX

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

- 製品のステータスの確認
- サプライ品ステータスおよびサプライ品のオンライン ショップの確認
- アラートの設定
- プリンタの使用状況レポートの表示
- 製品マニュアルの表示
- トラブルシューティングおよび保守ツールへのアクセスの取得

HP ToolboxFX は、直接接続 USB およびネットワーク インストールに対応しています。HP ToolboxFX を開いて使用するためにインターネットにアクセスする必要はありませんが、HP ToolboxFX は、次の推奨されるインストールに従わないと使用できません。

 **注記** : HP ToolboxFX は、Windows 2000、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。

対応オペレーティング システム

- Microsoft Windows XP、Service Pack 2 (Home edition および Professional edition)
 - Microsoft Windows Vista™
-

HP ToolboxFX ソフトウェアの使用についての詳細は、[69 ページの HP ToolboxFX を開く](#) を参照してください。

その他の Windows コンポーネントおよびユーティリティ

- ソフトウェア インストーラ - 印刷システムのインストールを自動化します。
- オンライン Web 登録
- 印刷品質の最適化 (ビデオ)
- HP 基本カラー マッチ (Web で入手可能)
- HP Easy Printer Care (Web で入手可能)
- Web Printsmart (Web で入手可能)
- HP SureSupply
- HP Print View ソフトウェア (Web で入手可能)

4 Macintosh での本製品の使用

- [Macintosh 用のソフトウェア](#)
- [Macintosh プリンタ ドライバでの機能の使用](#)

Macintosh 用のソフトウェア

対応オペレーティング システム (Macintosh)

この製品は、次の Macintosh オペレーティング システムに対応しています。

- Mac OS X v10.3、v10.4、v10.5、および v10.6

 **注記：** Mac OS X v10.4 以降では、PPC および Intel Core プロセッサ Mac がサポートされています。

対応プリンタ ドライバ (Macintosh)

HP インストーラは、PPD (PostScript® Printer Description) ファイル、および Macintosh コンピュータで使用する PDE (Printer Dialog Extensions) を提供します。

Macintosh オペレーティング システムからのソフトウェアの削除

ソフトウェアを削除するには、管理者権限が必要です。

Mac OS X V10.3 および V10.4


1. 次のフォルダを参照します。
Library/Printers/PPDs/Contents/Resources
2. <lang>.lproj フォルダを開きます。<lang> は言語コード (2 文字) です。
3. この製品の .GZ ファイルを削除します。
4. 各言語フォルダで手順 2 および 3 を繰り返します。

Mac OS X V10.5 の場合

1. 次のフォルダを参照します。
Library/Printers/PPDs/Contents/Resources
2. この製品の .GZ ファイルを削除します。

印刷設定の優先度 (Macintosh)

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。ここで変更した設定内容が、他の場所に変更した設定内容に優先します。
- **【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 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。
- **プリンタのコントロールパネルの設定**：プリンタのコントロール パネルで変更した設定は、他の場所で行った変更よりも優先度が低くなります。

プリンタ ドライバ設定の変更 (Macintosh)

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デフォルト設定を変更する	製品の設定を変更する
<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. さまざまなメニューで設定を変更します。 	<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. さまざまなメニューで設定を変更します。 3. [プリセット] 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>	<p>Mac OS X v10.3 または、Mac OS X v10.4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apple メニューで、[システム環境設定]、[プリントとファクス] の順にクリックします。 2. [プリンタ設定] をクリックします。 3. [インストール可能なオプション] メニューをクリックします。 <p>Mac OS X v10.5 または、Mac OS X v10.6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Apple メニューで、[システム環境設定]、[プリントとファクス] の順にクリックします。 2. [Options & Supplies] (オプションとサプライ品) をクリックします。 3. [ドライバ] メニューをクリックします。 4. リストからドライバを選択して、オプションを設定します。

Macintosh 対応ユーティリティ

Macintosh での内蔵 Web サーバの表示

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。

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

Macintosh プリンタ ドライバでの機能の使用

印刷機能のプリセットの作成および使用 (Macintosh)

印刷機能のプリセットを使用して現在のプリンタ ドライバの設定を保存すると、同じ設定を再利用できます。

印刷機能のプリセットの作成

1. [ファイル] メニューで、[プリント] をクリックします。
2. ドライバを選択します。
3. 印刷設定を選択します。
4. [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。
5. [OK] をクリックします。

印刷機能のプリセットの使用

1. [ファイル] メニューで、[プリント] をクリックします。
2. ドライバを選択します。
3. [プリセット] ボックスで、使用する印刷機能の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] を選択します。

文書のサイズ変更またはカスタム用紙サイズへの印刷

さまざまなサイズの用紙に合うように文書を拡大縮小できます。

1. [ファイル] メニューで、[プリント] をクリックします。
2. [用紙処理] メニューを開きます。
3. [出力用紙のサイズ] のエリアで [Scale to fit paper size] を選択し、ドロップダウン リストからサイズを選択します。
4. 文書よりも小さな用紙だけを使用する場合は、[縮小のみ] 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. [ファイル] メニューで、[プリント] をクリックします。
2. ドライバを選択します。
3. [表紙ページ] メニューを開き、表紙ページを [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。
4. [表紙の種類] 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。

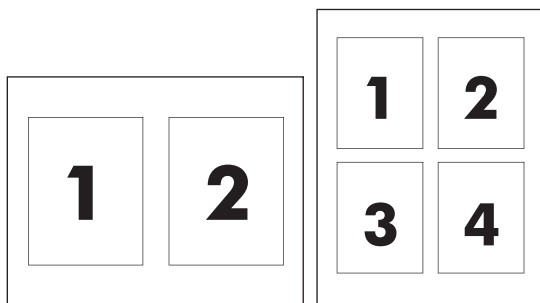
透かしの使用

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. [ファイル]メニューで、[プリント]をクリックします。
2. [透かし]メニューを開きます。
3. [モード]の横で、使用する透かしの種類を選択します。半透明のメッセージを印刷するには、[透かし]を選択します。透明でないメッセージを印刷するには、[オーバーレイ]を選択します。
4. [ページ]の横で、全ページに透かshiを印刷するか、最初のページだけに透かしを印刷するかを選択します。
5. [テキスト]の横で、いずれかの標準メッセージを選択するか、あるいは [カスタム] を選択して、ボックスに新しいメッセージを入力します。
6. 残りの設定のオプションを選択します。

1枚の用紙への複数ページの印刷 (Macintosh)

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. [ファイル]メニューで、[プリント]をクリックします。
2. ドライバを選択します。
3. [レイアウト]メニューを開きます。
4. [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。
5. [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。
6. [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。

ページの両面印刷 (両面印刷)

⚠ 注意: 紙詰まりを避けるために、自動両面印刷時に 105g/m² (28 ポンド) 以上の用紙をセットしないでください。

自動両面印刷の使用

1. 印刷ジョブに対応するいずれかのトレイに、十分な枚数の用紙をセットします。レターヘッド用紙などの特殊な用紙をセットする場合は、次のいずれかの方法に従います。

- トレイ 1 の場合は、レターヘッド用紙の表を上向きにし、用紙の下端から先に給紙されるようにセットします。
 - それ以外のトレイの場合は、レターヘッド用紙の表を下向きにし、用紙の下端から先に給紙されるようにセットします。
2. [ファイル] メニューで、[プリント] をクリックします。
 3. [レイアウト] メニューを開きます。
 4. [両面] の隣にある [ロング エッジ綴じ込み] または [ショート エッジ綴じ込み] のどちらかを選択します。
 5. [印刷] をクリックします。

手動両面印刷

1. 印刷ジョブに対応するいずれかのトレイに、十分な枚数の用紙をセットします。レターヘッド用紙などの特殊な用紙をセットする場合は、次のいずれかの方法に従います。
 - トレイ 1 の場合は、レターヘッド用紙の表を上向きにし、用紙の下端から先に給紙されるようにセットします。
 - それ以外のトレイの場合は、レターヘッド用紙の表を下向きにし、用紙の下端から先に給紙されるようにセットします。
2. [ファイル] メニューで、[プリント] をクリックします。
3. [レイアウト] メニューで、[手差し両面印刷] を選択します。
4. [印刷] をクリックします。印刷された用紙をトレイ 1 にセットし直して裏面を印刷する前に、画面上のポップアップ ウィンドウに表示される指示に従います。
5. プリンタのトレイ 1 に入っている用紙を取り出します。
6. 片面印刷済みの用紙の印刷面を上向きに、用紙の下端をプリンタに向けてトレイ 1 にセットします。裏面は、トレイ 1 から印刷する必要があります。
7. 指示が表示される場合、適切なコントロール パネル ボタンを押して処理を続行します。

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. [詳細オプションを表示] をクリックします。
2. 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。

[サービス] メニューの使用

製品がネットワークに接続されている場合は、[サービス] メニューを使用して、製品およびサプライ品のステータス情報を取得します。

1. [ファイル] メニューで、[プリント] をクリックします。
2. [サービス] メニューを開きます。


5 接続

- [ネットワーク サポートされているオペレーティング システム](#)
- [USB 接続](#)
- [対応ネットワーク プロトコル](#)
- [ネットワーク上の製品の設定](#)

ネットワーク サポートされているオペレーティング システム

以下のオペレーティング システムは、ネットワーク印刷に対応しています。

- Microsoft Vista (Starter Edition、32 ビット、および 64 ビット)
- Windows Vista Server 2008 (32 ビット)
- Windows XP (32 ビット、Service Pack 2)
- Windows XP (64 ビット、Service Pack 1)
- Windows Server 2003 (Service Pack 1)
- Windows 2000 (Service Pack 4)
- Mac OS X v10.3、v10.4、v10.5、および v10.6

 **注記：**すべてのネットワーク対応オペレーティング システムがソフトウェアのフル インストールをサポートしているわけではありません。[18 ページの対応オペレーティング システム \(Windows\)](#)および [26 ページの対応オペレーティング システム \(Macintosh\)](#)を参照してください。

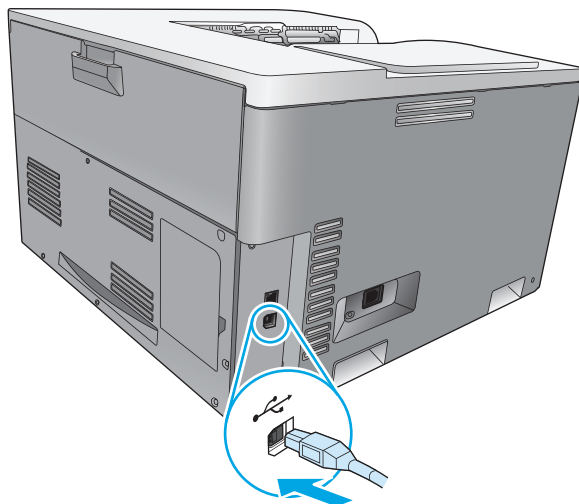
プリンタ共有の免責条項

HP はピアツーピア ネットワークをサポートしていません。これは、Microsoft オペレーティング システムの機能であり、HP プリンタ ドライバの機能ではありません。Microsoft のウェブサイト www.microsoft.com にアクセスしてください。

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。



対応ネットワーク プロトコル

本製品は、**TCP/IP** ネットワーク プロトコルに対応します。これは、最も広く使用され受け入れられているネットワーク プロトコルです。多数のネットワーク サービスは、このプロトコルを使用しています。本製品は **IPv4** および **IPv6** にも対応します。次の表は、本製品が対応し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 5-1 印刷中

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
Line printer daemon (LPD)	印刷サービス
ws-print	Microsoft プラグアンドプレイ印刷ソリューション

表 5-2 ネットワーク製品の検出

サービス名	説明
SLP (Service Location Protocol)	ネットワーク デバイスを検出し設定するために使用されるデバイス検出プロトコルです。主に Microsoft ベースのソフトウェア プログラムによって使用されます。

表 5-2 ネットワーク製品の検出 (続き)

サービス名	説明
Bonjour (Rendezvous または mDNS と呼ばれる)	ネットワーク デバイスを検出し設定するために使用されるデバイス検出プロトコルです。主に Apple Macintosh ベースのソフトウェア プログラムによって使用されます。
WS 検出	Microsoft ベースのソフトウェア プログラムによって使用

表 5-3 メッセージングおよび管理

サービス名	説明
HTTP (hypertext transfer protocol)	Web ブラウザと内蔵 Web サーバ間の通信を可能にします。
SNMP (simple network management protocol)	製品管理用のネットワーク プログラムによって使用 SNMP V1 および標準 MIB-II (Management Information Base) オブジェクトは、サポートされています。

表 5-4 IP アドレス


サービス名	説明
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol): IPv4 および IPv6	IP アドレスの自動割り当てに使用されます。DHCP サーバから製品に IP アドレスが供給されます。一般的に、DHCP サーバからの製品への IP アドレス供給には、ユーザー介入は必要ありません。
BOOTP (bootstrap protocol)	IP アドレスの自動割り当てに使用されます。BOOTP サーバがプリンタに IP アドレスを割り当てます。プリンタがサーバから IP アドレスを取得するために、管理者が BOOTP サーバの HOSTS ファイルにプリンタの MAC ハードウェア アドレスを入力する必要があります。
自動 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、このサービスを使用して、一意の IP アドレスを生成できます。 IP アドレスの手動割り当てでは、IP アドレス、サブネットマスク、およびゲートウェイ アドレスを手動で割り当てることができます。

ネットワーク上の製品の設定

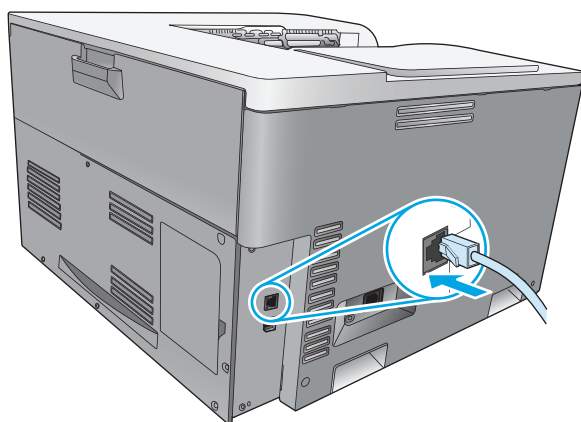
製品のネットワークパラメータを設定するには、製品のコントロールパネルや内蔵 Web サーバを使用します。Windows オペレーティングシステムの場合は HP ToolboxFX ソフトウェアを使用します。Mac OS X の場合は [ユーティリティ] ボタンを使用します。

ネットワークでの製品の設定

ネットワーク用のプリンタドライバを設定するには、プリンタ付属の CD-ROM に収録されている HP ソフトウェアインストーラを使用することをお勧めします。

 **注記:** Windows オペレーティングシステムでは、ソフトウェアのインストールを開始する前にプリンタをネットワークに接続する必要があります。

本製品は 10/100 Base-T 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。



設定の表示

ネットワークの概要レポート



ネットワークの概要レポートには、プリンタのネットワークカードの現在の設定とプロパティの一覧が含まれています。プリンタからネットワークの概要レポートを印刷するには、次の手順に従います。

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して [**レポート**] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して [**Network Summary (ネットワークの概要)**] オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。

設定ページ

設定ページには、プリンタの現在の設定とプロパティの一覧が含まれています。プリンタから設定ページを印刷するには、次のどちらかの手順に従います。

コントロールパネルのボタンの使用

- ▲ コントロールパネルで、戻るボタン  とキャンセルボタン  を同時に押し続けます。

コントロールパネルのメニューの使用

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して **[レポート]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して **[Configuration Report (設定レポート)]** を選択し、**OK** ボタンを押します。

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。

IP アドレス

IP ネットワーク上のどのデバイスにも固有の IP アドレスが必要です。このアドレスは、使用できるネットワーク サービスに応じて、ユーザーが手動で設定するか自動的に取得できます。

IPv4 アドレスには 4 バイトの情報が含まれており、各アドレスが 1 バイトずつの 4 セクションに分けられます。IP アドレスの形式は以下のとおりです。

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

IP 設定パラメータは手動で設定できます。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 レポートに載っています。[9 ページのコントロールパネルのメニュー](#)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。プリンタ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 アドレスをプリンタに割り当てます。

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。

プリンタは、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、プリンタが設定に必要なブート応答パケットを送り返します。

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、単一 IP ネットワークを多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、サブネットワークではなくノードを識別するために使用される IP アドレスの一部が使用されます。サブネットマスクは各 IP アドレスに適用され、サブネットワークに使用された部分およびノードの識別に使用された部分を指定します。

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

デフォルトのゲートウェイは、ネットワーク間でパケットを移動するゲートウェイまたはルーターの IP アドレスです。

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。

IP アドレス

IP アドレスは、DHCP、BOOTP、または自動 IP を使用して、手動で設定するか自動的に設定できます。

 **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。

手動設定


1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して **[ネットワークの設定]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して **[TCP/IP Configuration (TCP/IP 設定)]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. 矢印ボタンを使用して **[手動]** オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。

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** ボタンを押します。この手順を繰り返して、IP アドレスの他の **3** つのセクションに値を入力します。
6. IP アドレスが正しい場合は、矢印ボタンを使用して **[はい]** オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。サブネットマスクを選択し、手順 **5** を繰り返してデフォルト ゲートウェイを設定します。

または

IP アドレスが正しくない場合は、矢印ボタンを使用して **[不可]** オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。手順 **5** を繰り返して正しい IP アドレスを設定し、サブネットマスクを選択します。次に、手順 **5** を繰り返してデフォルト ゲートウェイを設定します。

自動設定


 **注記** : **[自動]** オプションは、**[ネットワークの設定]** メニューの **[TCP/IP Configuration (TCP/IP 設定)]** のデフォルト設定です。

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して **[ネットワークの設定]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して **[TCP/IP Configuration (TCP/IP 設定)]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. 矢印ボタンを使用して **[自動]** オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。

自動 IP アドレスの使用準備が整うには、数分かかることがあります。

 **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 アドレスを表示)] の設定が [オン] の場合は、コントロールパネルのディスプレイに IP アドレスが表示されます。

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して [ネットワークの設定] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して [Show IP address (IP アドレスを表示)] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. 矢印ボタンを使用して [はい] または [不可] オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。

自動クロスオーバーの設定

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して [ネットワークの設定] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して [Auto Crossover (自動クロスオーバー)] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. 矢印ボタンを使用して [オン] または [オフ] オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。

ネットワーク サービスの設定

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して [ネットワークの設定] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して [Network Services (ネットワーク サービス)] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. 矢印ボタンを使用して [IPV4] または [IPV6] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
5. 矢印ボタンを使用して [オン] または [オフ] オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。
[オフ] オプションを選択すると、プリンタの IPv4/IPv6 ネットワークが無効になります。

リンク速度の設定

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して [ネットワークの設定] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して [リンク速度] メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. 矢印ボタンを使用して、いずれかのリンク速度オプションを選択し、**OK** ボタンを押します。

デフォルトの復元 (ネットワーク設定)

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して **[ネットワークの設定]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して **[デフォルトの設定を復元]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. **OK** ボタンを押すと、デフォルトのネットワーク設定に戻ります。キャンセル ボタン **✖** を押すと、デフォルトのネットワーク設定に戻らずにメニューが終了します。

6 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](#)
- [使用可能な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](#)
- [両面印刷可能な用紙サイズ](#)
- [特殊な用紙または印刷メディアに関するガイドライン](#)
- [トレイのセット](#)

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** の仕様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。

使用可能な用紙および印刷メディアのサイズ

本製品では多くの用紙サイズが使用可能で、さまざまなメディアに対応しています。


 **注記:** 最良の印刷結果を得るには、印刷前にプリンタ ドライバで適切な用紙のサイズおよび種類を選択します。

表 6-1 使用可能な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	トレイ 3 (オプション)
レター	216 x 279mm (8.5 x 11 インチ)	✓	✓	✓
リーガル	216 x 356mm (8.5 x 14 インチ)	✓	✓	✓
A4	210 x 297mm (8.27 x 11.69 インチ)	✓	✓	✓
エグゼクティブ	184 x 267mm (7.25 x 10.5 インチ)	✓	✓	✓
A3	297 x 420mm (11.69 x 16.54 インチ)	✓	✓	✓
A5	148 x 210mm (5.83 x 8.27 インチ)	✓	✓	
A6	105 x 148mm (4.13 x 5.83 インチ)	✓		
B4 (JIS)	257 x 364mm (10.12 x 14.33 インチ)	✓	✓	✓
B5 (JIS)	182 x 257mm (7.17 x 10.12 インチ)	✓	✓	✓
8k	270 x 390mm (10.6 x 15.4 インチ)			
	260 x 368mm (10.2 x 14.5 インチ)	✓	✓	✓
	273 x 394mm (10.75 x 15.5 インチ)			
16k	184 x 260mm (7.24 x 10.23 インチ)			
	195 x 270mm (7.68 x 10.62 インチ)	✓	✓	
	197 x 273mm (7.75 x 10.75 インチ)			
8.5 x 13 (Folio)	216 x 330mm (8.5 x 13 インチ)	✓	✓	✓
インデックスカード	76 x 127mm (3 x 5 インチ) ¹			
	107 x 152mm (4 x 6 インチ)	✓		
	127 x 203mm (5 x 8 インチ)			
10 x 15cm	100 x 150mm (3.9 x 5.9 インチ)	✓		
11 x 17 (Tabloid)	279 x 432mm (11 x 17 インチ)	✓	✓	✓
12 x 18 (Arch B)	305 x 457mm (12 x 18 インチ)	✓		
RA3	305 x 430mm (12 x 16.9 インチ)	✓		
SRA3	320 x 450mm (12.6 x 17.7 インチ)	✓		

表 6-1 使用可能な用紙および印刷メディアのサイズ (続き)

サイズ	寸法	トレイ 1	トレイ 2	トレイ 3 (オプション)
カスタム	最小: 76 x 127mm (3 x 5 インチ)	✓		
	最大: 320 x 470mm (12.6 x 18.5 インチ)			
	最小: 148 x 182mm (5.8 x 7.1 インチ)		✓	
	最大: 297 x 432mm (11.7 x 17 インチ)			
	最小: 210 x 148mm (8.3 x 5.8 インチ)			✓
	最大: 297 x 432mm (11.7 x 17 インチ)			

¹ このサイズは、プリンタ ドライバまたはプリンタ ファームウェアには表示されませんが、カスタム サイズとしてサポートされています。

表 6-2 使用可能な封筒およびはがき

サイズ	寸法	トレイ 1	トレイ 2
封筒 #10	105 x 241mm (4.13 x 9.49 インチ)	✓	
封筒 DL	110 x 220mm (4.33 x 8.66 インチ)	✓	
封筒 C5	162 x 229mm (6.93 x 9.84 インチ)	✓	
封筒 B5	176 x 250mm (6.7 x 9.8 インチ)	✓	
封筒 Monarch	98 x 191mm (3.9 x 7.5 インチ)	✓	
はがき	100 x 148mm (3.94 x 5.83 インチ)	✓	
往復はがき	148 x 200mm (5.83 x 7.87 インチ)	✓	✓

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	用紙の方向
以下のタイプを含む用紙 <ul style="list-style-type: none"> 標準 レターヘッド カラー 印刷済用紙 穴あき用紙 再生紙 	トレイ 1、最小: 76 x 127mm (3 x 5 インチ) トレイ 1、最大: 320 x 470mm (12.6 x 18.5 インチ) トレイ 2、最小: 148 x 182mm (5.8 x 7.1 インチ) トレイ 3、最小: 210 x 148mm (8.3 x 5.8 インチ) トレイ 2 またはトレイ 3、最大: 297 x 432mm (11.7 x 17 インチ)	60 ~ 105g/m ² (16 ~ 28 ポンド)	トレイ 1: 最大 100 枚 トレイ 2: 75g/m ² (20 ポンド) のボンド紙を最大 250 枚 トレイ 3: 75g/m ² (20 ポンド) のボンド紙を最大 500 枚	トレイ 1: 印刷面を下向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。 トレイ 2、3: 印刷面を上向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。
厚手の用紙	普通紙と同様です。	トレイ 1: 最大 220g/m ² (58 ポンド) トレイ 2、3: 最大 120g/m ² (32 ポンド)	トレイ 1: 最大 10mm (0.4 インチ) トレイ 2: 最大 25mm (0.98 インチ) のスタックの高さ トレイ 3: 最大 51mm (2 インチ) のスタックの高さ	トレイ 1: 印刷面を下向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。 トレイ 2、3: 印刷面を上向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。
表紙	普通紙と同様です。	トレイ 1 : 最大 220g/m ² (58 ポンド) トレイ 2、3: 最大 120g/m ² (32 ポンド)	トレイ 1: 最大 10mm (0.4 インチ) トレイ 2: 最大 25mm (0.98 インチ) のスタックの高さ トレイ 3: 最大 51mm (2 インチ) のスタックの高さ	トレイ 1: 印刷面を下向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。 トレイ 2、3: 印刷面を上向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。
光沢紙 フォト用紙	普通紙と同様です。	トレイ 1 : 最大 220g/m ² (58 ポンド) トレイ 2、3: 最大 160g/m ² (43 ポンド)	トレイ 1: 最大 10mm (0.4 インチ) トレイ 2: 最大 25mm (0.98 インチ) のスタックの高さ トレイ 3: 最大 51mm (2 インチ) のスタックの高さ	トレイ 1: 印刷面を下向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。 トレイ 2、3: 印刷面を上向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。
OHP フィルム	A4 またはレター	厚さ : 0.12 ~ 0.13 mm (4.7 ~ 5.1 ミル)	トレイ 1: 最大 10mm (0.4 インチ)	印刷面を下向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。
ラベル紙 ³	A4 またはレター	厚さ : 最大 0.23 mm (9 ミル)	トレイ 1: 最大 10mm (0.4 インチ)	印刷面を下向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。

メディアタイプ	寸法 ¹	重量	収納容量 ²	用紙の方向
封筒	<ul style="list-style-type: none"> COM 10 Monarch DL C5 B5 	最大 90 g/m ² (24 ポンド)	トレイ 1: 封筒最大 10 枚	印刷面を下向きにし、切手を貼る側をトレイの後部に向けます。
はがきまたは索引カード	100 x 148mm (3.9 x 5.8 インチ)		トレイ 1: 最大 10mm (0.4 インチ)	印刷面を下向きにし、用紙の上端をトレイの後部に向けます。


¹ 本製品は、印刷メディアの標準およびカスタム サイズに幅広く対応しています。使用可能なサイズは、プリンタ ドライバを確認してください。

² 収納容量はメディアの重量、厚さ、および環境条件によって異なります。

³ 滑らかさ：100 ~ 250 (Sheffield)

両面印刷可能な用紙サイズ

- 最小: 148 x 182mm (5.8 x 7.1 インチ)
- 最大: 320 x 450mm (12.6 x 18 インチ)

 **注記：**自動両面印刷では、105g/m² (28 ポンド)以上の用紙をセットしないでください。厚手の用紙に印刷する場合は、手差し両面印刷を使用してください。手差し両面印刷の詳細については、[56 ページの文書の仕上げオプションの設定\(Windows の場合\)](#) または [31 ページの手動両面印刷 \(Macintosh の場合\)](#) を参照してください。

特殊な用紙または印刷メディアに関するガイドライン

本製品は特殊メディアの印刷にも対応します。満足の行く品質を得るために、次のガイドラインに従ってください。特殊用紙または印刷メディアを使用する場合、最高の品質を得るために、必ずプリンタドライバでタイプとサイズを設定してください。

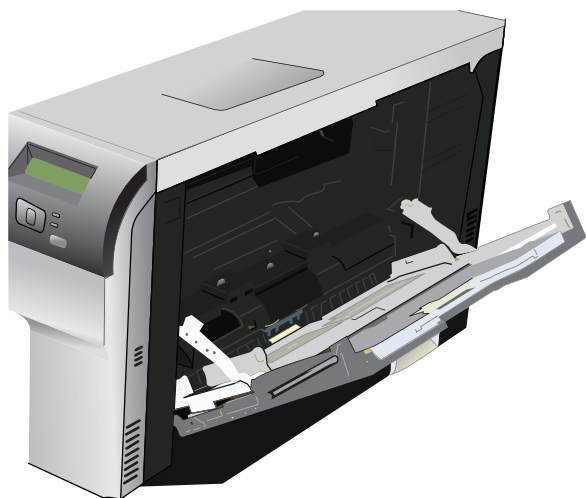
△注意 : HP LaserJet 製品は、フューザを使用して、正確なドットでドライ トナーの粒子を用紙に定着させます。HP レーザー用紙は、この極度の熱に耐えることができます。インクジェット用紙を使用すると、製品を破損する可能性があります。

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。平らなラベルを使用してください。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。
OHP フィルム	<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。

トレイのセット

トレイ 1 にセットする

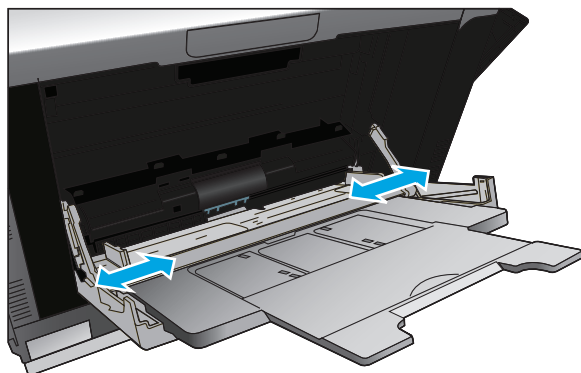
1. トレイ 1 を開きます。




2. 長い紙をセットする場合、延長トレイを引き出します。



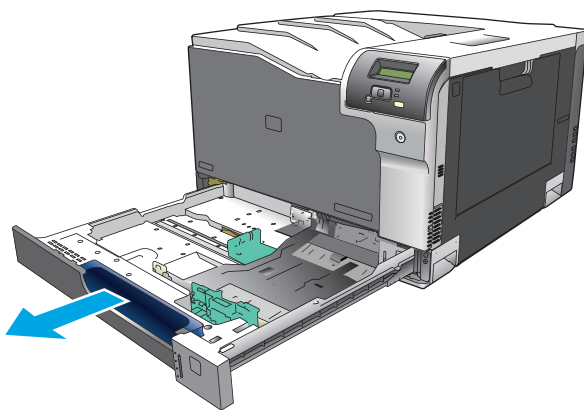
3. 用紙ガイドを完全に広げて(引き出し線 1)メディアの束をトレイ 1(引き出し線 2)にセットします。次に、用紙のガイドを用紙のサイズに合わせて調節します。



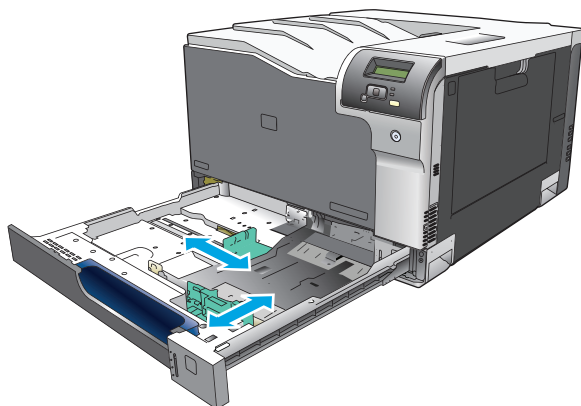
 **注記:** 印刷面を下向きにし、上端(メディアを回転)または右端から先に給紙されるようにメディアをトレイ 1 にセットします。

トレイ 2 または 3 にセットする

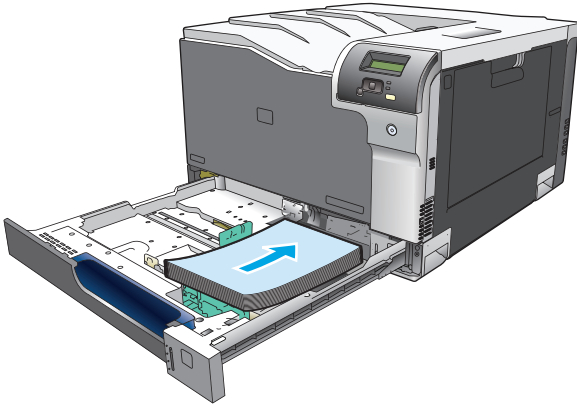
1. 製品からトレイを引き出します。



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。

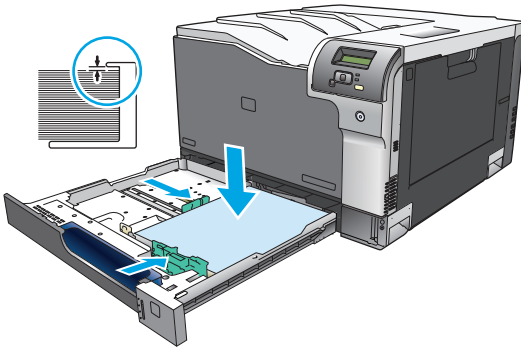


3. 印刷面を上向きにして用紙をトレイにセットし、四隅が平らなことを確認します。用紙の長さガイドおよび幅ガイドを用紙の束に合うようにスライドさせます。

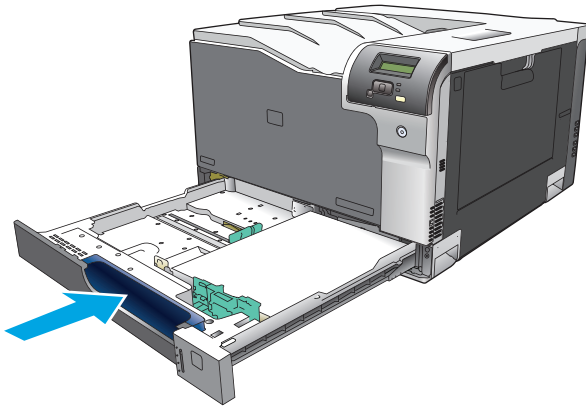


注記： レター、A4、エグゼクティブ、および B5 (JIS) サイズのメディアは、回転させないでください。これらのタイプのメディアは、長辺がトレイの右側に接触するようにセットします。

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。




7 印刷タスク


- [印刷ジョブのキャンセル](#)
- [Windows プリンタ ドライバでの機能の使用](#)


印刷ジョブのキャンセル

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を使用して現在の印刷ジョブのキャンセル

コントロールパネルでキャンセル 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の現在の印刷ジョブのキャンセル

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 の場合は、[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] メニューの [キャンセル] をクリックするか、Delete キーを押します。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。


Windows プリンタ ドライバでの機能の使用

プリンタ ドライバを開く

操作	手順
プリンタ ドライバを開く	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。プリンタを選択し、 [プロパティ] または [基本設定] をクリックします。
印刷オプションの説明を表示する	プリンタ ドライバの右上にある [?] 記号をクリックしてから、プリンタ ドライバの任意の項目をクリックします。その項目に関する説明を示すポップアップメッセージが表示されます。また、 [ヘルプ] をクリックすると、オンライン ヘルプが開きます。

印刷機能のショートカットの使用

次の操作を行うには、プリンタ ドライバを開き、**[印刷機能のショートカット]** タブをクリックします。

 **注記** : 旧バージョンの HP プリンタ ドライバでは、この機能は **[クイック設定]** と呼ばれていました。

操作	手順
印刷機能のショートカットを使用する	ショートカットを 1 つ選択し、 [OK] をクリックして、事前定義されている設定でジョブを印刷します。
ユーザー定義の印刷機能のショートカットを作成する	a) 既存のショートカットを基準として選択します。 b) 新しいショートカットの印刷オプションを選択します。 c) [別名で保存] をクリックし、ショートカット名を入力し、 [OK] をクリックします。

用紙と品質のオプションの設定

次の操作を行うには、プリンタ ドライバを開き、**[用紙/品質]** タブをクリックします。

操作	手順
用紙サイズを選択する	[用紙サイズ] ドロップダウンリストからサイズを選択します。
ユーザー定義の用紙サイズを選択する	a) [ユーザー定義] をクリックします。 [ユーザー定義用紙サイズ] ダイアログ ボックスが開きます。b) ユーザー定義サイズの名前を入力し、寸法を指定し、 [OK] をクリックします。
給紙方法を選択する	[給紙方法] ドロップダウンリストからトレイを選択します。

操作	手順
用紙の種類を選択する	[用紙の種類] ドロップダウンリストから種類を選択します。
異なる用紙に表紙を印刷する 最初または最後のページを異なる用紙に印刷します。	a) [特殊ページ] 領域で、 [表紙] または [異なる用紙にページを印刷] をクリックし、 [設定] をクリックします。 b) オプションを選択し、白紙または印刷済みの表紙または裏表紙、あるいはその両方を印刷することを指定します。または、最初または最後のページを異なる用紙に印刷することを指定するオプションを選択します。c) [給紙方法] と [用紙の種類] の各ドロップダウンリストからオプションを選択し、 [追加] をクリックします。d) [OK] をクリックします。

文書の効果の設定

次の操作を行うには、プリンタ ドライバを開き、**[効果]** タブをクリックします。

操作	手順
選択した用紙サイズに収まるようにページを拡大縮小する	[文書を印刷する用紙(&D)] をクリックし、ドロップダウンリストからサイズを選択します。
実際のサイズに対する割合を指定してページを拡大縮小する	[% (元のサイズに対する比率)] をクリックし、パーセントを入力するか、スライダバーを調整します。
透かしを印刷する	a) [透かし] ドロップダウンリストから透かしを選択します。b) 透かしを最初のページだけに印刷するには、 [最初のページのみ] をクリックします。このオプションを選択しなかった場合、透かしはすべてのページに印刷されます。
透かしを追加または編集する 注記: この機能を使用するには、プリンタ ドライバがサーバではなく、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。	a) [透かし] 領域で [編集] をクリックします。 [透かしの詳細] ダイアログボックスが開きます。b) 透かしの設定を指定し、 [OK] をクリックします。

文書の仕上げオプションの設定

次の操作を行うには、プリンタ ドライバを開き、**[レイアウト]** タブをクリックします。

操作	手順
両面印刷を行う	[両面印刷] をクリックします。文書を上で綴じる場合は、 [上綴じ] をクリックします。 ジョブを手動で両面印刷するには、 [両面印刷 (マニュアル)] をクリックします。文書を上端で綴じる場合は、 [上綴じ] をクリックします。まず偶数ページが印刷され、その後コンピュータ画面に警告が表示されます。画面に表示される指示に従って、トレイ 1 にメディアをセットし直し、 OK ボタンを押して印刷ジョブを続行します。

操作	手順
ブックレットを印刷する	a) [両面印刷] をクリックします。b) [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] をクリックします。[1 枚の用紙に印刷するページ数] オプションが自動的に [2 ページ/1 枚] に変わります。
1 枚の用紙に複数ページを印刷する	a) [1 枚の用紙に印刷するページ数] ドロップダウンリストから、用紙 1 枚あたりのページ数を選択します。b) [ページ境界線]、[ページの順序]、[印刷の向き] に適切なオプションを選択します。
ページの印刷の向きを選択する	a) [印刷の向き] 領域で、[縦] または [横] をクリックします。b) ページのイメージを上下逆に印刷するには、[180°回転] をクリックします。

サポートと製品のステータス情報の確認

次の操作を行うには、プリンタ ドライバを開き、[サービス] タブをクリックします。

操作	手順
製品に関するサポート情報を確認し、サプライ品をオンラインで注文する	[インターネット サービス] ドロップダウンリストでサポートオプションを選択し、[Go!] をクリックします。

詳細な印刷オプションの設定

次の操作を行うには、プリンタ ドライバを開き、[詳細設定] タブをクリックします。

操作	手順
詳細な印刷オプションを選択する	任意のセクションで現在の設定をクリックしてドロップダウンリストを表示し、設定を変更します。
印刷部数を変更する 注記: 使用しているソフトウェアプログラムに、部数を指定する機能がない場合は、ドライバで部数を変更できます。 この設定を変更すると、すべての印刷ジョブの部数が変更されます。ジョブの印刷が完了したら、この設定を元の値に戻してください。	[用紙/排紙] セクションを開き、印刷する部数を入力します。2 部以上を選択した場合は、ページの丁合いを行うオプションを選択できます。
カラー テキストをグレーの濃淡ではなく黒で印刷する	a) [文書オプション] セクションを開き、[プリンタの機能] セクションを開きます。b) [テキスト全部を黒で印刷] ドロップダウンリストで [有効] を選択します。

操作	手順
片面印刷か両面印刷かに関係なくすべてのジョブで同じようにレターヘッド用紙または印刷済み用紙をセットする	a) [文書オプション] セクションを開き、[プリンタの機能] セクションを開きます。b) [代替レターヘッドモード] ドロップダウンリストで [オン] を選択します。c) 製品で、両面印刷の場合と同じように用紙をセットします。
ページを印刷する順序を変更する	a) [文書オプション] セクションを開き、[レイアウトオプション] セクションを開きます。b) [ページの順序] ドロップダウンリストで、ページを文書と同じ順序で印刷するには [前から後ろへ] を、ページを逆の順序で印刷するには [後ろから前へ] を選択します。

8 カラー (Windows の場合)


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

カラーの管理

プリンタ ドライバの[カラー]タブで設定を変更することで、カラーを管理します。

自動

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。[自動] カラー調整オプションでは、ドキュメントの各要素に対して、グレー中間色の調整、ハーフトーン、輪郭強調が最適化されます。詳細は、お使いのプリンタ ドライバのオンラインヘルプを参照してください。

 **注記:** デフォルト設定は [自動] です。この設定は、すべてのカラーのドキュメントを印刷するのに適しています。

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。

手動カラー調整

[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 8-1 手動カラー オプション

設定の説明	設定のオプション
[グレー中間色] [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。	<ul style="list-style-type: none">[黒] は、黒トナーのみを使用して中間色 (グレーおよび黒) を生成します。この方法では、色かぶりのない中間色が保証されます。この設定は、ドキュメントやグレースケールのビューグラフに最適です。[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。
[エッジコントロール] [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で、カラー プレーンのずれを軽減します。	<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
[RGB カラー]	<ul style="list-style-type: none">• [デフォルト (sRGB)] に設定すると、プリンタは RGB カラーを sRGB として読み取ります。sRGB は、Microsoft および World Wide Web Consortium (www.w3.org) 認定の規格です。• [鮮明 (sRGB)] に設定すると、中間色の彩度が上がります。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、ビジネス用グラフィックスの印刷にお勧めします。• [写真 (sRGB)] に設定すると、RGB カラーが、デジタルミニラボを使った写真として印刷されたように変換されます。[デフォルト (sRGB)] モードとは異なり、より深みのある色合いにレンダリングされます。写真の印刷には、この設定を使用します。• [フォト (Adobe RGB 1998)] は、sRGB ではなく、Adobe RGB カラー スペースを使用するデジタルフォト用です。Adobe RGB を使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は、ソフトウェアプログラムでカラー マネージメントをオフにして、プリンタでカラー スペースを管理できるようにします。• [なし] に設定すると、RGB データが raw デバイス モードで印刷されます。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。

カラーのマッチング

ほとんどのユーザーにとって、カラーのマッチングを行うための最適な方法は、sRGB カラーを印刷することです。

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。

Microsoft Office 基本カラーパレットを使用したカラーのマッチング

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. [カラー印刷ツール] セクションで、[基本カラーの印刷] を選択します。
3. 印刷されたカラーパレットで選択したカラーに、ドキュメントのカラーが一致するように調整します。

HP 基本カラーマッチツールを使用したカラーのマッチング

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。

このソフトウェア ツールは、本製品のすべてのユーザーが使用できます。ツールを使用するには、**HP ToolboxFX** または製品に同梱されているソフトウェア **CD** 経由で、**Web** からツールをダウンロードする必要があります。

ソフトウェア **CD** 経由で **HP 基本カラー マッチ ツール** をダウンロードするには、次の手順を実行します。

1. **CD** を **CD-ROM** ドライブに挿入します。**CD** の **Autorun** が実行されます。
2. **[Install more software (その他のソフトウェアをインストールする)]** を選択します。
3. **[HP Basic Color Match (基本カラー マッチ)]** を選択します。ツールがダウンロードされ、インストールが開始されます。また、デスクトップにアイコンが作成されます。

HP ToolboxFX 経由で **HP 基本カラー マッチ ツール** をダウンロードするには、次の手順を実行します。

1. **HP ToolboxFX** を開きます。
2. **[ヘルプ]** フォルダを選択します。
3. **[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。ツールがダウンロードされ、インストールが開始されます。また、デスクトップにアイコンが作成されます。

HP 基本カラー マッチ ツール をダウンロードしてインストールした後は、デスクトップのアイコンまたは **HP ToolboxFX** (**[ヘルプ]** フォルダ、**[カラー印刷ツール]**、**[基本カラー マッチ]** の順にクリックします) からツールを実行できます。ツールに表示されるガイドに従ってカラーを選択できます。選択されたすべてのカラー マッチはカラー テーマとして保存され、後でアクセスできます。

[カスタム カラーの表示] を使用したカラーのマッチング

HP ToolboxFX を使用して、**カスタム カラー** のパレットを印刷できます。**[Toolbox カラー印刷ツール]** セクションで、**[カスタム カラーの表示]** をクリックします。**Tab** キーを使用して目的のカラー ページに移動し、現在のページを印刷します。ドキュメントで、ソフトウェアの**カスタム カラー** メニューの **RGB** 値を変更して、パレットのカラーに一致させます。

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 プリンタ用に特化されており、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。つまり、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ようになります。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) に相当する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。

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、自動的に最適なカラー出力が得られます。これらのオプションではオブジェクトのタグ設定が使用され、ページ上の異なるオブジェクト (テキスト、グラフィック、写真) に対して最適なカラー設定およびハーフトーン設定が可能になっています。プリンタドライバはどのオブジェクトがページに表示されるかを判断して、各オブジェクトに最高の印刷品質をもたらすハーフトーン設定およびカラー設定を使用します。

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

標準 RGB (sRGB)

標準 RGB (sRGB) は、モニタ、入力デバイス (スキャナやデジタルカメラ)、および出力デバイス (プリンタやプロッタ) 向けの共通カラー言語として HP と Microsoft が開発した世界共通のカラー規格です。これは、HP 製品、Microsoft オペレーティングシステム、World Wide Web、およびほとんどのオフィスソフトウェアで使用されているデフォルトのカラースペースです。sRGB 規格は一般的な Windows モニタを表しており、ハイビジョンテレビのコンバージェンス規格となっています。

 **注記**：使用するモニタの種類や室内の照明などの要因により、画面上に表示される色の見え方が多少変わることがあります。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。

Adobe Photoshop®、CorelDRAW®、Microsoft Office、およびその他多くのプログラムの最新バージョンでは、色を表現するのに sRGB を使用しています。sRGB は Microsoft オペレーティング システムのデフォルトのカラー空間であるため、広く採用されています。プログラムやデバイスが sRGB を使用して色情報を交換すると、ユーザーは通常カラー マッチングの大きな向上を実感できます。


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。

9 管理とメンテナンス

- [情報ページ](#)
- [HP ToolboxFX](#)
- [内蔵 Web サーバ](#)
- [サプライ品の管理](#)
- [プリントカートリッジの交換](#)
- [メモリとフォント DIMM](#)
- [製品のクリーニング](#)
- [ファームウェアの更新](#)

情報ページ

コントロールパネルを使って情報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** ボタンを押して、メニューを開きます。
2. 矢印ボタンを使用して【**レポート**】メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用してレポート内を移動し、**OK** ボタンを押してレポートを印刷します。
4. キャンセル ボタン  を押して、メニューを終了します。

次の情報ページを使用できます。

- デモ ページ
- **Menu Structure** (メニュー構造)
- **Configuration Report** (設定レポート)
- サプライ品のステータス
- **Network Summary** (ネットワークの概要)
- 使用状況ページ
- **PCL** フォント リスト
- **PS** フォント リスト
- **PCL-XL** フォント リスト
- カラー使用状況ログ
- **Service Page** (サービス ページ)
- 診断ページ

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX を開く

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 CP5225 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。

- [ステータス] ([70 ページのステータス](#)を参照)
- [アラート] ([71 ページのアラート](#)を参照)
- [製品情報] ([71 ページの製品情報](#)を参照)
- [ヘルプ] ([72 ページのヘルプ](#)を参照)
- [システム設定] ([73 ページのシステム設定](#)を参照)
- [印刷設定] ([76 ページの印刷設定](#)を参照)
- [ネットワーク設定] (ネットワーク モデルのみ) ([76 ページのネットワーク設定](#)を参照)

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。
- **[サプライ品ステータス]**。プリント カートリッジのトナー残量の概算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概算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。
- **[ネットワークの概要]**。現在のネットワーク設定の詳細な説明 (IP アドレスやネットワークのステータスなど) を表示します。
- **[レポート]**。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。[68 ページの情報ページ](#)を参照してください。
- **[カラー使用状況ジョブ ログ]**。最近印刷したドキュメントのカラー使用状況を表示します。
- **[イベント ログ]**。プリンタのイベントの履歴を表示します。最新のイベント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 メッセージの詳細については、[95 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 メッセージについて](#)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 (カートリッジ寿命レベル低下など) 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 (カートリッジ寿命レベル低下など) 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。

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、**[システム]** タブをクリックします。
HP ToolboxFX で、**[デバイス設定]** タブをクリックします。
2. **[製品セキュリティ]** をクリックします。

3. **[パスワード]** ボックスで設定するパスワードを入力し、**[パスワードの確認]** ボックスで同じパスワードをもう一度入力して内容に誤りがないことを確認します。
4. **[適用]** をクリックして、パスワードを保存します。

 **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。

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。
- **[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**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。**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。
- **[アニメーションデモンストレーション]**。プリンタでの一般的な操作の手順を示すアニメーションを表示します。たとえば、最高の印刷品質を実現する方法、詰まっている用紙を取り除く方法、プリントカートリッジの交換方法などを示します。
- **[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。


システム設定

[システム設定] 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。
- **[用紙設定]**。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。
- **[拡張印刷モード]**。プリンタのフューザモード設定を変更して、印刷品質を向上させます。
- **[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カートリッジ設定を変更します。
- **[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。
- **[製品セキュリティ]**。パスワードを設定してプリンタ設定を保護します。パスワードを設定すると、ユーザーはプリンタ設定を変更する前にパスワードの入力を求められます。このページでパスワードを設定すると、内蔵 Web サーバのパスワードも設定されます。

デバイス情報

このページには、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。

用紙設定

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、[9 ページのコントロールパネルのメニュー](#)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。
- **[用紙切れ操作]** ドロップダウンリストから **[Wait forever (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信する場合は、**[用紙切れ操作]** ドロップダウンリストから **[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、[9 ページのコントロールパネルのメニュー](#) 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。
- **[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)

これらのオプションでプリンタの拡張フューザモードを設定して、印刷品質を向上させます。

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。

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。

製品セキュリティ

パスワードを設定してプリンタ設定を保護します。パスワードを設定すると、ユーザーは、プリンタからデータを読み書きする **HP ToolboxFX** ページにアクセスする前にパスワードの入力を求められます。このページでパスワードを設定すると、内蔵 **Web** サーバのパスワードも設定されます。

印刷設定

[印刷設定] 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。

- [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。
- [PCL5]。PCL 設定を変更します。
- [PostScript]。PS 設定を変更します。

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のと同じオプションです。詳細は、[9 ページのコントロール パネルのメニュー](#) 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。

PCL5

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。

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。接続形態がダイアルアップ接続で、**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。

- **[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

プリンタをネットワークに接続すると、自動的に内蔵 Web サーバが使えるようになります。内蔵 Web サーバには、標準の Web ブラウザを使用してアクセスできます。

 **注記:** プリンタが Windows 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。
- 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。

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。

HP 内蔵 Web サーバの表示

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。[68 ページの情報ページ](#)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。

 **注記:** Macintosh オペレーティング システムでは、[ユーティリティ] ボタンをクリックします。

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 4 つのタブ ([ステータス] タブ、[システム] タブ、[印刷] タブ、および [ネットワーク] 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
[ステータス] タブ 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。	<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 サプライ品の概算寿命を表示します。● [サプライ品のステータス]: HP サプライ品の概算寿命を表示します。このページには、サプライ品の製品番号も表示されます。● [Device Configuration (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の概要ページの情報を表示します。● [レポート]: プリンタによって生成された設定ページ、サプライ品のステータス ページ、ネットワークの概要、使用状況ページ、診断ページ、カラー使用状況ログ、PCL フォントリスト、PCL-XL フォントリスト、および PS フォントリストを印刷できます。● [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。 71 ページのパスワードの設定を参照してください。● [サプライ品の購入] 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。 [サプライ品の購入] ボタンはパスワードで保護できます。 71 ページのパスワードの設定を参照してください。

タブまたはセクション	説明
<p>[システム] タブ</p> <p>コンピュータからシステム設定を行うことができます。</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。 ● [Paper Setup (用紙設定)]: 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。 ● [Extended Print Modes (拡張印刷モード)]: プリンタの拡張フューザモードを設定して、印刷品質を向上させることができます。 ● [システム セットアップ]: スリープ遅延、ユーザー定義の消耗品残量パーセンテージ、およびプリンタの言語を設定できます。 ● [サービス]: プリンタでクリーニング手順を開始できます。 ● [Product Security (製品セキュリティ)]: システムパスワードを設定できます。 ● [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: [システム] タブはパスワードで保護できます。71 ページのパスワードの設定を参照してください。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>[印刷] タブ</p> <p>PDL 固有の印刷設定を行うことができます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [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。 ● [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: [ネットワークキング] タブ、[システム] タブ、および [印刷] タブはパスワードで保護できます。71 ページのパスワードの設定を参照してください。</p>
<p>[ネットワークキング] 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。</p> <p>注記: [ネットワークキング] タブ、[システム] タブ、および [印刷] タブはパスワードで保護できます。71 ページのパスワードの設定を参照してください。</p>

サプライ品の管理

サプライ品の寿命

2006年6月、国際標準化機構 (ISO) は ISO/IEC 19798 を発行しました。これは、カラー レーザー プリンタにおけるトナー カートリッジの印刷可能枚数に関する規格です。HP はこの規格の策定に積極的に参加し、その業界全体での使用を大いに支持しています。この規格では、テストドキュメント、印刷ジョブのサイズ、印刷品質モード、寿命の判断、サンプルサイズ、環境条件など、印刷可能枚数およびその測定に影響を及ぼす、広範囲の重要な要因に対応しています。この厳しい規格が広範囲に採用されたことは、正確に比較できる印刷可能枚数情報の顧客への提供における進展を示しています。特定のカートリッジの印刷可能枚数情報は、h10060.www1.hp.com/pageyield/index.html に記載されています。

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

HP は、新品であれ再生品であれ、HP 製以外のトナー カートリッジの使用は推奨していません。

📖 注記 : HP プリンタ製品で HP 製以外のトナー カートリッジ、または再補充したトナー カートリッジを使用した場合でも、お客様に対する保証や HP サポート対応には影響しません。ただし、製品の不具合や破損が、HP 製以外または再補充したトナー カートリッジの使用に起因する場合、その特定の不具合や破損対応にかかる標準時間料金と材料費が請求されます。

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)。

カートリッジが推定寿命に達した場合の印刷

プリントカートリッジの寿命が近づくと、「**<サプライ品> 残量低下**」というメッセージ(**<サプライ品>**はカラーカートリッジ)が表示されます。プリントカートリッジの推定寿命に達すると、「**<サプライ品> 非常にわずか**」という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> 非常にわずか**」という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。推定寿命に達したカートリッジをそのまま使用し続けると、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> 非常にわずか**」という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。適切な印刷品質が得られている場合、この時点でサプライ品を交換する必要はありません。HP サプライ品の残量が「非常にわずか」になると、このサプライ品に対するHPのプレミアム保護保証は終了します。

⚠ 警告! **[継続]** 設定を使用すると、満足な印刷品質が得られないことがあります。

⚠ 警告! 印刷不良やサプライ品に問題が発生していても、**[サプライ品消費時の処理]** を **[継続]** に設定して 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ないものとみなされます。


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。**[サプライ品消費時の処理]** が **[継続]** に設定されている場合は、プリントカートリッジが推奨の交換レベルに達しても、印刷が自動的に続行されます。**[サプライ品消費時の処理]** を **[継続]** に設定してプリントカートリッジを使用している間は、「**<サプライ品> 非常にわずか**」というメッセージが表示されます。

コントロールパネルからのサプライ品消費時の継続機能の有効化または無効化

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して **[システムセットアップ]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して **[サプライ品消費時の処理]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. 矢印ボタンを使用して **[黒カートリッジ]** メニューまたは **[カラーカートリッジ]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
5. 次のいずれかのオプションを選択します。
 - **[継続]** オプションを選択すると、サプライ品消費時の継続機能が有効になります。
 - **[停止]** オプションを選択すると、サプライ品消費時の継続機能が無効になります。
 - **[Prompt (プロンプト)]** オプションを選択すると、プリンタでジョブが印刷される前に、印刷を続行するかどうかを確認するメッセージが表示されます
 - **[モノクロ印刷]** オプション (**カラーカートリッジメニューのみ**) を選択すると、いずれかのカラーカートリッジのステータスが非常にわずかになっても、プリンタは黒カートリッジのみを使用して印刷を実行します。


プリントカートリッジの交換


プリントカートリッジの推定寿命が終わりに近づくと、コントロールパネルに交換の準備を勧めるメッセージが表示されます。**[サプライ品を交換してください]**メニューを使用して、メッセージを無視するオプションを選択している場合を除き、コントロールパネルにカートリッジの交換を指示するメッセージが表示されるまでは、プリンタは現在のプリントカートリッジを使用して印刷を続けることができます。**[サプライ品を交換してください]**メニューの詳細については、[11 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。

 **注記：**カートリッジの寿命によって、サプライ品が推定寿命に近づいているか達しているかを判断します。カートリッジの寿命は概算であり、印刷する文書の種類やその他の要因により異なります。

プリンタは4色を使用し、色ごとにプリントカートリッジがあります。黒 (K)、マゼンタ (M)、シアン (C)、およびイエロー (Y) です。

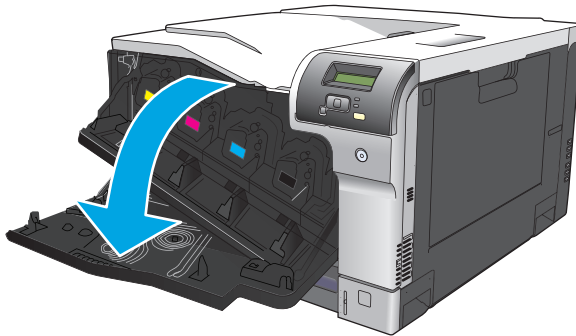
適切な印刷品質が得られなくなったら、プリントカートリッジを交換できます。コントロールパネルのメッセージには、推定寿命に達したカートリッジの色も示されます (カートリッジが使用されていない場合)。プリントカートリッジのラベルに交換の手順が記載されています。

 **注意：**トナーが衣服に付いた場合は、乾いた布で拭き取り、冷水で洗濯してください。お湯を使うと、トナーが布に染み着きます。

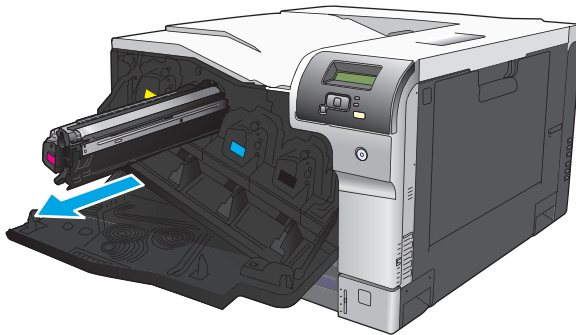
 **注記：**使用済みプリントカートリッジのリサイクルの詳細は、プリントカートリッジの箱に記載されています。

プリントカートリッジの交換

1. 正面のドアを開きます。ドアが完全に開いていることを確認します。

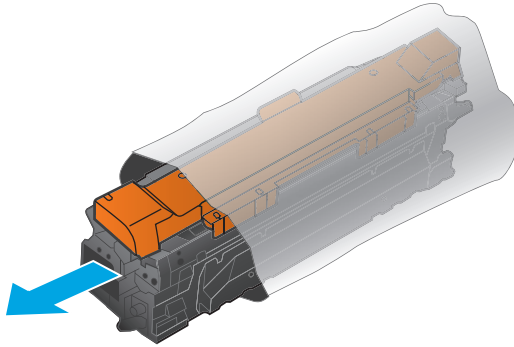


2. 使用済みプリントカートリッジのハンドルをつかんで引き出します。

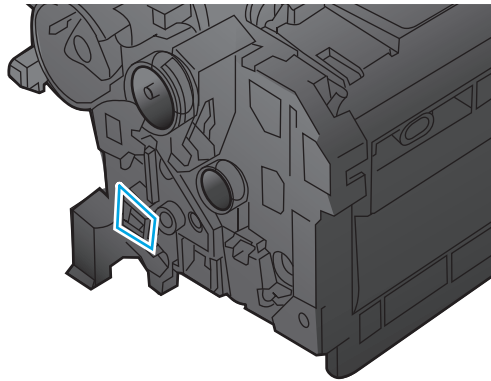


3. 使用済みプリントカートリッジを、保護用の袋に入れて保管します。使用済みプリントカートリッジのリサイクルの詳細は、プリントカートリッジの箱に記載されています。

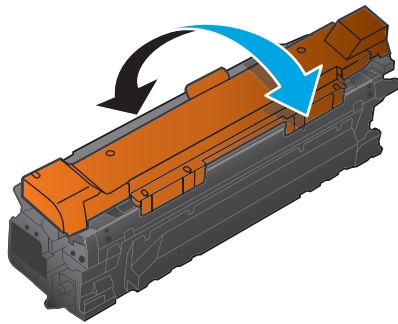
4. 保護用の袋から新しいプリントカートリッジを取り出します。



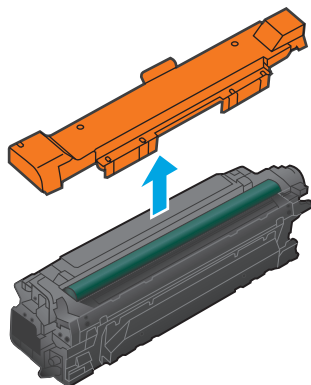
 **注記：**プリントカートリッジのメモリタグを損傷しないように注意してください。



5. プリントカートリッジの両側を持って、トナーがプリントカートリッジ全体に行きわたるよう水平方向に軽く振ります。



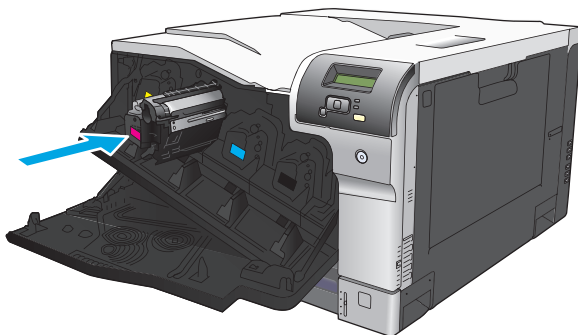
6. プリントカートリッジからオレンジ色の保護カバーを剥がします。搬送時には、使用済みのプリントカートリッジに保護カバーを付けて保護してください。



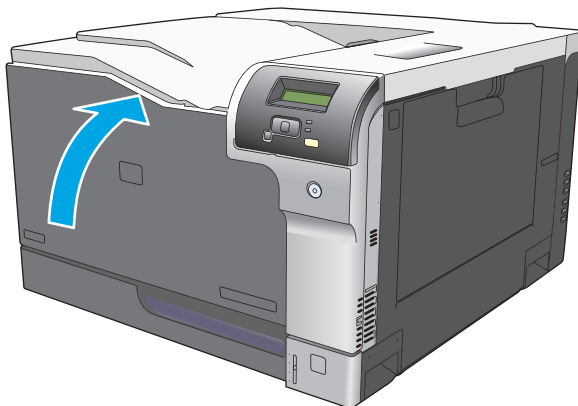
⚠ 注意：長時間光に当てないでください。

注意：緑色のローラーに触れないようにしてください。ローラーに触れるとカートリッジが損傷することがあります。

7. プリントカートリッジをスロットに合わせて、カチッと音がするまで押し込みます。



8. 正面ドアを閉じます。



メモリとフォント DIMM

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
- サポート言語の文字セット (中国語やキリル文字など)

 **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。

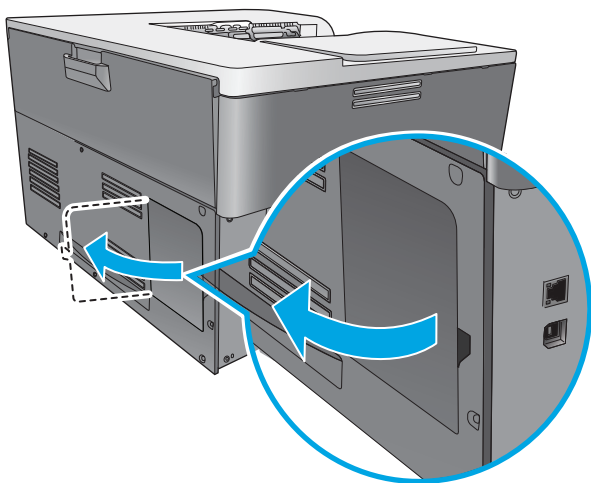
複雑なグラフィックや HP PostScript Level 3 エミュレーションドキュメントを頻繁に印刷する場合や、ダウンロードしたフォントを多数使用する場合は、プリンタのメモリを増設してください。メモリを増設すれば、丁合いた複数のコピーを最高速度で印刷することもできます。

追加メモリをご注文の際は、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総容量を確認してください。[68 ページの情報ページ](#)を参照してください。

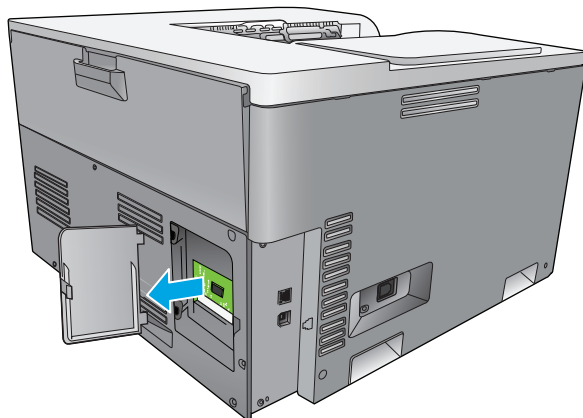
 **注意:** 静電気は電子部品に損傷を与えます。DIMM を取り付けるときは、静電気防止用リストストラップを着用するか、頻繁に DIMM の静電気防止パッケージの表面に触れてから、プリンタの露出した金属部に触れるようにしてください。

メモリとフォント DIMM の取り付け

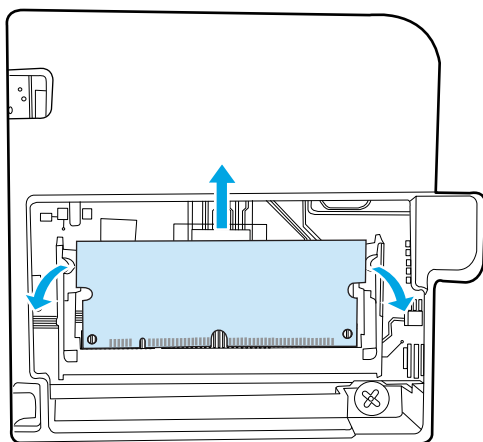
1. プリンタの電源を切り、すべての電源ケーブルとインタフェースケーブルを抜きます。
2. プリンタの背面にある DIMM アクセスドアを開けます。



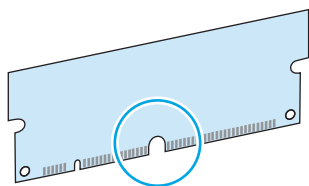
3. DIMM アクセス ドアを取り外します。



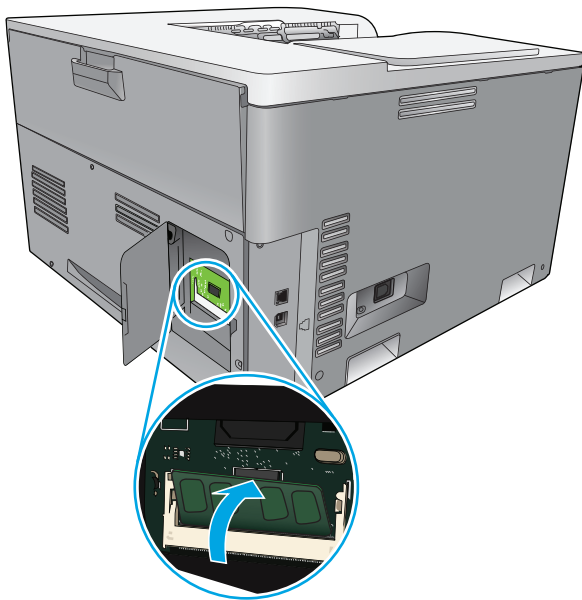
4. 現在取り付けられている DIMM を交換するには、DIMM スロットの両側にあるラッチを外側に開き、斜めになるように DIMM を持ち上げてから引き抜きます。



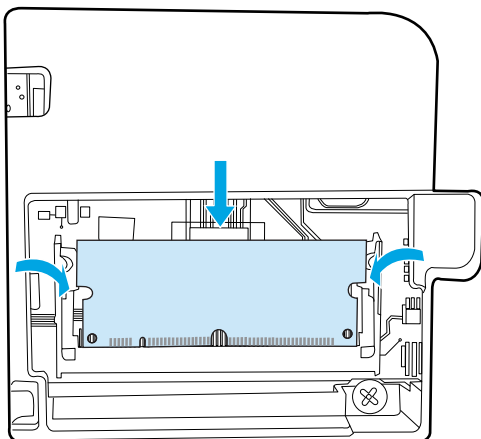
5. 静電気防止パッケージから新しい DIMM を取り出し、DIMM の下端にある切り込みの位置を確認します。




6. 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。

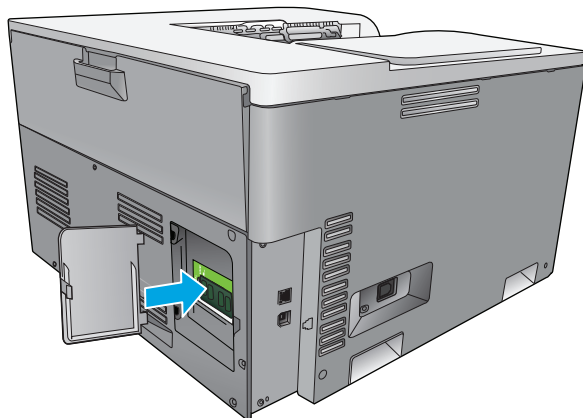


7. 両方のラッチが DIMM にはまるまで DIMM を押し下げます。正しく取り付けられると、金属の端子が見えなくなります。

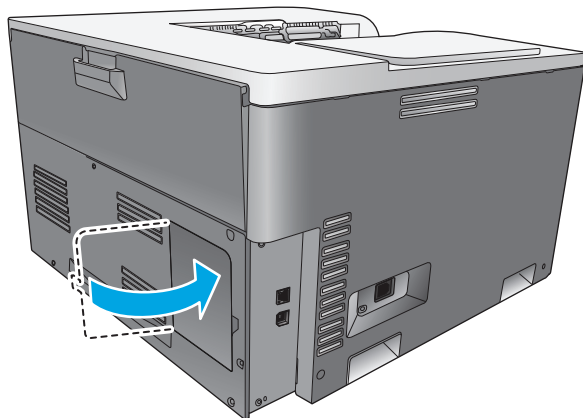


 **注記** : DIMM をうまく取り付けられない場合は、DIMM の下にある切り込みが、スロット上の突起と同じ位置にあることを確認します。それでも DIMM を装着できない場合は、使用している DIMM の種類が正しいことを確認してください。

8. DIMM アクセス ドアを取り付けます。



9. DIMM アクセス ドアを閉じます。



10. 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。
11. メモリ DIMM の取り付けが終了したら、[90 ページのメモリの有効化](#)を参照してください。

メモリの有効化

メモリ DIMM を取り付けたら、プリンタ ドライバを設定して、新しく追加したメモリを認識させます。

メモリを Windows に認識させる

1. [スタート] メニューの [設定] をポイントし、[プリンタ] または [プリンタと FAX] 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. [メモリの合計容量] フィールドで、現在取り付けられているメモリの合計サイズ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 **準備完了** 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。 [68 ページの情報ページ](#) を参照してください。
2. 設定ページの [インストールされているパーソナリティおよびオプション] 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。

HP ToolboxFX を使用した製品のクリーニング

1. HP ToolboxFX を開きます。 [69 ページの HP ToolboxFX を開く](#) を参照してください。
 2. [システム設定] フォルダをクリックし、[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] ボタン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。

コントロールパネルを使用した製品のクリーニング

1. OK ボタンを押して、メニューを開きます。
2. 矢印ボタンを押して [サービス] メニューを選択し、OK ボタンを押します。

3. 矢印ボタンを押して **[Cleaning Mode (クリーニングモード)]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. コントロールパネルの指示に従って処理を完了します。

内蔵 Web サーバを使用した製品のクリーニング

1. 内蔵 Web サーバを開きます。
2. **[システム]** タブをクリックします。
3. **[サービス]** メニューをクリックします。
4. **[スタート]** ボタンをクリックします。
5. プリンタのコントロールパネルの指示に従って処理を完了します。

ファームウェアの更新

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/cljcp5220series_software からファームウェアの更新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。プリンタにファームウェアの更新ファイルをインストールする手順については、プリンタのインストールノートを参照してください。

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 メッセージについて](#)
- [出荷時の設定に戻す](#)
- [紙詰まりの解消](#)
- [画像品質の問題の解決](#)
- [性能に関する問題の解決](#)
- [製品ソフトウェアの問題](#)
- [Windows に関する一般的なトラブルの解決](#)
- [Macintosh での問題の解決](#)

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**準備完了**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/cljcp5220series 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 of 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について

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 ボタンを押してメッセージを確認して印刷を再開するかキャンセルボタン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、印刷品質に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前から黒、シアン、マゼンタ、イエローの順序で取り付けられています。
<カラー>カートリッジを取り付けてください	✓	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。	プリントカートリッジを取り付けます。 83 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。
<サプライ品>非常にわずか	✓	[システムセットアップ]メニュー項目の[サプライ品消耗時の処理]が[継続]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。実際のカートリッジの寿命は異なることがあります。 HP サプライ品の残量が「非常に不足」とすると、このサプライ品に対する HP のプレミアム保護保証は終了します。 11 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。
<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。

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
10.10.XX サプライ エラー	✓	<ul style="list-style-type: none"> ● 10.1000 = 黒関連サプライ品のメモリが見つかりません ● 10.1001 = シアン関連サプライ品のメモリが見つかりません ● 10.1002 = マゼンタ関連サプライ品のメモリが見つかりません ● 10.1003 = イエロー関連サプライ品のメモリが見つかりません 	<p>E ラベルを確認します。E ラベルが壊れているか破損している場合は、カートリッジを交換します。</p> <p>カートリッジが正しい場所に取り付けられていることを確認します。</p> <p>カートリッジを取り外し、取り付け直してから、プリンタの電源を入れ直します。</p> <p>特定のカラー カートリッジでエラーが発生する場合は、トレイの別のカラー カートリッジと取り替えます。同じメッセージが表示された場合は、エンジンに問題があります。異なる 10.10.XX メッセージが表示された場合は、カートリッジを交換します。</p>
10.XXXX サプライ エラー	✓	<p>プリントカートリッジの1つでサプライ品のメモリが読み取れないか、見つかりません。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 10.0000 = 黒関連サプライ品のメモリ エラー ● 10.0001 = シアン関連サプライ品のメモリ エラー ● 10.0002 = マゼンタ関連サプライ品のメモリ エラー ● 10.0003 = イエロー関連サプライ品のメモリ エラー 	<p>プリントカートリッジを取り付け直します。</p> <p>製品の電源を切って入れ直します。</p> <p>問題が解決されない場合は、カートリッジを交換します。</p>
49 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。</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
50.X フューザ エラー 電源を入れ直してください	✓	フ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。</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。</p>
54.XX エラー 電源を入れ直してください	✓	<p>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> <ul style="list-style-type: none"> ● 54.15 = イエロー ● 54.16 = マゼンタ ● 54.17 = シアン ● 54.18 = 黒 	<ol style="list-style-type: none"> 1. カートリッジのトレイのドアを開き、カートリッジのトレイを引き出します。 2. 当該カートリッジ上にある白色の部分調べます。これはカートリッジの右側にあります。 3. この部分をゆっくりと前後に動かします。これを押しすと、黒のフラグが持ち上がります。この部分は通常滑らかに動きますが、動かない場合は繰り返し押しして、障害物を取り除きます。 4. カートリッジのトレイを押し込んで、ドアを閉じます。 <p>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。</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
55.X 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ます。</p> <p>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。</p>
57.X Fan error (57.X ファンエラー) 電源を入れ直してください	✓	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。</p>
59.X エラー 電源を入れ直してください	✓	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ます。プリンタの電源を入れます。</p> <p>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。</p>
79 エラー 電源を入れ直してください		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>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。</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
79 サービス エラー 電源を入れ直してください		互換性のない DIMM が取り付けられています。	<ol style="list-style-type: none"> 1. プリンタの電源を切ります。 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、133 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、86 ページのメモリとフロント DIMM の取り付けを参照してください。 3. プリンタの電源を入れます。 <p>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。</p>
Front door open (前面パネルが開いています)	✓	プリンタの前面ドアが開いています。	ドアを閉じます。
HP 純正サプライ品が取り付けられています		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、「準備完了」のメッセージに変わります。	操作は必要ありません。
HP 製ではないサプライ品が使用されています		HP 製ではないサプライ品が取り付けられています。	<p>このメッセージは一時的なものであり、数秒後に消去されます。</p> <p>HP 純正のサプライ品を購入したと思われる場合は、www.hp.com/go/anticounterfeit にアクセスしてください。</p> <p>HP 製以外のサプライ品を使用したことでサービスや修理が必要になった場合、HP による保証は適用されません。</p>
Invalid driver (無効なドライバ)	✓	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			
Manual feed <TYPE> <SIZE> (手差し <TYPE> <SIZE>)	✓	手差しモードに設定されています。	OK ボタンを押してメッセージを消すか、正しいメディアをトレイ 1 にセットします。
Press [OK] for available media (使用可能なメディアをセットするには [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
Print failure (印刷異常) [OK]を押してください または 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ます)	✓	ページを処理できません。	OK ボタンを押すとジョブの印刷が続行されますが、出力に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。
Rear door open (背面パネルが開いています)	✓	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。
Remove shipping material from rear door (背面パネルから梱包物を除去してください)	✓	2つの保護ロックが後部ローラーから取り外されていません。	後部ドアを開き、保護ロックを取り外します。
Replace <color> cartridge (<color>カートリッジを交換してください)	✓	サプライ品レベルが非常に低くなったらプリンタが停止するように設定できます。ただし、サプライ品で適切な印刷品質が得られる場合があります。	適切な印刷品質が得られなくなったら、カートリッジを交換します。 83 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。
Right door open (右のドアが開いています)	✓	プリンタの右のドアが開いています。	ドアを閉じます。
Used <color> Cartridge in use (使用済みの<color>カートリッジが使用されています)	✓	使用済みのプリントカートリッジが検出され、承認されました。	操作は必要ありません。
Used cartridges installed (使用済みのカートリッジが取り付けられています)	✓	複数の使用済みのプリントカートリッジが取り付けられています。	OK ボタンを押して続行します。
To accept press [OK] (受け入れるには、[OK]を押します)			
Used supplies in use (中古のサプライ品が使用されています)	✓	使用済みの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)	✓	使用済みのプリントカートリッジが取り付けられています。	OK ボタンを押して続行します。
To accept press [OK] (受け入れるには、[OK]を押します)			
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、前から黒、シアン、マゼンタ、イエローの順序で取り付けられています。

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
サプライ品を交換してください	✓	2つ以上のサプライ品の残量が低下しています。	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、可能な場合は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。 68 ページの情報ページ を参照してください。 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。
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 ボタンを押してジョブを再開します。
トレイ # に <SIZE> の <TYPE> をセットしてください	✓	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。	正しいメディアをトレイにセットするか、 OK ボタンを押して別のトレイのメディアを使用します。
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] を押しします)	✓	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。 50 ページのトレイのセット を参照してください。
トレイ <X> の紙詰まり Clear jam and then press [OK] (詰まった用紙を除去し、[OK] を押しします)	✓	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 ボタンを押します。 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。
トレイ 1 に <SIZE> の <TYPE> をセットしてください	✓	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。	正しいメディアをトレイ 1 にセットするか、 OK ボタンを押して別のトレイのメディアを使用します。
トレイ 1 に <SIZE> の普通紙をセットしてください Cleaning Mode (クリーニングモード) Cleaning mode [OK] to start ([OK] を押してを開始)	✓	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 ボタンを押します。
トレイ X の用紙を 90 度回転	✓	表示されたトレイの用紙が正しくセットされていません。	トレイを開いて用紙を正しい向きでセットし直し、トレイを閉じます。
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 ボタンを押してメッセージを消します。

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
メモリ残量少 [OK] を押してください Try again later or turn off & on (後でもう一度試すか、電源を入れ直してください)	✓	プリンタのメモリがほとんど一杯です。	OK ボタンを押してジョブを終了するか、キャンセル ボタン  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、 86 ページのメモリとフロント DIMM の取り付け を参照してください。
使用済みの <カラー> が取り付けられています To accept press [OK] (受け入れるには、 [OK] を押します)	✓	使用済みのプリントカートリッジが取り付けられています。	OK ボタンを押して続行します。
手差し両面印刷 Load tray X press [OK] (トレイ X に用紙をセットして [OK] を押します)		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 ボタンを押します。
用紙のセット	✓	すべてのトレイが空です。	印刷メディアをセットします。

出荷時の設定に戻す

1. コントロールパネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して **[サービス]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して **[デフォルトの設定を復元]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. **OK** ボタンを押すと、出荷時のデフォルト設定に戻ります。キャンセル ボタン  を押すと、出荷時のデフォルト設定に戻らずにメニューが終了します。

紙詰まりの解消

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、 43 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。詳細については、 50 ページのトレイのセット 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、用紙が互いにくっつく原因になります。
排紙ビンに入る前にメディアを取り出した	用紙を取り出さず、排紙ビンに完全に入るまで待ちます。
用紙が重すぎる。	給紙トレイでサポートされている重量を超える用紙を使用しないでください。 47 ページのサポートされる用紙タイプとトレイ容量 を参照してください。 自動両面印刷でサポートされている重量を超える用紙を使用しないでください。 48 ページの両面印刷可能な用紙サイズ を参照してください。
メディアの状態がよくない	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	メディアの最初の 1 枚 を取り除きます。メディアが重すぎる場合は、トレイから給紙されない場合があります。 47 ページのサポートされる用紙タイプとトレイ容量 を参照してください。
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いため、 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。

紙詰まりの場所

紙詰まりの場所を特定するには、以下の図を参照してください。用紙が詰まった場所と紙詰まりを取り除く方法は、コントロールパネルにも表示されます。


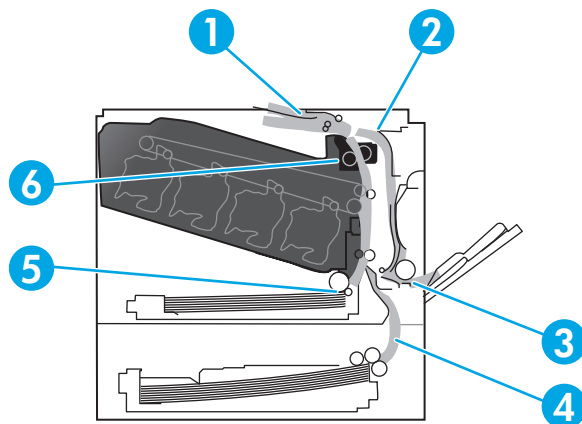
 **注記：**紙詰まりを取り除くためにプリンタ内部を開ける必要のある箇所には、緑色のハンドルまたは緑色のラベルが付いています。

図 10-1 紙詰まりの場所



1	排紙ビンの周辺
2	両面印刷ユニットの周辺
3	トレイ 1 の周辺
4	オプションの 500 枚収容用紙/厚手メディア トレイ (トレイ 3)
5	トレイ 2 ピックアップ ローラーの周辺
6	フューザの周辺


紙詰まり解除設定の変更

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。

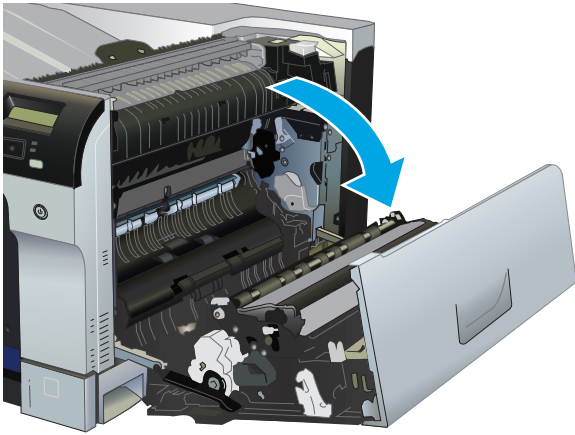
内蔵 Web サーバを使用して、紙詰まり解除機能をオンにします。

1. EWS を開きます。
2. [システム] タブをクリックし、[システムセットアップ] ページをクリックします。
3. [紙詰まり解除] ドロップダウンリストで、[オン] オプションを選択します。

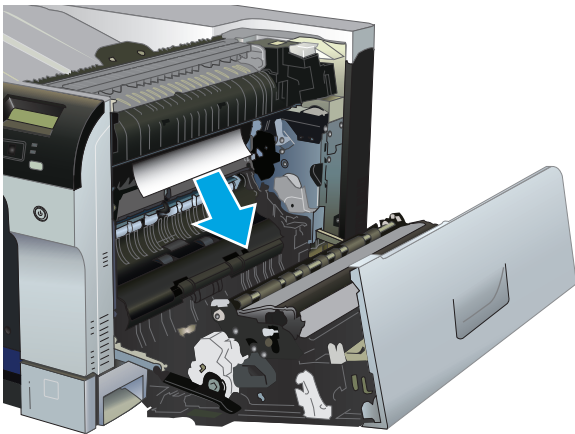
右のドアの紙詰まりを取り除く

 **注意：**プリンタの使用中はフューザが高温になっています。フューザが冷めるまで待ってから作業を行ってください。

1. 右のドアを開きます。

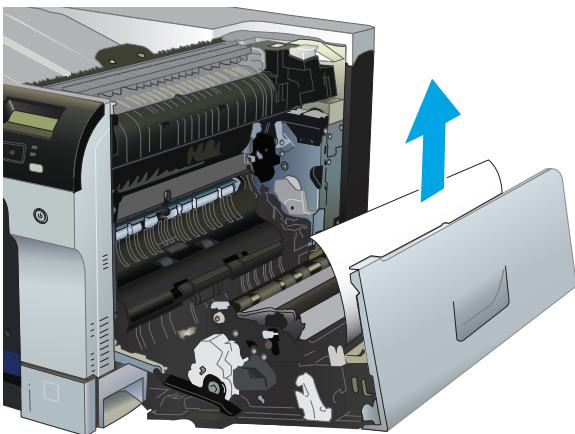


2. フューザの下部に詰まっている用紙が見える場合は、下方向にゆっくりと引いて取り除きます。

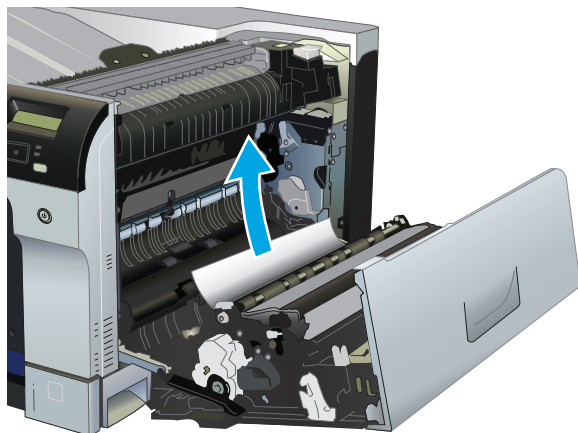


⚠ 注意： ローラーに触れないようにしてください。汚れると、印刷品質に影響することがあります。

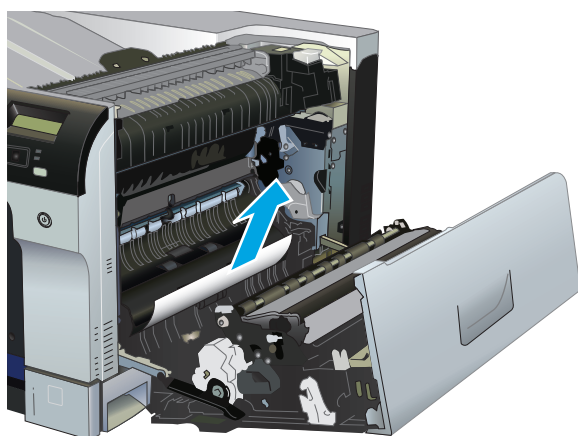
3. 右のドアの内側に用紙が詰まっている場合は、ゆっくりと引いて取り除きます。



4. 両面印刷用紙経路で用紙が詰まっている場合は、ゆっくりとまっすぐに引いて取り除きます。



5. トレイ 2 または トレイ 3 のピックアップ ローラーの周辺から用紙をゆっくりと引き出します。

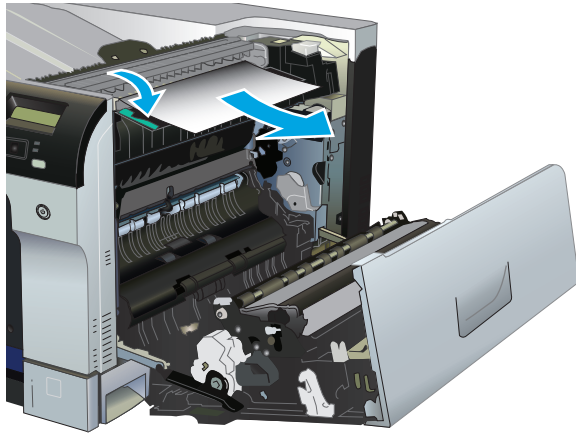


6. フューザ内部の見えないところに用紙が詰まっている場合があります。フューザを開き、内部に詰まった用紙がないかどうかを確認します。

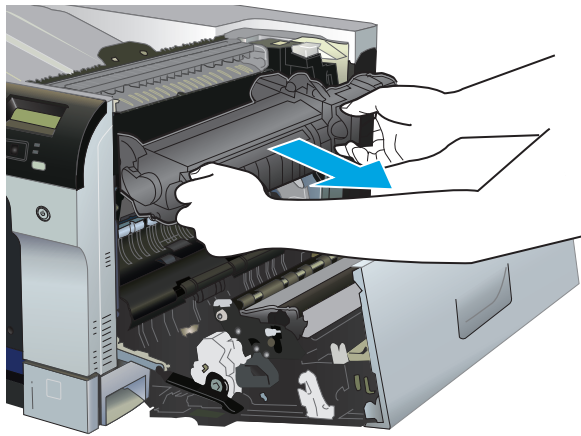
⚠ 注意：プリンタの使用中はフューザが高温になっています。フューザが冷めるまで待ってから作業を行ってください。

- a. フューザの左側にある緑色のタブを持ち上げて、フューザ紙詰まりアクセス ドアを開けます。フューザ内部に用紙が詰まっている場合は、ゆっくりとまっすぐに引き出して取り除きます。用紙が破れた場合は、紙片をすべて取り除いてください。

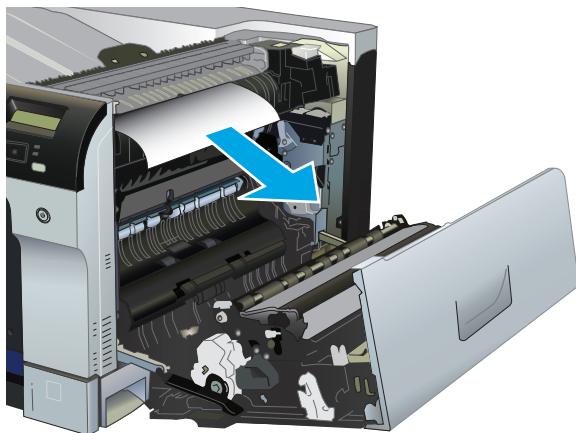
⚠ 注意：フューザ本体が冷めていても、内部のローラーが高温の場合があります。フューザローラーが冷めるまで、触らないようにしてください。



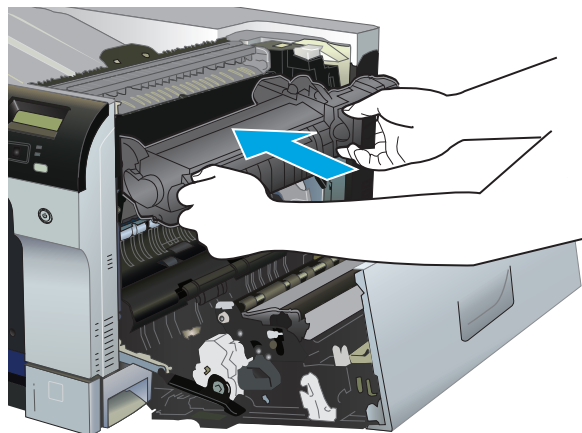
- b.** フューザ内に用紙が見えない場合は、フューザの下で用紙が詰まっている可能性があります。ヒューザを取り外すには、フューザハンドルをつかんで少し持ち上げてからまっすぐに引き出します。



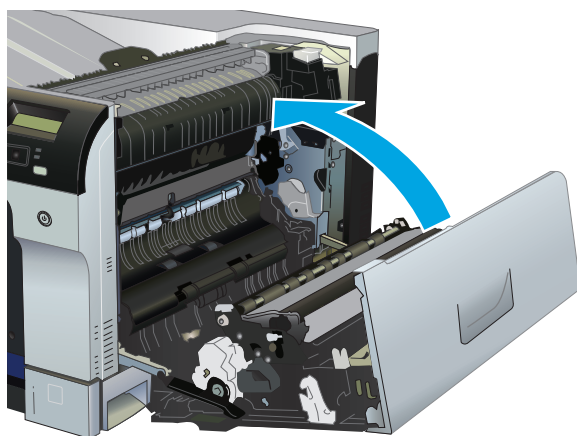
- c.** フューザの空洞に用紙が詰まっている場合は、ゆっくりとまっすぐに引いて取り除きます。



- d. フューザを取り付け直します。

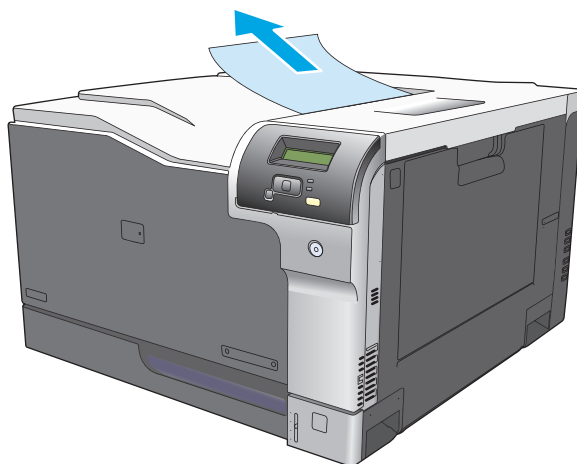


7. 右のドアを閉めます。

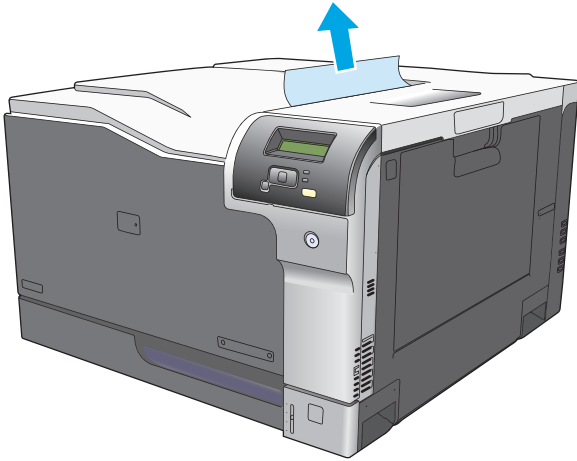


排紙ビン付近の紙詰まりを取り除く

1. 排紙ビンから用紙が見える場合は、上端をつかんで取り除きます。

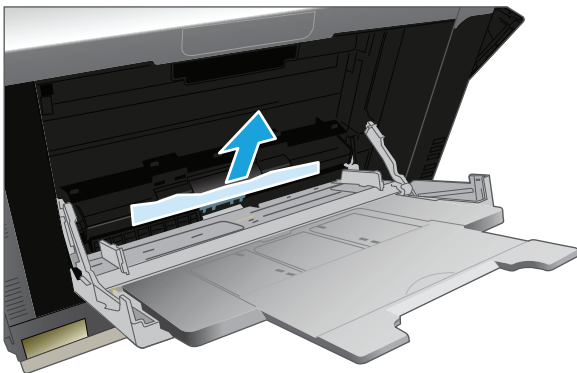


2. 両面印刷ユニットの排紙エリアに詰まっている用紙が見える場合は、ゆっくりと引いて取り除きます。

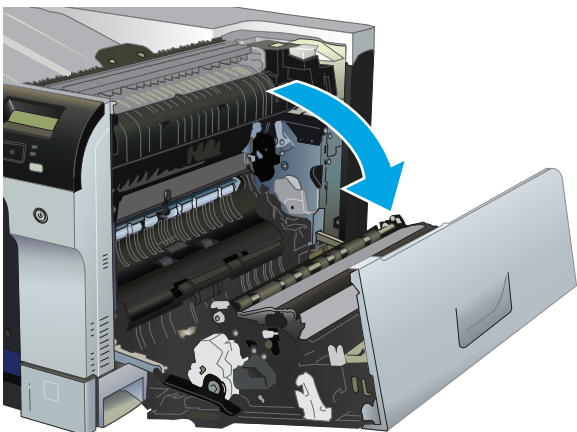


トレイ 1 の紙詰まりを取り除く

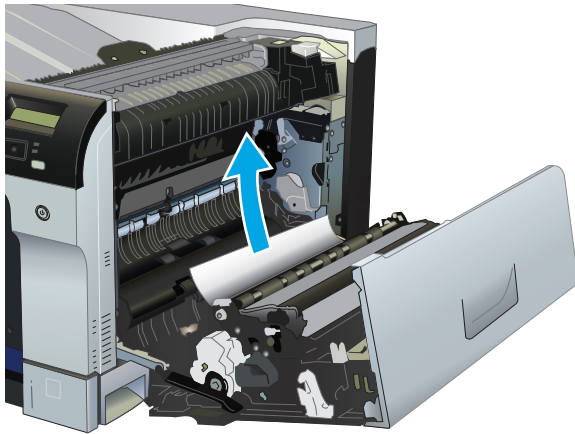
1. トレイ 1 に詰まっている用紙が見える場合は、用紙をゆっくりと引き出して紙詰まりを取り除きます。OK ボタンを押してメッセージを消します。



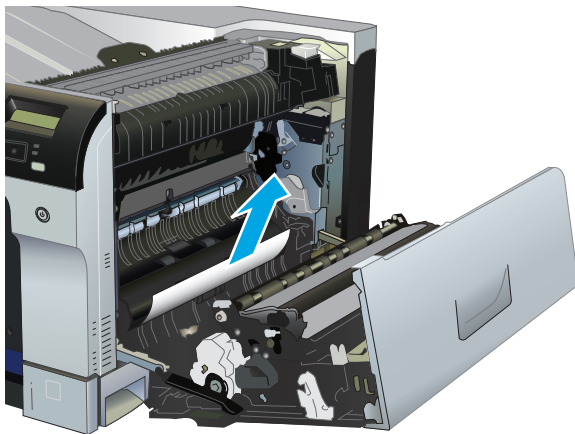
2. 用紙を取り除くことができない場合、またはトレイ 1 に詰まっている用紙が見えない場合は、トレイ 1 を閉じ、右のドアを開きます。



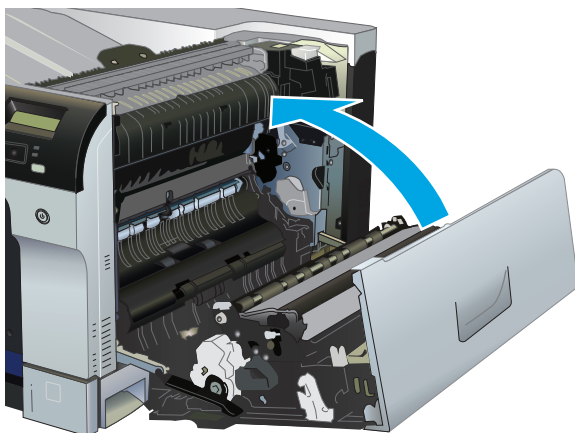
3. 右のドアの内側に詰まっている用紙が見える場合は、用紙の端をゆっくりと引いて取り除きます。



4. ピックアップローラーの周辺から用紙をゆっくりと引き出します。



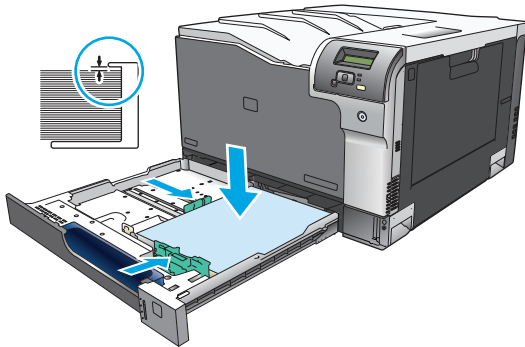
5. 右のドアを閉めます。



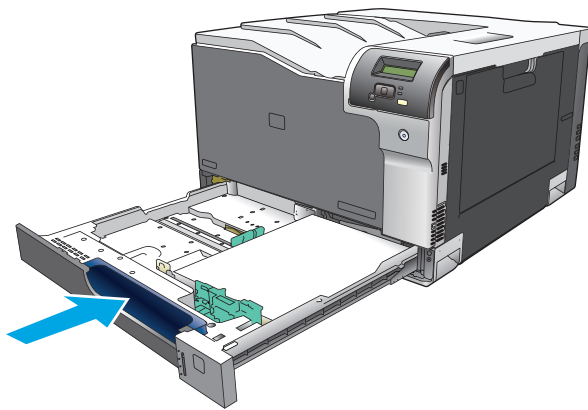
トレイ 2 の紙詰まりを取り除く

⚠注意：用紙が詰まっているときにトレイを開くと用紙が破れてトレイに紙片が残り、別な紙詰まりの原因となる場合があります。トレイを開く前に、必ず紙詰まりを取り除いてください。

1. トレイ 2 を開き、用紙が正しくセットされていることを確認します。詰まっている用紙や傷んだ用紙があれば取り除きます。

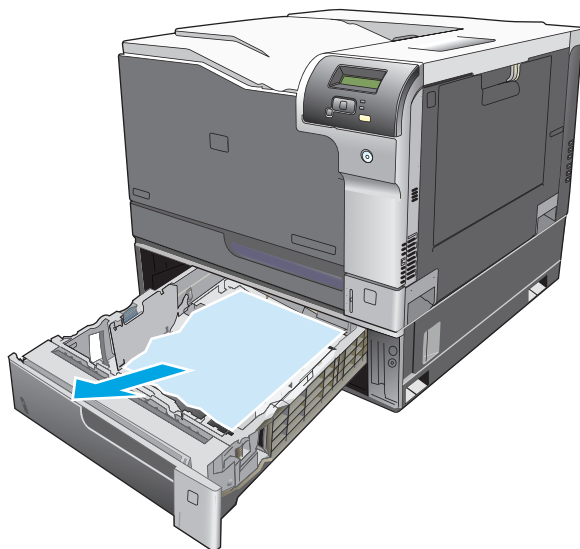


2. トレイを閉めます。

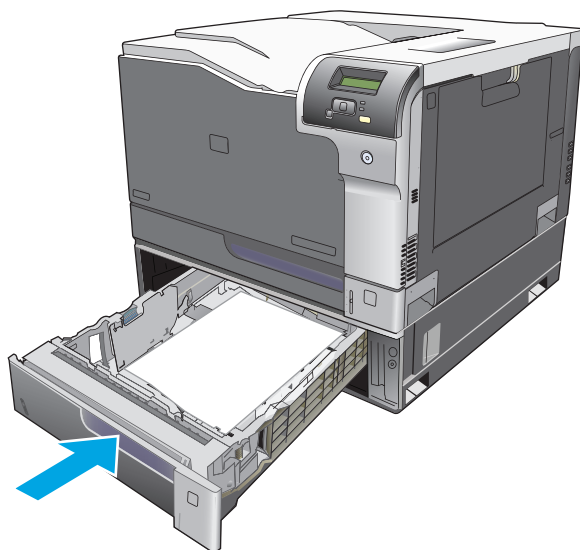


オプションの 500 枚収容用紙/厚手メディア トレイの紙詰まりを取り除く(トレイ 3)

1. トレイ 3 を開き、用紙が正しくセットされていることを確認します。傷んだ用紙や詰まっている用紙があれば取り除きます。

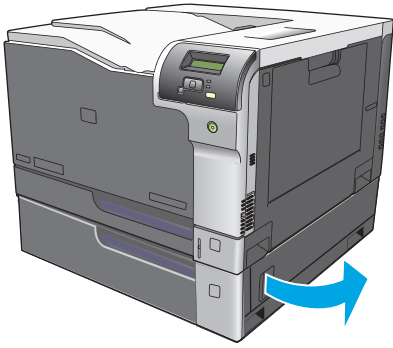


2. トレイ 3 を閉じます。

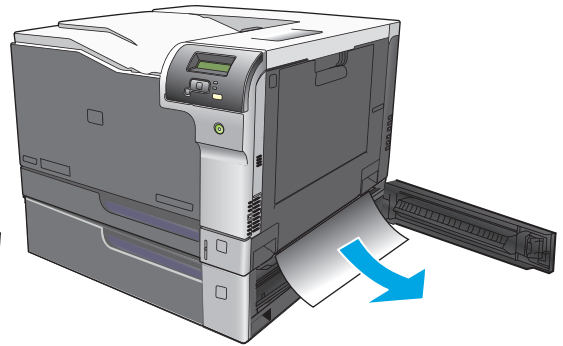
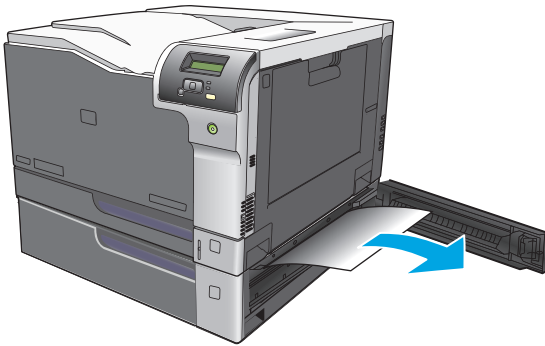


右下ドアの紙詰まりを取り除く(トレイ 3)

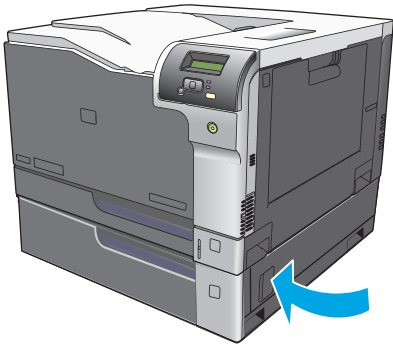
1. 右下のドアを開きます。



2. 用紙が見える場合は、詰まっている用紙をゆっくりと上または下に引いて取り除きます。



3. 右下のドアを閉めます。



画像品質の問題の解決

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。

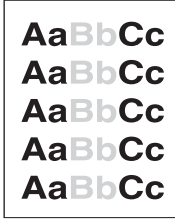
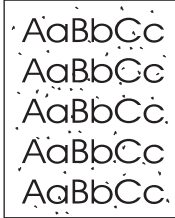

印刷品質のチェックリスト

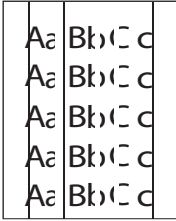


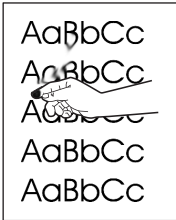
一般的な印刷品質の問題は、次のチェックリストを使って解決します。

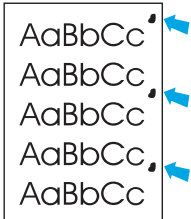
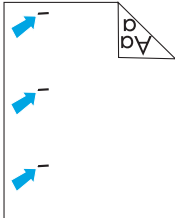
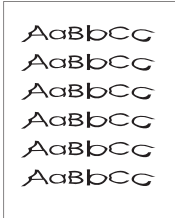
1. 保護ロックが、後部ドアの内側にある転写ローラーから取り外されていることを確認します。
2. 使用している用紙または印刷メディアが仕様を満たしていることを確認します。一般的に、滑らかな用紙ほどきれいに仕上がります。
3. ラベル、OHP フィルム、光沢紙、レターヘッドなどの特殊な印刷メディアを使用している場合は、必ずタイプ別に印刷したかどうかを確認します。
4. 設定ページとサプライ品ステータス ページを印刷します。[68 ページの情報ページ](#)を参照してください。
 - サプライ品ステータス ページで、サプライ品に残量が少ないものや寿命に達したものがないか確認します。使用済みのプリン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。[133 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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、[116 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問題が発生している場合は、[120 ページのカラー文書の問題の解決](#)を参照してください。

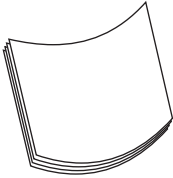
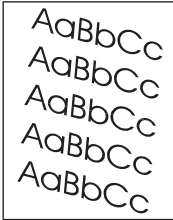
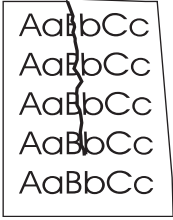
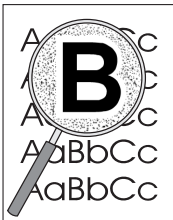
一般的な印刷品質の問題


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。 68 ページの情報ページ 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。 83 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。
	プリンタが「 ◀サプライ品>非常にわずか 」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。 83 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。
	印刷濃度の設定が変更されている可能性があります。	印刷濃度の設定で「0」を指定します。
	プリンタの校正が必要である可能性があります。	校正を実行します。 124 ページの製品の校正 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仕様を満たしているメディアを使用します。 用紙経路をクリーニングします。 90 ページの製品のクリーニング を参照してください。
	1つまたは複数のカートリッジが漏れている可能性があります。	トナーのしみの色を確認し、漏れているカートリッジを調べます。
	カートリッジの廃棄物容器がいっぱいになっている可能性があります。	イベント ログでエラー コード 10.98.XX を確認します。 70 ページのイベント ログ を参照してください。コードの XX の部分はカートリッジを表します (00 は黒、 01 はシアン、 02 はマゼンタ、 03 はイエロー)。エラーが記録されている場合は、関係するカートリッジを交換します。
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す。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。 68 ページの情報ページを参照してください。</p> <p>HP ToolboxFX を使用して問題を解決します。</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。 83 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>プリンタが「<サプライ品>非常にわずか」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。 83 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>プリンタが「<サプライ品>非常にわずか」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。 83 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>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>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>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。 83 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>粗めのメディアを使用することを検討してください。</p> <p>HP仕様を満たしているメディアを使用します。</p> <p>メディアガイドをクリーニングします。 90 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>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>用紙経路のクリーニングが必要な場合があります。</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>HP仕様を満たしているメディアを使用します。</p> <p>用紙経路をクリーニングします。 90 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>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ことがあります。</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>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。90 ページの製品のクリーニングを参照してください。</p>
	<p>フューザが破損しているか、汚れている可能性があります。</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。69 ページの HP ToolboxFX を開く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。133 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>プリント カートリッジに問題が発生している可能性があります。</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。69 ページの HP ToolboxFX を開く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>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。90 ページの製品のクリーニングを参照してください。</p>
	<p>フューザが破損しているか、汚れている可能性があります。</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。69 ページの HP ToolboxFX を開く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。133 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>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>文字が歪んで波状になっている場合は、プリンタを校正するか、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>設定ページにも問題があるかどうか確認します。問題がある場合は、HP カスタマ ケアにご連絡ください。133 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>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ことがあります。</p>
	<p>[サービス] メニュー項目 [Less Paper Curl (用紙の曲がり防止)] が [オフ] に設定されています。</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。 9 ページのコントロールパネルのメニューを参照してください。</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>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>プリンタの環境を確認します。コントロールパネル、HP ToolboxFX、または EWS からカール モードを調整します。</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>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。 50 ページのトレイのセットを参照してください。</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>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。 50 ページのトレイ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>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>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>

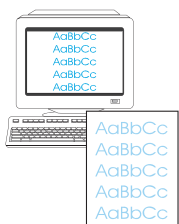
問題	原因	解決方法
ページの上部に印刷される画像 (図中の黒字) が、ページ下部 (図中の灰色の部分) でも繰り返される。	ソフトウェアの設定が画像の印刷に影響している可能性があります。	ご使用のソフトウェアプログラムで、画像が繰り返される部分の色調 (暗度) を変更します。
	印刷する画像の順序が影響している可能性があります。	ソフトウェアプログラムで、ページ全体を 180° 回転させ、明るい画像から先に印刷します。
	電圧の変化がプリンタに影響した可能性があります。	画像の印刷順序を変更します。たとえば、明るい画像がページの上部に、暗い画像が下部にくるようにします。
		この不具合が印刷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


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
カラーで印刷するところが黒のみで印刷される。	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ないか、カラー設定の許可がオフになっています。	グレースケールモードではなくカラーモードを選択するか、カラー設定の許可をオンにします。
	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。	正しいプリンタ ドライバを選択します。
	プリンタが正しく設定されていない可能性があります。	設定ページを印刷します (68 ページの情報ページ を参照)。設定ページにカラーが表示されない場合は、HP カスタマ ケアにご連絡ください。 133 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。
	カラー サプライ品が推定寿命に達しています。また、 【<サプライ品>非常にわずか】 メニューの設定が 【モノクロ印刷】 に設定されています。	カラー サプライ品を交換します。

問題	原因	解決方法
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>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>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>プリンタの動作環境の湿度が非常に高い可能性があります。</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>プリンタが「<サプライ品>非常にわずか」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>プリントエンジンで、1つまたは複数のカートリッジが適切にはめ込まれていない可能性があります。</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>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>プリンタの環境が、湿度の仕様の範囲内であることを確認します。</p> <p>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。 83 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>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。 83 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>カートリッジを取り外してから取り付け直します。</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>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>プリンタが「<サプライ品>非常にわずか」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。 83 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>
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>コンピュータモニタ上の色がプリンタ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>

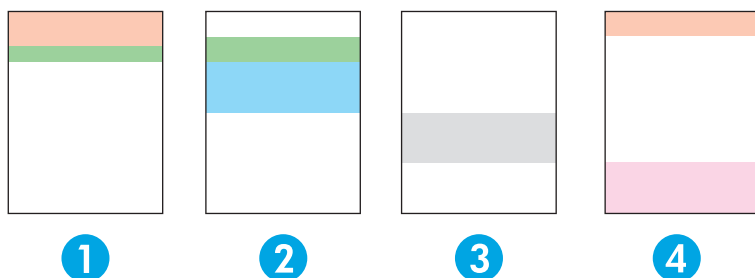


問題	原因	解決方法
	メディアがプリンタの仕様を満たしていない可能性があります。	カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、別の用紙を印刷してみます。
<p data-bbox="240 317 635 380">印刷したカラー ページの仕上がりにむらがある。</p> 	メディアの紙質が粗すぎる可能性があります。	カラー レーザー プリンタ用の上質な用紙など、滑らかな用紙または印刷メディアを使用します。一般的に、滑らかなメディアほどきれいに仕上がります。

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。[68 ページの情報ページ](#)を参照してください。

HP ToolboxFX ソフトウェアからは、問題の原因になっているのが特定のプリント カートリッジであるのか、プリンタ本体であるのかを判断するの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

このページは4つの一般的な問題の特定に役立ちます。

- **模様は1色のみで現れる** : 通常、これはカートリッジの問題です。カートリッジを取り外し、かすが付着していないか調べます。かすが見つからず、カートリッジを取り付け直しても不具合が解消されない場合は、カートリッジを交換します。
- **縞模様がすべての色で(同じ場所に)現れる** : プリンタをクリーニングし、問題が解決しない場合は修理を依頼します。
- **複数の色で不具合が繰り返される** :

複数の色でドットが繰り返される : 約 57 ~ 58 mm の間隔でドットが繰り返される場合は、クリーニング ページを実行してフューザをクリーニングし、空白用紙を数ページ実行してローラーをクリーニングします。57 ~ 58 mm の間隔で不具合が繰り返されない場合は、ドットの色であるカートリッジを交換します。

複数の色で縞が繰り返される : HP サポートまでご連絡ください。

- **1つのドットまたは縞が1色のみで現れる** : トラブルシューティング ページを3 ~ 4 ページ分をさらに印刷します。ほとんどのページにおいて縞またはドットが1色のみで現れる場合は、その色のカートリッジを交換します。縞またはドットが別の色に変わる場合は、HP サポートまでご連絡ください。

トラブルの解決についての詳細は、次の操作を試してください。

- このガイドの[115 ページの画像品質の問題の解決](#)を参照します。
- www.hp.com/support/cljcp5220series にアクセスします。
- HP カスタマ ケアにご連絡ください。[133 ページの「サービスおよびサポート」](#)を参照してください。

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。[69 ページの HP ToolboxFX を開く](#)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。

印刷品質の最適化と向上

プリンタ ドライバの **[用紙の種類]** 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。

印刷品質に関係する設定を調節するために、HP ToolboxFX の **[デバイス設定]** 領域を使用します。[69 ページの HP ToolboxFX を開く](#)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。[123 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。

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。

HP ToolboxFX を使用した製品の校正

1. HP ToolboxFX を開きます。[69 ページの HP ToolboxFX を開く](#)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。

コントロールパネルからの製品の校正

1. コントロール パネルで **OK** ボタンを押します。
2. 矢印ボタンを使用して **[システム セットアップ]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
3. 矢印ボタンを使用して **[印刷品質]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
4. 矢印ボタンを使用して **[カラー校正]** メニューを選択し、**OK** ボタンを押します。
5. 矢印ボタンを使用して **[今すぐ校正]** オプションを選択し、**OK** ボタンを押してプリンタを校正します。

性能に関する問題の解決

問題	原因	解決方法
ページは印刷されますが、すべてが白紙で排紙されます。	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。
	文書に空白のページが含まれている可能性があります。	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。	プリンタを調べる場合は、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に印刷します。
	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。
	用紙タイプが正しく設定されていません。	用紙に一致するタイプを選択します。
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。 133 ページの「サービスおよびサポート」 を参照してください。
	プリンタで紙詰まりが発生しています。	紙詰まりを除去します。 104 ページの紙詰まりの解消 を参照してください。 紙詰まりが続く場合は、新しい用紙を使用してください。
	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ます。

Windows に関する一般的なトラブルの解決

エラー メッセージ:

「一般保護違反 例外 **OE**」


「**Spool32**」

「**Illegal Operation**」

原因	解決方法
	すべてのソフトウェア プログラムを閉じ、 Windows を再起動してからやり直してください。
	別のプリンタ ドライバを選択してください。プリンタの PCL 6 プリンタ ドライバを選択している場合は、 PCL 5 または HP PostScript レベル 3 エミュレーション プリンタ ドライバに切り替えます。切り替えは、ソフトウェア プログラムから実行できます。
	すべての一時ファイルを Temp サブディレクトリから削除します。ディレクトリ名は、 AUTOEXEC.BAT ファイルを開き、ステートメント「 Set Temp = 」を検索して判別できます。このステートメントの後に表示される名前が Temp ディレクトリです。通常は C:\TEMP がデフォルトですが、これは定義し直すこともできます。
	Windows のエラー メッセージについては、コンピュータに同梱されている Microsoft Windows のマニュアルを参照してください。

Macintosh での問題の解決

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> は使用言語を表す 2 文字のコードです。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 から削除します。 <lang> は使用言語を表す 2 文字のコードです。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 **Bonjour** プリンタ名が、プリントとファクス 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。	使用している接続タイプにより、 USB 、 IP プrint、または Bonjour が選択されていることを確認してください。
間違ったプリンタ名、 IP アドレス、または Bonjour ホスト名が使用されています。	ネットワークの概要ページを印刷します (68 ページの情報ページ を参照)。ネットワークの概要ページのプリンタ名、 IP アドレス、および Bonjour ホスト名が、プリントセンター、プリンタ設定ユーティリティ、またはプリントとファックスのリストに表示されたプリンタ名、 IP アドレス、および Bonjour 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 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。
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> は使用言語を表す 2 文字のコードです。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 から削除します。<lang> は使用言語を表す 2 文字のコードです。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。
間違った製品名、IP アドレス、または Bonjour プリンタ名が使用されています。	ネットワークの概要ページを印刷します (68 ページの情報ページ を参照)。ネットワークの概要ページの製品名、IP アドレス、および Bonjour プリンタ名が、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製品名、IP アドレス、および Bonjour プリンタ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

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。

解決方法

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

- プリンタが **Macintosh USB** キーボードに接続されていないことを確認します。
- **Macintosh** のオペレーティング システムが **Mac OS X v10.3** 以降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。
- プリンタが **USB** キーボードではなく **Macintosh** コンピュータに直接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。
- プリンタのコントロール パネルで **[USB Speed (USB 速度)]** が **[フル]** オプションに設定されていることを確認します。
- 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

- [部品、アクセサリ、およびサプライ品の注文](#)
- [パーツ番号](#)

部品、アクセサリ、およびサプライ品の注文

サプライ品や用紙の注文	www.hp.com/go/suresupply
HP 純正の部品やアクセサリの注文	www.hp.com/buy/parts
サービス代理店経由の注文	HP の正規サービス代理店問い合わせてください。
HP ソフトウェアを使用した注文	69 ページの HP ToolboxFX 78 ページの内蔵 Web サーバ

パーツ番号

表 A-1 サプライ品およびアクセサリ

部品	製品番号	タイプ/サイズ
プリントカートリッジ	CE740A	HP ColorSphere トナーのブラックのプリントカートリッジ
	CE741A	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。	CE742A	HP ColorSphere トナーのイエローのプリントカートリッジ
	CE743A	HP ColorSphere トナーのマゼンタのプリントカートリッジ
オプションの 500 ページトレイ (トレイ 3)	CE860A	オプションの 500 枚給紙トレイ
ケーブル	C6518A	USB 2.0 プリンタ 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
リファレンスマニュアル	5851-1468	『HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide』 (www.hp.com/support/ljpaperguide を参照)

B サービスおよびサポート

- [HP 限定保証条項](#)
- [HP の Premium Protection Warranty : LaserJet トナーカートリッジ限定保証](#)
- [HP 製以外のサプライ品に対する HP のポリシー](#)
- [HP の偽造防止 Web サイト](#)
- [トナーカートリッジに保存されるデータ](#)
- [ソフトウェア使用許諾契約書](#)
- [OpenSSL](#)
- [カスタマセルフリペア保証サービス](#)
- [カスタマサポート](#)

HP 限定保証条項

HP 製品	限定保障期間
HP Color LaserJet CP5225 シリーズプリンタ	1年限定保証

HP は、エンドユーザーに対して、購入日から上記の期間中、HP ハードウェアとアクセサリに材料および製造上の瑕疵が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、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、HP ソフトウェアを正しくインストールして使用した場合に、購入日から上記の期間中、材料および製造上の瑕疵が原因でプログラミング命令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 製品には、新品と同等の性能を発揮する再生部品が無作為に使用されることがあります。

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す。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、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。

英国、アイルランド、マルタ

The HP Limited Warranty is a commercial guarantee voluntarily provided by HP. The name and address of the HP entity responsible for the performance of the HP Limited Warranty in your country/region is as follows:

UK: HP Inc UK Limited, Cain Road, Amen Corner, Bracknell, Berkshire, RG12 1HN

Ireland: Hewlett-Packard Ireland Limited, Liffey Park Technology Campus, Barnhall Road, Leixlip, Co.Kildare

Malta: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

United Kingdom: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale. These rights expire six years from delivery of goods for products purchased in England or Wales and five years from delivery of goods for products purchased in Scotland. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Ireland: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any statutory rights from seller in relation to nonconformity of goods with the contract of sale. However various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by HP Care Pack. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under the legal guarantee.

Malta: The HP Limited Warranty benefits apply in addition to any legal rights to a two-year guarantee from seller of nonconformity of goods with the contract of sale; however various factors may impact your eligibility to receive these rights. Consumer statutory rights are not limited or affected in any manner by the HP Limited Warranty. For further information, please consult the following link: Consumer Legal Guarantee (www.hp.com/go/eu-legal) or you may visit the European Consumer Centers website (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumers have the right to choose whether to claim service under the HP Limited Warranty or against the seller under two-year legal guarantee.

オーストリア、ベルギー、ドイツ、ルクセンブルク

Die beschränkte HP Herstellergarantie ist eine von HP auf freiwilliger Basis angebotene kommerzielle Garantie. Der Name und die Adresse der HP Gesellschaft, die in Ihrem Land für die Gewährung der beschränkten HP Herstellergarantie verantwortlich ist, sind wie folgt:

Deutschland: HP Deutschland GmbH, Schickardstr. 32, D-71034 Böblingen

Österreich: HP Austria GmbH., Technologiestrasse 5, A-1120 Wien

Luxemburg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgien: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

Die Rechte aus der beschränkten HP Herstellergarantie gelten zusätzlich zu den gesetzlichen Ansprüchen wegen Sachmängeln auf eine zweijährige Gewährleistung ab dem Lieferdatum. Ob Sie Anspruch auf diese

Rechte haben, hängt von zahlreichen Faktoren ab. Die Rechte des Kunden sind in keiner Weise durch die beschränkte HP Herstellergarantie eingeschränkt bzw. betroffen. Weitere Hinweise finden Sie auf der folgenden Website: Gewährleistungsansprüche für Verbraucher (www.hp.com/go/eu-legal) oder Sie können die Website des Europäischen Verbraucherzentrums (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm) besuchen. Verbraucher haben das Recht zu wählen, ob sie eine Leistung von HP gemäß der beschränkten HP Herstellergarantie in Anspruch nehmen oder ob sie sich gemäß der gesetzlichen zweijährigen Haftung für Sachmängel (Gewährleistung) sich an den jeweiligen Verkäufer wenden.

ベルギー、フランス、ルクセンブルク

La garantie limitée HP est une garantie commerciale fournie volontairement par HP. Voici les coordonnées de l'entité HP responsable de l'exécution de la garantie limitée HP dans votre pays:

France: HP France SAS, société par actions simplifiée identifiée sous le numéro 448 694 133 RCS Evry, 1 Avenue du Canada, 91947, Les Ulis

G.D. Luxembourg: Hewlett-Packard Luxembourg S.C.A., 75, Parc d'Activités Capellen, Rue Pafebruc, L-8308 Capellen

Belgique: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

France: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre des garanties légales applicables dont le bénéfice est soumis à des conditions spécifiques. Vos droits en tant que consommateur au titre de la garantie légale de conformité mentionnée aux articles L. 211-4 à L. 211-13 du Code de la Consommation et de celle relatives aux défauts de la chose vendue, dans les conditions prévues aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code de Commerce ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal). Vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir d'exercer leurs droits au titre de la garantie limitée HP, ou auprès du vendeur au titre des garanties légales applicables mentionnées ci-dessus.

POUR RAPPEL:

Garantie Légale de Conformité:

« Le vendeur est tenu de livrer un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité ».

Article L211-5 du Code de la Consommation:

« Pour être conforme au contrat, le bien doit:

1° Etre propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant:

- correspondre à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle;

- présenter les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage;

2° Ou présenter les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté ».

Article L211-12 du Code de la Consommation:

« L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien ».

Garantie des vices cachés

Article 1641 du Code Civil : « Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus. »

Article 1648 alinéa 1 du Code Civil:

« L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice. »

G.D. Luxembourg et Belgique: Les avantages de la garantie limitée HP s'appliquent en complément des droits dont vous disposez au titre de la garantie de non-conformité des biens avec le contrat de vente. Cependant, de nombreux facteurs peuvent avoir un impact sur le bénéfice de ces droits. Vos droits en tant que consommateur au titre de ces garanties ne sont en aucune façon limités ou affectés par la garantie limitée HP. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le lien suivant : Garanties légales accordées au consommateur (www.hp.com/go/eu-legal) ou vous pouvez également consulter le site Web des Centres européens des consommateurs (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Les consommateurs ont le droit de choisir de réclamer un service sous la garantie limitée HP ou auprès du vendeur au cours d'une garantie légale de deux ans.

イタリア

La Garanzia limitata HP è una garanzia commerciale fornita volontariamente da HP. Di seguito sono indicati nome e indirizzo della società HP responsabile della fornitura dei servizi coperti dalla Garanzia limitata HP nel vostro Paese:

Italia: HP Italy S.r.l., Via G. Di Vittorio 9, 20063 Cernusco S/Naviglio

I vantaggi della Garanzia limitata HP vengono concessi ai consumatori in aggiunta ai diritti derivanti dalla garanzia di due anni fornita dal venditore in caso di non conformità dei beni rispetto al contratto di vendita. Tuttavia, diversi fattori possono avere un impatto sulla possibilità di beneficiare di tali diritti. I diritti spettanti ai consumatori in forza della garanzia legale non sono in alcun modo limitati, né modificati dalla Garanzia limitata HP. Per ulteriori informazioni, si prega di consultare il seguente link: Garanzia legale per i clienti (www.hp.com/go/eu-legal), oppure visitare il sito Web dei Centri europei per i consumatori (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). I consumatori hanno il diritto di scegliere se richiedere un servizio usufruendo della Garanzia limitata HP oppure rivolgendosi al venditore per far valere la garanzia legale di due anni.

スペイン

Su Garantía limitada de HP es una garantía comercial voluntariamente proporcionada por HP. El nombre y dirección de las entidades HP que proporcionan la Garantía limitada de HP (garantía comercial adicional del fabricante) en su país es:

España: Hewlett-Packard Española S.L. Calle Vicente Aleixandre, 1 Parque Empresarial Madrid - Las Rozas, E-28232 Madrid

Los beneficios de la Garantía limitada de HP son adicionales a la garantía legal de 2 años a la que los consumidores tienen derecho a recibir del vendedor en virtud del contrato de compraventa; sin embargo, varios factores pueden afectar su derecho a recibir los beneficios bajo dicha garantía legal. A este respecto, la Garantía limitada de HP no limita o afecta en modo alguno los derechos legales del consumidor (www.hp.com/go/eu-legal). Para más información, consulte el siguiente enlace: Garantía legal del

consumidor o puede visitar el sitio web de los Centros europeos de los consumidores (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Los clientes tienen derecho a elegir si reclaman un servicio acogiéndose a la Garantía limitada de HP o al vendedor de conformidad con la garantía legal de dos años.

デンマーク

Den begrænsede HP-garanti er en garanti, der ydes frivilligt af HP. Navn og adresse på det HP-selskab, der er ansvarligt for HP's begrænsede garanti i dit land, er som følger:

Danmark: HP Inc Danmark ApS, Engholm Parkvej 8, 3450, Allerød

Den begrænsede HP-garanti gælder i tillæg til eventuelle juridiske rettigheder, for en toårig garanti fra sælgeren af varer, der ikke er i overensstemmelse med salgsaftalen, men forskellige faktorer kan dog påvirke din ret til at opnå disse rettigheder. Forbrugerens lovbestemte rettigheder begrænses eller påvirkes ikke på nogen måde af den begrænsede HP-garanti. Se nedenstående link for at få yderligere oplysninger: Forbrugerens juridiske garanti (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøge De Europæiske Forbrugercentres websted (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrugere har ret til at vælge, om de vil gøre krav på service i henhold til HP's begrænsede garanti eller hos sælger i henhold til en toårig juridisk garanti.

ノルウェー

HPs garanti er en begrenset og kommersiell garanti som HP selv har valgt å tilby. Følgende lokale selskap innestår for garantien:

Norge: HP Norge AS, Rolfbuktveien 4b, 1364 Fornebu

HPs garanti kommer i tillegg til det mangelsansvar HP har i henhold til norsk forbrukerkjøpslovgivning, hvor reklamasjonsperioden kan være to eller fem år, avhengig av hvor lenge salgsgjenstanden var ment å vare. Ulike faktorer kan imidlertid ha betydning for om du kvalifiserer til å kreve avhjelp iht slikt mangelsansvar. Forbrukerens lovmessige rettigheter begrenses ikke av HPs garanti. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du klikke på følgende kobling: Juridisk garanti for forbruker (www.hp.com/go/eu-legal) eller du kan besøke nettstedet til de europeiske forbrukersentrene (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Forbrukere har retten til å velge å kreve service under HPs garanti eller iht selgerens lovpålagte mangelsansvar.

スウェーデン

HP:s begränsade garanti är en kommersiell garanti som tillhandahålls frivilligt av HP. Namn och adress till det HP-företag som ansvarar för HP:s begränsade garanti i ditt land är som följer:

Sverige: HP PPS Sverige AB, SE-169 73 Stockholm

Fördelarna som ingår i HP:s begränsade garanti gäller utöver de lagstadgade rättigheterna till tre års garanti från säljaren angående varans bristande överensstämmelse gentemot köpeavtalet, men olika faktorer kan påverka din rätt att utnyttja dessa rättigheter. Konsumentens lagstadgade rättigheter varken begränsas eller påverkas på något sätt av HP:s begränsade garanti. Mer information får du om du följer denna länk: Lagstadgad garanti för konsumenter (www.hp.com/go/eu-legal) eller så kan du gå till European Consumer Centers webbplats (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumenter har rätt att välja om de vill ställa krav enligt HP:s begränsade garanti eller på säljaren enligt den lagstadgade treåriga garantin.

ポルトガル

A Garantia Limitada HP é uma garantia comercial fornecida voluntariamente pela HP. O nome e a morada da entidade HP responsável pela prestação da Garantia Limitada HP no seu país são os seguintes:

Portugal: HPCP – Computing and Printing Portugal, Unipessoal, Lda., Edifício D. Sancho I, Quinta da Fonte, Porto Salvo, Lisboa, Oeiras, 2740 244

As vantagens da Garantia Limitada HP aplicam-se cumulativamente com quaisquer direitos decorrentes da legislação aplicável à garantia de dois anos do vendedor, relativa a defeitos do produto e constante do contrato de venda. Existem, contudo, vários fatores que poderão afetar a sua elegibilidade para beneficiar de tais direitos. Os direitos legalmente atribuídos aos consumidores não são limitados ou afetados de forma alguma pela Garantia Limitada HP. Para mais informações, consulte a ligação seguinte: Garantia legal do consumidor (www.hp.com/go/eu-legal) ou visite o Web site da Rede dos Centros Europeus do Consumidor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Os consumidores têm o direito de escolher se pretendem reclamar assistência ao abrigo da Garantia Limitada HP ou contra o vendedor ao abrigo de uma garantia jurídica de dois anos.

ギリシャおよびキプロス

Η Περιορισμένη εγγύηση HP είναι μια εμπορική εγγύηση η οποία παρέχεται εθελοντικά από την HP. Η επωνυμία και η διεύθυνση του νομικού προσώπου HP που παρέχει την Περιορισμένη εγγύηση HP στη χώρα σας είναι η εξής:

Ελλάδα /Κύπρος: HP Printing and Personal Systems Hellas EPE, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Ελλάδα /Κύπρος: HP Συστήματα Εκτύπωσης και Προσωπικών Υπολογιστών Ελλάς Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης, Tzavella 1-3, 15232 Chalandri, Attiki

Τα προνόμια της Περιορισμένης εγγύησης HP ισχύουν επιπλέον των νόμιμων δικαιωμάτων για διετή εγγύηση έναντι του Πωλητή για τη μη συμμόρφωση των προϊόντων με τις συνομολογημένες συμβατικά ιδιότητες, ωστόσο η άσκηση των δικαιωμάτων σας αυτών μπορεί να εξαρτάται από διάφορους παράγοντες. Τα νόμιμα δικαιώματα των καταναλωτών δεν περιορίζονται ούτε επηρεάζονται καθ' οιονδήποτε τρόπο από την Περιορισμένη εγγύηση HP. Για περισσότερες πληροφορίες, συμβουλευτείτε την ακόλουθη τοποθεσία web: Νόμιμη εγγύηση καταναλωτή (www.hp.com/go/eu-legal) ή μπορείτε να επισκεφτείτε την τοποθεσία web των Ευρωπαϊκών Κέντρων Καταναλωτή (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Οι καταναλωτές έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν αν θα αξιώσουν την υπηρεσία στα πλαίσια της Περιορισμένης εγγύησης HP ή από τον πωλητή στα πλαίσια της νόμιμης εγγύησης δύο ετών.

ハンガリー

A HP korlátozott jótállás egy olyan kereskedelmi jótállás, amelyet a HP a saját elhatározásából biztosít. Az egyes országokban a HP mint gyártó által vállalt korlátozott jótállást biztosító HP vállalatok neve és címe:

Magyarország: HP Inc Magyarország Kft., H-1117 Budapest, Alíz utca 1.

A HP korlátozott jótállásban biztosított jogok azokon a jogokon felül illetik meg Önt, amelyek a termékeknek az adásvételi szerződés szerinti minőségére vonatkozó kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosságból, továbbá ha az Ön által vásárolt termékre alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállásból erednek, azonban számos körülmény hatással lehet arra, hogy ezek a jogok Önt megilletik-e. További információért kérjük, keresse fel a következő webhelyet: Jogi Tájékoztató Fogyasztóknak (www.hp.com/go/eu-legal) vagy látogassa meg az Európai Fogyasztói Központok webhelyét (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). A fogyasztóknak jogában áll, hogy megválasszák, hogy a jótállással kapcsolatos igényüket a HP korlátozott

jótállás alapján vagy a kétéves, jogszabályban foglalt eladói szavatosság, illetve, ha alkalmazandó, a jogszabályban foglalt kötelező eladói jótállás alapján érvényesítik.

チェコ共和国

Omezená záruka HP je obchodní zárukou dobrovolně poskytovanou společností HP. Názvy a adresy společností skupiny HP, které odpovídají za plnění omezené záruky HP ve vaší zemi, jsou následující:

Česká republika: HP Inc Czech Republic s. r. o., Za Brumlovkou 5/1559, 140 00 Praha 4

Výhody, poskytované omezenou zárukou HP, se uplatňují jako doplněk k jakýmkoli právním nárokům na dvouletou záruku poskytnutou prodejcem v případě nesouladu zboží s kupní smlouvou. Váš nárok na uznání těchto práv však může záviset na mnohých faktorech. Omezená záruka HP žádným způsobem neomezuje ani neovlivňuje zákonná práva zákazníka. Další informace získáte kliknutím na následující odkaz: Zákonná záruka spotřebitele (www.hp.com/go/eu-legal) případně můžete navštívit webové stránky Evropského spotřebitelského centra (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotřebitelé mají právo se rozhodnout, zda chtějí službu reklamovat v rámci omezené záruky HP nebo v rámci zákonem stanovené dvouleté záruky u prodejce.

スロバキア

Obmedzená záruka HP je obchodná záruka, ktorú spoločnosť HP poskytuje dobrovoľne. Meno a adresa subjektu HP, ktorý zabezpečuje plnenie vyplývajúce z Obmedzenej záruky HP vo vašej krajine:

Slovenská republika: HP Inc Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7, 821 04 Bratislava

Výhody Obmedzenej záruky HP sa uplatnia vedľa prípadných zákazníkových zákonných nárokov voči predávajúcemu z váš, ktoré spočívajú v nesúlade vlastností tovaru s jeho popisom podľa predmetnej zmluvy. Možnosť uplatnenia takých prípadných nárokov však môže závisieť od rôznych faktorov. Služby Obmedzenej záruky HP žiadnym spôsobom neobmedzujú ani neovplyvňujú zákonné práva zákazníka, ktorý je spotrebiteľom. Ďalšie informácie nájdete na nasledujúcom prepojení: Zákonná záruka spotrebiteľa (www.hp.com/go/eu-legal), prípadne môžete navštíviť webovú lokalitu európskych zákazníckych stredísk (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Spotrebiteľia majú právo zvoliť si, či chcú uplatniť servis v rámci Obmedzenej záruky HP alebo počas zákonnej dvojročnej záručnej lehoty u predajcu.

ポーランド

Ograniczona gwarancja HP to komercyjna gwarancja udzielona dobrowolnie przez HP. Nazwa i adres podmiotu HP odpowiedzialnego za realizację Ograniczonej gwarancji HP w Polsce:

Polska: HP Inc Polska sp. z o.o., Szturmowa 2a, 02-678 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000546115, NIP 5213690563, REGON 360916326, GIOŚ E0020757WZBW, kapitał zakładowy 480.000 PLN.

Świadczenia wynikające z Ograniczonej gwarancji HP stanowią dodatek do praw przysługujących nabywcy w związku z dwuletnią odpowiedzialnością sprzedawcy z tytułu niezgodności towaru z umową (rękojmia). Niemniej, na możliwość korzystania z tych praw mają wpływ różne czynniki. Ograniczona gwarancja HP w żaden sposób nie ogranicza praw konsumenta ani na nie nie wpływa. Więcej informacji można znaleźć pod następującym łączem: Gwarancja prawna konsumenta (www.hp.com/go/eu-legal), można także odwiedzić stronę internetową Europejskiego Centrum Konsumentckiego (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Konsumentci mają prawo wyboru co do możliwości skorzystania albo z usług gwarancyjnych przysługujących w ramach Ograniczonej gwarancji HP albo z uprawnień wynikających z dwuletniej rękojmi w stosunku do sprzedawcy.

ブルガリア

Ограничената гаранция на HP представлява търговска гаранция, доброволно предоставяна от HP. Името и адресът на дружеството на HP за вашата страна, отговорно за предоставянето на гаранционната поддръжка в рамките на Ограничената гаранция на HP, са както следва:

HP Inc Bulgaria EOOD (Ейч Пи Инк България ЕООД), гр. София 1766, район р-н Младост, бул. Околовръстен Път No 258, Бизнес Център Камбаните

Предимствата на Ограничената гаранция на HP се прилагат в допълнение към всички законови права за двугодишна гаранция от продавача при несъответствие на стоката с договора за продажба. Въпреки това, различни фактори могат да окажат влияние върху условията за получаване на тези права. Законовите права на потребителите не са ограничени или засегнати по никакъв начин от Ограничената гаранция на HP. За допълнителна информация, моля вижте Правната гаранция на потребителя (www.hp.com/go/eu-legal) или посетете уебсайта на Европейския потребителски център (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Потребителите имат правото да избират дали да претендират за извършване на услуга в рамките на Ограничената гаранция на HP или да потърсят такава от търговеца в рамките на двугодишната правна гаранция.

Румъния

Garanția limitată HP este o garanție comercială furnizată în mod voluntar de către HP. Numele și adresa entității HP răspunzătoare de punerea în aplicare a Garanției limitate HP în țara dumneavoastră sunt următoarele:

România: HP Inc Romania SRL, 5 Fabrica de Glucoza Str., Building F, Ground Floor and Floor 8, 2nd District, București

Beneficiile Garanției limitate HP se aplică suplimentar față de orice drepturi privind garanția de doi ani oferită de vânzător pentru neconformitatea bunurilor cu contractul de vânzare; cu toate acestea, diverși factori pot avea impact asupra eligibilității dvs. de a beneficia de aceste drepturi. Drepturile legale ale consumatorului nu sunt limitate sau afectate în vreun fel de Garanția limitată HP. Pentru informații suplimentare consultați următorul link: garanția acordată consumatorului prin lege (www.hp.com/go/eu-legal) sau puteți accesa site-ul Centrul European al Consumatorilor (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumatorii au dreptul să aleagă dacă să pretendă despăgubiri în cadrul Garanției limitate HP sau de la vânzător, în cadrul garanției legale de doi ani.

Белгия и Оランダ

De Beperkte Garantie van HP is een commerciële garantie vrijwillig verstrekt door HP. De naam en het adres van de HP-entiteit die verantwoordelijk is voor het uitvoeren van de Beperkte Garantie van HP in uw land is als volgt:

Nederland: HP Nederland B.V., Startbaan 16, 1187 XR Amstelveen

België: HP Belgium BVBA, Hermeslaan 1A, B-1831 Diegem

De voordelen van de Beperkte Garantie van HP vormen een aanvulling op de wettelijke garantie voor consumenten gedurende twee jaren na de levering te verlenen door de verkoper bij een gebrek aan conformiteit van de goederen met de relevante verkoopovereenkomst. Niettemin kunnen diverse factoren een impact hebben op uw eventuele aanspraak op deze wettelijke rechten. De wettelijke rechten van de consument worden op geen enkele wijze beperkt of beïnvloed door de Beperkte Garantie van HP. Raadpleeg voor meer informatie de volgende webpagina: Wettelijke garantie van de consument (www.hp.com/go/eu-legal) of u kan de website van het Europees Consumenten Centrum bezoeken (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Consumenten hebben

het recht om te kiezen tussen enerzijds de Beperkte Garantie van HP of anderzijds het aanspreken van de verkoper in toepassing van de wettelijke garantie.

フィンランド

HP:n rajoitettu takuu on HP:n vapaaehtoisesti antama kaupallinen takuu. HP:n myöntämästä takuusta maassanne vastaavan HP:n edustajan yhteystiedot ovat:

Suomi: HP Finland Oy, Piispankalliontie, FIN - 02200 Espoo

HP:n takuun edut ovat voimassa mahdollisten kuluttajansuojalakiin perustuvien oikeuksien lisäksi sen varalta, että tuote ei vastaa myyntisopimusta. Saat lisätietoja seuraavasta linkistä: Kuluttajansuoja (www.hp.com/go/eu-legal) tai voit käydä Euroopan kuluttajakeskuksen sivustolla (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Kuluttajilla on oikeus vaatia virheen korjausta HP:n takuun ja kuluttajansuojan perusteella HP:lta tai myyjältä.

スロベニア

Omejena garancija HP je prostovoljna trgovska garancija, ki jo zagotavlja podjetje HP. Ime in naslov poslovne enote HP, ki je odgovorna za omejeno garancijo HP v vaši državi, sta naslednja:

Slovenija: Hewlett-Packard Europe B.V., Amsterdam, Meyrin Branch, Route du Nant-d'Avril 150, 1217 Meyrin, Switzerland

Ugodnosti omejene garancije HP veljajo poleg zakonskih pravic, ki ob sklenitvi kupoprodajne pogodbe izhajajo iz dveletne garancije prodajalca v primeru neskladnosti blaga, vendar lahko na izpolnjevanje pogojev za uveljavitev pravic vplivajo različni dejavniki. Omejena garancija HP nikakor ne omejuje strankinih z zakonom predpisanih pravic in ne vpliva nanje. Za dodatne informacije glejte naslednjo povezavo: Strankino pravno jamstvo (www.hp.com/go/eu-legal); ali pa obiščite spletno mesto evropskih središč za potrošnike (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošniki imajo pravico izbrati, ali bodo uveljavljali pravice do storitev v skladu z omejeno garancijo HP ali proti prodajalcu v skladu z dvoletno zakonsko garancijo.

クロアチア

HP ograničeno jamstvo komercijalno je dobrovoljno jamstvo koje pruža HP. Ime i adresa HP subjekta odgovornog za HP ograničeno jamstvo u vašoj državi:

Hrvatska: HP Computing and Printing d.o.o. za računalne i srodne aktivnosti, Radnička cesta 41, 10000 Zagreb

Pogodnosti HP ograničenog jamstva vrijede zajedno uz sva zakonska prava na dvogodišnje jamstvo kod bilo kojeg prodavača s obzirom na nepodudaranje robe s ugovorom o kupnji. Međutim, razni faktori mogu utjecati na vašu mogućnost ostvarivanja tih prava. HP ograničeno jamstvo ni na koji način ne utječe niti ne ograničava zakonska prava potrošača. Dodatne informacije potražite na ovoj adresi: Zakonsko jamstvo za potrošače (www.hp.com/go/eu-legal) ili možete posjetiti web-mjesto Evropskih potrošačkih centara (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Potrošači imaju pravo odabrati žele li ostvariti svoja potraživanja u sklopu HP ograničenog jamstva ili pravnog jamstva prodavača u trajanju ispod dvije godine.

ラトビア

HP ierobežotā garantija ir komercgarantija, kuru brīvpārītīgi nodrošina HP. HP uzņēmums, kas sniedz HP ierobežotās garantijas servisa nodrošinājumu jūsu valstī:

Latvija: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ierobežotās garantijas priekšrocības tiek piedāvātas papildus jebkurām likumīgajām tiesībām uz pārdevēja un/vai ražotāju nodrošinātu divu gadu garantiju gadījumā, ja preces neatbilst pirkuma līgumam, tomēr šo tiesību saņemšanu var ietekmēt vairāki faktori. HP ierobežotā garantija nekādā veidā neierobežo un neietekmē patērētāju likumīgās tiesības. Lai iegūtu plašāku informāciju, izmantojiet šo saiti: Patērētāju likumīgā garantija (www.hp.com/go/eu-legal) vai arī Eiropas Patērētāju tiesību aizsardzības centra tīmekļa vietni (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Patērētājiem ir tiesības izvēlēties, vai pieprasīt servisa nodrošinājumu saskaņā ar HP ierobežoto garantiju, vai arī pārdevēja sniegto divu gadu garantiju.

リトアニア

HP ribotoji garantija yra HP savanoriškai teikiama komercinė garantija. Toliau pateikiami HP bendrovių, teikiančių HP garantiją (gamintojo garantiją) jūsų šalyje, pavadinimai ir adresai:

Lietuva: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP ribotoji garantija papildomai taikoma kartu su bet kokiomis kitomis įstatymais nustatytais teisėmis į pardavėjo suteikiamą dviejų metų laikotarpio garantiją dėl prekių atitikties pardavimo sutarčiai, tačiau tai, ar jums ši teisė bus suteikiama, gali priklausyti nuo įvairių aplinkybių. HP ribotoji garantija niekaip neapriboja ir neįtakoja įstatymais nustatytų vartotojo teisių. Daugiau informacijos rasite paspaudę šią nuorodą: Teisinė vartotojo garantija (www.hp.com/go/eu-legal) arba apsilankę Europos vartotojų centro internetinėje svetainėje (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Vartotojai turi teisę prašyti atlikti techninį aptarnavimą pagal HP ribotąją garantiją arba pardavėjo teikiamą dviejų metų įstatymais nustatytą garantiją.

エストニア

HP piiratud garantii on HP poolt vabatahtlikult pakutav kaubanduslik garantii. HP piiratud garantii eest vastutab HP üksus aadressil:

Eesti: HP Finland Oy, PO Box 515, 02201 Espoo, Finland

HP piiratud garantii rakendub lisaks seaduses ettenähtud müüjapoolsele kaheaastasele garantiile, juhul kui toode ei vasta müügilepingu tingimustele. Siiski võib esineda asjaolusid, mille puhul teie jaoks need õigused ei pruugi kehtida. HP piiratud garantii ei piira ega mõjuta mingil moel tarbija seadusjärgseid õigusi. Lisateavet leiate järgmiselt lingilt: tarbija õiguslik garantii (www.hp.com/go/eu-legal) või võite külastada Euroopa tarbijakeskuste veebisaiti (http://ec.europa.eu/consumers/solving_consumer_disputes/non-judicial_redress/ecc-net/index_en.htm). Tarbijal on õigus valida, kas ta soovib kasutada HP piiratud garantiid või seadusega ette nähtud müüjapoolset kaheaastast garantiid.

ロシア

Срок службы принтера для России

Срок службы данного принтера HP составляет пять лет в нормальных условиях эксплуатации. Срок службы отсчитывается с момента ввода принтера в эксплуатацию. В конце срока службы HP рекомендует посетить веб-сайт нашей службы поддержки по адресу <http://www.hp.com/support> и/или связаться с авторизованным поставщиком услуг HP для получения рекомендаций в отношении дальнейшего безопасного использования принтера.

HP の Premium Protection Warranty : LaserJet トナーカートリッジ限定保証

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 製以外のサプライ品に対する HP のポリシー

HP は、新品であれ再生品であれ、HP 製以外のトナー カートリッジの使用は推奨していません。

 **注記:** HP プリンタ製品で HP 製以外のトナー カートリッジ、または再補充したトナー カートリッジを使用した場合でも、お客様に対する保証や HP サポート対応には影響しません。ただし、製品の不具合や破損が、HP 製以外または再補充したトナー カートリッジの使用に起因する場合、その特定の不具合や破損対応にかかる標準時間料金と材料費が請求されます。

HP の偽造防止 Web サイト

HP トナー カートリッジを取り付けて、カートリッジが HP 製ではないことを通知するメッセージがコントロールパネルに表示された場合は、www.hp.com/go/anticounterfeit にアクセスしてください。HP 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。

次の点に気づいた場合、お手元のトナー カートリッジは HP 純正トナー カートリッジでない可能性があります。

- サプライ品ステータス ページに、HP 製ではないサプライ品が取り付けられていることが示されている。
- カートリッジに問題が多発している。
- カートリッジが通常のものとは違って見える (たとえば、パッケージが HP 製のものと異なるなど)。

トナー カートリッジに保存されるデータ

このプリンタで使用される HP トナー カートリッジには、プリンタの操作に役立つメモリ チップが搭載されています。

さらに、このメモリ チップには、プリンタの使用に関する一部の情報を収集する機能があります。収集される情報には、トナー カートリッジが最後に使用された日付、トナー カートリッジが最初に取り付けられた日付、トナー カートリッジを使用して印刷されたページ数、印刷履歴、使用された印刷モード、発生した可能性がある印刷エラー、およびプリンタのモデル名があります。この情報は、今後の HP プリンタの設計にお客様の印刷ニーズを反映するために使用されます。

トナー カートリッジのメモリ チップから収集されたデータには、トナー カートリッジやプリンタのお客様またはユーザーを識別できるような情報は含まれません。

HP では、HP が無料で行っている製品回収およびリサイクルプログラム (HP Planet Partners : www.hp.com/recycle) に返却されたトナー カートリッジからメモリ チップのサンプル内容を収集します。今後の HP 製品を改善するために、このサンプルから収集されたメモリ チップを読み取り、調査します。このトナー カートリッジのリサイクルに協力した HP パートナーもまたこのデータにアクセスすることができます。

トナー カートリッジを所有しているサードパーティ企業は、メモリ チップ上の匿名情報にアクセスできます。

ソフトウェア使用許諾契約書

本ソフトウェア製品をご利用の前に、以下の条項を良くお読みください。本ソフトウェア使用許諾契約書(以下「EULA」という)は、HP 製品(以下「HP 製品」という)と一緒に使用するためにインストールされた、または HP により使用可能にされたソフトウェア製品の使用に関して (a) お客様(個人または法人を問わない)と (b) HP Inc.(以下「HP」という)の間で締結される法的契約書です。別の使用許諾契約がお客様と HP または本ソフトウェアのサプライヤとの間に締結されている場合、本 EULA は適用されません。他のソフトウェアは、オンライン ドキュメントに EULA を含む場合があります。「ソフトウェア製品」とは、コンピュータ ソフトウェアを意味し、関連メディア、印刷物、および「オンライン」または電子文書が含まれる場合があります。

本 HP 製品には、本 EULA の修正または追加の規定が付随する場合があります。

本ソフトウェア製品の著作権は、本 EULA に記載されたすべての条件に同意した場合に限り付与されます。本ソフトウェア製品をインストール、複製、ダウンロード、またはそれ以外の方法で使用するによって、お客様は本 EULA の条項に拘束されることに同意したものとみなされます。これらのライセンス条項に同意しない場合、お客様への唯一の救済は、完全な状態で未使用の本製品(ハードウェアおよびソフトウェア)を 14 日以内に返却いただき、購入店の返金ポリシーに従って返金を受けることです。

1. **ライセンスの付与。** 本 EULA のすべての条件を遵守することを条件に、HP は以下の権利をお客様に付与します。
 - a. **使用。** 本ソフトウェア製品は 1 台のコンピュータ(以下「お客様のコンピュータ」という)で使用できます。本ソフトウェア製品がインターネット経由で提供され、複数のコンピュータでの使用が本来許諾されていた場合、本ソフトウェア製品をそれらのコンピュータにのみインストールして使用することができます。本ソフトウェア製品の構成要素を分割して複数のコンピュータで使用することはできません。お客様に本ソフトウェア製品を配布する権利はありません。お客様は、本ソフトウェア製品を使用する目的で、本ソフトウェア製品をお客様のコンピュータの一時メモリ(RAM)にロードすることができます。
 - b. **ストレージ。** お客様は、本ソフトウェア製品を HP 製品のローカルメモリまたはストレージデバイスにコピーすることができます。
 - c. **複製。** お客様は、複製に元のソフトウェア製品に含まれる著作権に関する通知をすべて転載し、バックアップ目的のみの使用に限り、本ソフトウェア製品のアーカイブコピーまたはバックアップ用コピーを作成できます。
 - d. **権利の保有。** HP およびその供給業者は、本 EULA でお客様に明示的に付与されていない権利を含む、すべての権利を有します。
 - e. **フリーウェア。** 本 EULA の条件に関わらず、全部または一部を問わず、HP の専有ソフトウェアではないソフトウェア製品または第三者による公有使用許諾に基づいて提供されたソフトウェアであるソフトウェア製品(以下「フリーウェア」という)は、個別契約、シュリンクラップ使用許諾、またはダウンロード時に同意される電子的使用許諾条件のいずれの形式であるかを問わずに、かかるフリーウェアに付随するソフトウェア使用許諾契約の条件に従うことを条件として、お客様に使用許諾されるものです。お客様によるフリーウェアの使用には、すべてかかる使用許諾条件が適用されるものとします。
 - f. **復旧ソリューション。** HP 製品に付属して、または HP 製品用として提供されたソフトウェア復旧ソリューションは、ハードディスクドライブベースのソリューション、外付けメディアベースの復旧ソリューション(たとえば、フロッピーディスク、CD、DVD など)、またはその他の形式で提供される同等のソリューションのいずれの形式であるかを問わずに、最初の購入時にその復旧ソリューションが提供された HP 製品のハードディスクを復旧する場合にのみ使用できるものとします。かかる復旧ソリューションに含まれる Microsoft 有

ペレーティング システム ソフトウェアの使用については、**Microsoft** 使用許諾契約書が適用されます。

2. **アップグレード。** アップグレードとして認定されたソフトウェア製品を使用するためには、お客様はまず、アップグレードの資格があるものとして **HP** が認定した元のソフトウェア製品の使用許諾を取得しなければなりません。アップグレードの適用以降は、お客様は、アップグレードに関する資格の根拠となった、元のソフトウェア製品を使用できないものとします。ソフトウェア製品を使用することによって、お客様は、インターネットに接続したときに **HP** がお客様の **HP** 製品に自動的にアクセスして、一部のソフトウェア製品のバージョンを確認する場合があること、およびお客様の **HP** 製品にかかるソフトウェア製品のアップグレードまたはアップデートを自動的にダウンロードおよびインストールして、**HP** ソフトウェアおよび **HP** 製品の機能、パフォーマンス、セキュリティを維持し、お客様に提供するサポートおよびその他のサービスの準備を促進するために必要な新しいバージョンまたはアップデートを提供する場合があることに同意するものとします。アップグレードまたはアップデートの種類によっては、(ポップアップまたはその他の手段で) お客様に対してアップグレードまたはアップデートの開始を求める通知が行われる場合があります。
3. **追加ソフトウェア。** **HP** が提供した元のソフトウェア製品のアップデートまたは追加ソフトウェアには、**HP** がこれらアップグレードまたは追加ソフトウェアと共に別途条件が規定される場合を除き、本 **EULA** が適用されます。かかる条件がお互いに矛盾する場合は、別途規定された条件が優先されます。
4. **譲渡。**
 - a. 第三者。本ソフトウェア製品の最初のユーザーは、本ソフトウェア製品を別のエンドユーザーに 1 回に限り譲渡することができます。いかなる譲渡でも、構成要素、媒体、印刷物、本 **EULA**、純正製品証明書 (適用がある場合) をすべて含める必要があります。譲渡は、委託販売などの間接的譲渡であってはなりません。譲渡に先立ち、譲渡される製品受け取るエンドユーザーは本 **EULA** のすべての条項に同意するものとします。本ソフトウェア製品を譲渡した時点で、お客様のライセンスは自動的に終了します。
 - b. 制限。お客様は本ソフトウェア製品を賃貸、リース、貸与したり、商用タイムシェアリングまたはサービス機関向けに使用することはできません。本 **EULA** で明示的に許可されている場合を除き、お客様は、使用許諾または本ソフトウェア製品を再使用許諾、譲渡、移転することはできません。
5. **所有権。** 本ソフトウェア製品およびユーザー ドキュメントに関するすべての知的財産権は、**HP** またはそのサプライヤに帰属し、米国著作権、企業秘密、商標法、その他の準拠法ならびに国際条約の規定によって保護されています。お客様は、製品の識別番号、著作権表示、所有者による制限を本ソフトウェア製品から除去してはならないものとします。
6. **リバース エンジニアリングの制限。** お客様は、本ソフトウェア製品をリバース エンジニアリング、逆コンパイル、または逆アセンブルできないものとします。ただし、この制限に関わらず、準拠法によって許可される場合、本 **EULA** に明示的に規定されている場合はこの限りではありません。
7. **期間。** 本 **EULA** は、終了または拒絶されない限り、効力を有するものとします。本 **EULA** は、本 **EULA** に規定された条件に基づいて、またはお客様が本 **EULA** のいずれかの条件を遵守しなかった場合にも終了されます。
8. **データの収集および使用に関する同意。**
 - a. **HP** では、**cookie** およびその他の **Web** テクノロジー ツールを使用して、**HP** ソフトウェアおよびお客様の **HP** 製品に関連した匿名技術情報を収集します。このデータは、セクション 2 で説明したアップグレードおよび関連するサポートまたはその他のサービスを提供するために使用されます。**HP** では、**HP** 製品に関連付けられたインターネットプロトコルアドレス

などの一意の識別情報、およびお客様の HP 製品の登録時にお客様から提供されたデータを含む個人情報も収集します。このデータは、アップグレードおよび関連サポートまたはその他のサービスの提供に加え、お客様へのマーケティング コミュニケーションの送信にも使用されます(いずれの場合も、準拠法によって求められるお客様の明示的な同意をいただきます)。

お客様は、これらの条項を承認することで、準拠法で許可される範囲において、本 EULA の記載および次の HP のプライバシー声明の詳細な記載のとおり、HP、その子会社、および関連会社が匿名データおよび個人データを収集、使用することに同意することになります。
www.hp.com/go/privacy

- b. 第三者による収集/使用。HP 製品に含まれている一部のソフトウェアプログラムは、第三者提供者によってお客様に提供され、個別に使用許諾が付与されます(以下「第三者ソフトウェア」という)。第三者ソフトウェアは、お客様がかかるソフトウェアを有効にしたり購入したりすることを選択しなかった場合でも、HP 製品にインストールされ、実行できる場合があります。第三者ソフトウェアは、お客様のシステムに関する技術情報(すなわち、IP アドレス、一意のデバイス識別子、インストールされているソフトウェアのバージョンなど)およびその他のシステムのデータを収集して送信する場合があります。この情報は、技術的なシステム属性を特定し、ソフトウェアの最新バージョンがお客様のシステムにインストールされていることを確認するために、第三者によって使用されます。第三者ソフトウェアがこの技術情報を収集すること、およびお客様にバージョンアップデートを自動的に送信することを望まない場合は、インターネットに接続する前にソフトウェアをアンインストールする必要があります。

9. 保証の否認。準拠法によって許可される最大限の範囲において、HP およびそのサプライヤは、ソフトウェア製品を、「現状有姿」の状態で「瑕疵を問わない条件」で提供します。HP およびそのサプライヤは、明示的もしくは黙示的であるかまたは制定法によるかを問わず、ソフトウェア製品に関し、権原および非侵害に対する保証、ならびに、市場性、合格品質、特定目的への適合性、およびウイルスに汚染されていないことに対する黙示的保証、義務または条件を含む(ただしこれらに限定されません)、他の一切の保証および条件を否認します。州/管轄区域によっては、黙示的保証の除外または黙示的保証の期間限定が許可されていない場合もあります。その場合は、上記の保証の否認はお客様には適用されません。

オーストラリアおよびニュージーランド向け: オーストラリアおよびニュージーランドで購入したソフトウェアには、オーストラリアおよびニュージーランドの消費者法により、除外することが不可能な保証が付属しています。オーストラリアの消費者は、重大な故障に対しては交換または返金を、その他の合理的に予見可能な損失または損害に対しては補償を受ける資格を有します。また、オーストラリアの消費者は、ソフトウェアが許容できる品質に達しておらず、かつその故障が重大な故障ではない場合に、ソフトウェアの修理または交換を受ける資格を有します。事業目的ではなく、個人、家庭、または家族での使用または消費のために商品を購入したニュージーランドの消費者(以下「ニュージーランドの消費者」という)は、故障に対しては修理、交換、または返金を、その他の合理的に予見可能な損失または損害に対しては補償を受ける資格を有します。

10. 責任の制限。当該国/地域の法律に従い、お客様が被ることになる損害に関わらず、本 EULA の規定に基づく HP およびそのサプライヤの全責任、および上記すべてに関するお客様への唯一の救済は、お客様が本ソフトウェア製品に対して実際に別途支払った金額または 5.00 米ドルのうちいずれか大きい方の金額を限度とするものとします。準拠法によって許可される最大限の範囲において、HP またはそのサプライヤは、いかなる場合であっても、本ソフトウェア製品の使用もしくは使用不能に関連して発生する、あるいはその他本 EULA の規定に関連して発生する特別損害、付随的損害、間接的損害、または派生的損害(利益の喪失、秘密情報もしくはその他の情報の喪失、事業の中断、人身傷害、およびプライバシーの喪失による損害を含むが、これらに限定されない)については、HP またはいずれかのサプライヤがこれらの損害発生の可能性を通知されていた場合であっても、また、お客様への救済がその本来の目的を達成できない場合であっても、一切責任を負わないものとします。州/管轄区域によっては、付随的損害または派生的損害

の除外または制限が認められない場合があります、上記の制限がそのまま適用されない可能性もあります。

11. **米国政府のお客様。** FAR 12.211 および 12.212 に従って、商業用コンピュータ ソフトウェア、コンピュータ ソフトウェア 文書類、および商業用品目の技術データは、HP 標準の商用使用許諾に基づき米国政府に使用許諾されるものとします。
12. **輸出法の遵守。** お客様は、米国およびその他の国/地域のすべての法律および規則 (以下「輸出法」という) を遵守して、本ソフトウェア製品が、(1) 直接もしくは間接を問わず、輸出法に違反して輸出されないこと、または (2) 核兵器、化学兵器、または生物兵器の拡散を含む (ただしこれらに限定されない)、輸出法によって禁止されているいかなる目的のためにも使用されないことを保証するものとします。
13. **契約の能力と権限。** お客様は、居住している国/州/地域において法的な成人年齢に達していること、また、該当する場合、お客様はお客様の雇用者より本契約締結に関する正当な権限を与えられていることが必要です。
14. **準拠法。** 本 EULA は、本製品が購入された国/地域の法律に準拠するものとします。
15. **完全なる契約。** 本 EULA (HP 製品と共に提供される本 EULA の追加または修正の規定を含む) は、本ソフトウェア製品に関するお客様と HP との間の完全なる契約であって、本ソフトウェア製品または本 EULA が扱うその他の事項に関して、口頭または書面を問わずになされた、従前のまたは現時点の連絡事項、提案事項、および表明事項のすべてに優先するものです。HP のポリシーまたはサポート サービス用プログラムの条件が、本 EULA の条件と矛盾する場合には、本 EULA の条件が優先して適用されます。

© Copyright 2015 HP Development Company, L.P.

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。本書に記載のその他の製品名はすべて、各社の商標である可能性があります。準拠法によって許可される範囲において、HP 製品およびサービスに対する保証は、当該製品およびサービスに付属の保証規定に明示的に記載されているものに限られます。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。準拠法によって許可される範囲において、HP は、本書の技術的あるいは校正上の誤り、脱落に対して責任を負いません。

初版：2015年8月

OpenSSL

本製品には、**OpenSSL Toolkit** で使用するために **OpenSSL Project** (<http://www.openssl.org/>) によって開発されたソフトウェアが含まれています。

OpenSSL Project は、このソフトウェアを特定物として「現状のまま」の状態を提供し、商品性の保証および特定目的適合性の保証を含むすべての明示もしくは黙示の保証責任を負いません。起こりうる損害について予見の有無を問わず、「ソフトウェア」を使用したために生じる、直接的、間接的、付带的、特別、懲罰的、または結果的損害 (代替の製品またはサービスの調達、データまたは利益の喪失、事業の中断などを含み、他のいかなる場合も含む) については、

それが契約、厳格な責任、不法行為 (過失の場合もそうでない場合も含む) など、いかなる責任の理論においても、**OpenSSL Project** およびその寄稿者はその責任を負いません。

本製品には、**Eric Young** (eay@cryptsoft.com) 氏によって作成された暗号化ソフトウェア、および **Tim Hudson** (tjh@cryptsoft.com) によって作成されたソフトウェアが含まれています。

カスタマセルフ リペア保証サービス

HP 製品は、修理にかかる時間を短縮し、故障部品の交換をスムーズに行えるように、カスタマセルフ リペア (CSR) 部品を多数使用して設計されています。診断段階で、CSR 部品を使用することによりお客様自身で修理が可能であると HP が判断した場合、部品を直接お客様にお送りします。CSR 部品には、次の 2 種類があります。1) お客様による交換修理が必須の部品。これらの部品の交換を HP に依頼した場合は、そのサービスにかかった交通費および人件費はお客様負担となります。2) お客様による交換修理が任意の部品。これらの部品もお客様自身で交換修理できるように設計されています。ただし、これらの部品の交換を HP に依頼した場合は、ご使用の製品に指定されている保証サービスの種類に基づいて、サービスは無償で提供されます。

部品の在庫があり、地理的に可能であれば、CSR 部品は翌営業日に配達されるように出荷されます。また、地理的に可能であれば、追加の費用はかかりますが、同日中または 4 時間以内に配達されるように出荷できる場合もあります。サポートが必要な場合は、HP テクニカルサポートセンターまでご連絡ください。専門の技術者が電話にてサポートいたします。故障部品を HP に返却する必要があるかどうかは、CSR 部品に同梱されている資料に記載されています。故障部品を HP に返却する必要がある場合、所定の期間内 (通常は 5 営業日以内) に HP に返送してください。故障部品は、付属のドキュメントとともに、用意されている梱包材に入れてお送りください。故障部品を返送していただかない場合には、交換部品代をお支払いいただく場合があります。お客様自身で部品を交換される場合、HP は、交換部品の送料および故障部品の返却にかかる送料を全額負担いたします。また、その際の輸送手段は HP が決定させていただきます。

カスタマ サポート

国/地域の電話サポートを受ける	国/地域の電話番号については、プリンタに同梱のお知らせまたは www.hp.com/support/ をご覧ください。
プリンタ名、シリアル番号、購入日、および問題の説明をご用意ください。	
24 時間インターネットサポートの利用と、ソフトウェアユーティリティおよびドライバのダウンロード	www.hp.com/support/cljcp5220series
追加の HP サービス契約または保守契約を注文する	www.hp.com/go/carepack
製品の登録	www.register.hp.com

C 仕様

- [物理的仕様](#)
- [消費電力、電気仕様、およびアコースティック エミッション](#)
- [環境仕様](#)

物理的仕様

表 C-1 物理的仕様

製品	高さ	奥行き	幅	重量
HP Color LaserJet CP5225 シリーズ プ リンタ	338mm (13.3 インチ)	588mm (23.1 インチ)	545mm (21.5 インチ)	プリントカートリ ッジなし: 31.5kg (69.5 ポンド) プリントカートリ ッジあり: 38.9kg (85.7 ポンド)


消費電力、電気仕様、およびアコースティック エミッション

最新情報については、www.hp.com/go/cljcp5220_regulatory を参照してください。

環境仕様

表 C-2 動作環境仕様

環境	推奨	許容値
温度	15 ~ 27°C (59 ~ 80.6°F)	10 ~ 30°C (50 ~ 86°F)
湿度	相対湿度 20 ~ 60%	相対湿度 10 ~ 80%
高度	該当せず	0 ~ 3,048m (0 ~ 10,000 フィート)

 **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/cljcp5220series を参照してください。

D 規制に関する情報

- [環境製品スチュワードシッププログラム](#)
- [適合宣言](#)
- [安全規定](#)

環境製品スチュワードシッププログラム

環境の保護

HP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、環境への影響を最小限に抑えるような特性をいくつか備えた設計になっています。

オゾン放出

この製品のオゾンの大気中放出量については一般的に認識されている方法*に従って測定されています。これらの放出量データが「一般的なオフィスモデルの放出量シナリオ」**に適用される場合、HPは、室内空気質に関する最新の標準またはガイドラインを上回るほどのオゾンが印刷中に生成されていないと判断することができます。

*印刷機能を搭載したオフィスデバイスに対するエコマーク付与に関して、ハードコピーデバイスからの放出量を測定するテスト方法です (RAL-UZ 171 – BAM July, 2012)

**HP印刷サプライ品を使用して、時間当たりの換気回数が0.72回の通気度の32立方メートルの室内で、1日あたり2時間印刷を行う場合のオゾン濃度に基づきます

消費電力

印字可モード、スリープモード、およびオフモードでは、消費電力を大幅に節約することができます。これにより、製品のパフォーマンスを維持したまま、天然資源の保護およびコストの削減を実現できます。ENERGY STAR® ロゴの付いたHPの印刷/イメージング機器は、米国環境保護局が定めるイメージング機器向けのENERGY STAR仕様に適合しています。ENERGY STARに適合したイメージング製品には、次のマークが付けられています。



その他のENERGY STAR適合イメージング製品のモデル情報は、次のWebサイトでご覧いただけます。

www.hp.com/go/energystar

トナーの消費

エコノモードでのトナー使用量は通常より少なく、プリントカートリッジの寿命が長くなります。エコノモードを常に使用することはお勧めしません。エコノモードを常に使用すると、プリンタカートリッジ内の機械部品の寿命よりもトナーの寿命の方が長くなる可能性があります。印刷品質が低下し始めたり、十分な品質が保てなくなった場合は、プリントカートリッジの交換を検討してください。

用紙の使用

この製品の両面印刷機能(手動または自動)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 サプライ品

HP 純正サプライ品は、環境に配慮して設計されています。HP は、印刷時における資源や紙の保全を簡単に実現できるよう取り組んでいます。サプライ品の使用後は、簡単かつ自由にサプライ品をリサイクルすることができます。¹

HP Planet Partners に返却された HP 製カートリッジすべてに対し、複数フェーズで構成されるリサイクル処理が行われます。カートリッジの材料は、この処理で分解され、不純物が除去されて、新しい HP 純正カートリッジや日用品の原料として使用できるようになります。HP Planet Partners を通じて返却された HP 純正カートリッジが埋立地に送られることはありません。また、HP が HP 純正カートリッジを補充したり再販売したりすることはありません。

HP Planet Partners の返却およびリサイクルプログラムに参加するには、www.hp.com/recycle をご覧ください。お住まいの国/地域を選択すると、お使いの HP 印刷サプライ品の返却方法が表示されます。多言語のプログラム情報および指示書は、すべての新しい HP LaserJet プリントカートリッジのパッケージにも同梱されています。

¹ 利用可能なプログラムは異なります。詳細については、www.hp.com/recycle を参照してください。

用紙

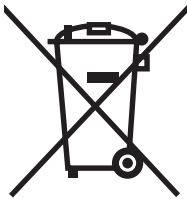
この製品では、用紙が『HP LaserJet Printer Family Print Media Guide』（HP LaserJet プリンタ ファミリー印刷メディアガイド）に記載されている基準に適合している場合に限り、再生紙および軽量紙 (EcoFFICIENT™) を使用することができます。この製品には、EN12281:2002 に準拠する再生紙および軽量紙 (EcoFFICIENT™) を使用することができます。

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。

ユーザーによる使用済み機器の廃棄 (ヨーロッパおよびインド)



このシンボルは、製品を家庭廃棄物と一緒に捨てることをできないことを表しています。人間の健康と環境を守るために、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使用済み機器を持って行く必要があります。詳細については、家庭廃棄物の収集業者にお問い合わせいただくか、www.hp.com/recycle を参照してください。

電子ハードウェアのリサイクル

HP では、お客様による使用済み電子ハードウェアのリサイクルを推奨しています。リサイクルの詳細については、www.hp.com/recycle を参照してください。

ブラジル向けハードウェア リサイクル情報



Não descarte o produto eletrônico em lixo comum

Este produto eletrônico e seus componentes não devem ser descartados no lixo comum, pois embora estejam em conformidade com padrões mundiais de restrição a substâncias nocivas, podem conter, ainda que em quantidades mínimas, substâncias impactantes ao meio ambiente. Ao final da vida útil deste produto, o usuário deverá entregá-lo à HP. A não observância dessa orientação sujeitará o infrator às sanções previstas em lei.

Após o uso, as pilhas e/ou baterias dos produtos HP deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada pela HP.

Para maiores informações, inclusive sobre os pontos de recebimento, acesse:

www.hp.com.br/reciclar

化学物質

HP は、REACH (欧州議会および理事会の規則 (EC) No 1907/2006) などの法的要件に準拠するための必要に応じて、HP 製品で使用されている化学物質に関する情報をお客様に提供するように努めています。このプリンタの化学情報レポートについては、www.hp.com/go/reach を参照してください。

製品の電力データ (欧州連合委員会規則 1275/2008)

すべての有線ネットワークポートが接続されている場合またはすべてのワイヤレスネットワークポートがアクティブな場合、ネットワークスタンバイ状態の製品における消費電力など、製品の電力データについては、製品の IT ECO 宣言 (www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdata/itecodesktop-pc.html) の 14 ページ「Additional Information」(その他の情報) セクションを参照してください。

有害物質に関する制限の規格 (インド)

This product complies with the "India E-waste Rule 2011" and prohibits use of lead, mercury, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls or polybrominated diphenyl ethers in concentrations exceeding 0.1 weight % and 0.01 weight % for cadmium, except for the exemptions set in Schedule 2 of the Rule.

有害物質に関する制限の規格 (トルコ)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

有害物質に関する制限の規格 (ウクライナ)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

成分表 (中国)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

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	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0：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：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。

SEPA エコマークに関するユーザー情報 (中国)

中国环境标识认证产品用户说明

噪声大于 63.0 dB(A)的办公设备不宜放置于办公室内，请在独立的隔离区域使用。

如需长时间使用本产品或打印大量文件，请确保在通风良好的房间内使用。

如您需要确认本产品处于零能耗状态，请按下电源关闭按钮，并将插头从电源插座断开。

您可以使用再生纸，以减少资源耗费。

プリンタ、ファックス、コピー機の中国エネルギー効率ラベル実施規則

根据“复印机、打印机和传真机能源效率标识实施规则”，本打印机具有能效标签。根据“复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级”（“GB21521”）决定并计算得出该标签上所示的能效等级和 TEC（典型能耗）值。

1. 能效等级

能效等级分为三个等级，等级 1 级能效最高。根据产品类型和打印速度标准决定能效限定值。

2. 能效信息

2.1 LaserJet 打印机和高性能喷墨打印机

- 典型能耗

典型能耗是正常运行 GB21521 测试方法中指定的时间后的耗电量。此数据表示为每周千瓦时 (kWh)。

标签上所示的能耗数字按涵盖根据 CEL-37 选择的登记装置中所有配置的代表性配置测定而得。因此，本特定产品型号的实际能耗可能与标签上所示的数据不同。

有关规格的详细信息，请参阅 GB21521 标准的当前版本。

化学物質安全性データシート (MSDS)

化学物質が使われているサプライ品 (トナーなど) の Material Safety Data Sheet (化学物質等安全データシート : MSDS) は HP の Web サイト (www.hp.com/go/msds) から入手可能です。

EPEAT

HP 製品の多くが EPEAT を満たすように設計されています。EPEAT は、より環境に優しい電気設備の確立に役立つ総合環境評価システムです。EPEAT についての詳細は、www.epeat.net にアクセスしてください。HP の EPEAT 登録製品についての詳細は、www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/pdf/epeat_printers.pdf を参照してください。

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
- 化学物質安全データシート (MSDS)

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

また、www.hp.com/recycle も参照してください。

適合宣言

Declaration of conformity

適合規格 : ISO/IEC 17050-1 および EN 17050-1

製造社名 : HP Inc.

DoC#: BOISB-0805-00-rel.11.0

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 CP5225 シリーズ

規制モデル番号 : ³⁾ BOISB-0805-00

付属 : CE860A – 500 枚用紙トレイ (オプション)

製品オプション : すべて

トナーカートリッジ : CE740A、CE741A、CE742A、CE743A

下記の製品仕様に適合 :

安全性 : IEC 60950-1:2005 +A1:2009 / EN60950-1: 2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011

IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (クラス 1 レーザー/LED 製品)

IEC 62479:2010/EN 62479:2010

GB4943.1-2011

EMC: CISPR 22:2008/ EN 55022:2010 - クラス A¹⁾

EN 61000-3-2 :2006 +A1:2009 +A2:2009

EN 61000-3-3 :2008

EN 55024:2010


FCC タイトル 47 CFR、パート 15 クラス A²⁾ / ICES-003、第 4 版

GB9254-2008、GB17625.1-2003

RoHS:

EN 50581:2012

補足情報 :

本製品は EMC Directive 2004/108/EC、Low Voltage Directive 2006/95/EC、および RoHS Directive 2011/65/EU の要件に準拠し、それに基づいて CE マーク  を貼付しています。

1) 本製品は、HP のパーソナルコンピュータ システムの標準的な構成でテスト済みです。

2) 本デバイスは FCC 規定パート 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。

3) 規制の対象として、この製品には規制モデル番号が割り当てられています。この番号を、製品名や製品番号と混同しないでください。

Boise, Idaho USA

適合規格 : ISO/IEC 17050-1 および EN 17050-1

2015 年 11 月 1 日

規定に関する問い合わせ先 :


ヨーロッパ HP Deutschland GmbH, HQ-TRE, 71025 Boeblingen, Germany www.hp.eu/certificates

米国 HP Inc., 1501 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304 650-857-1501

安全規定

FCC 規格

本装置は、テストの結果、Class A デジタル装置の限界値に適合しており、FCC 規則 Part 15 に適合していることが確認されています。これらの基準は、本番環境に装置を設置した場合の電波障害に対するしかるべき防止策を提供することを目的としています。この装置は、無線高周波エネルギーを生成、使用、および放射するため、取扱説明書に従って正しく設置および使用しないと、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。住宅地域で本装置を使用すると、有害な干渉を引き起こす可能性があります。その場合、ユーザー側の費用負担で干渉を防止する必要があります。

 **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 A 基準に準拠するには、シールド付きインターフェース ケーブルを使用してください。

カナダ - Industry Canada ICES-003 Compliance Statement

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

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。

EMC ステートメント (韓国)

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

EMC ステートメント (中国)

此为 A 级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

EMI 規格 (台湾)

警告使用者：

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

電源コードの使用手順

電源がプリンタの定格電圧に適合していることを確認します。定格電圧は、プリンタのラベルに記載されています。プリンタは **100-127Vac** または **220-240Vac** と **50/60Hz** を使用します。

プリンタと接地した **AC** コンセントを電源コードで接続します。

⚠ 注意： プリンタの損傷を防ぐため、プリンタに付属の電源コードのみを使用してください。

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。

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。

レーザー製品に関する安全規定 (フィンランド)

Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet Professional CP5225 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 (2007) mukaisesti.

VAROITUS!

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

WARNING!

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

HUOLTO

HP Color LaserJet Professional CP5225 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, utsätts användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen.

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.

GS 規格 (ドイツ)

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

Das Gerät ist kein Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV. Bei ungünstigen Lichtverhältnissen (z. B. direkte Sonneneinstrahlung) kann es zu Reflexionen auf dem Display und damit zu Einschränkungen der Lesbarkeit der dargestellten Zeichen kommen.

EAC (ベラルーシ、カザフスタン、ロシア)



索引

記号/数字

[Network Configuration (ネットワークの設定)]メニュー 16

<Color> の位置が間違っているエラーメッセージ 95

1 枚の用紙に印刷する複数ページ 30

Windows 56

1 枚の用紙に印刷するページ数

Windows 56

B

BOOTP 38

C

Color usage log (カラー使用状況ログ) 10

D

DHCP 38

DIMM

取り付けの確認 90

取り付け 86

廃棄、寿命後 159

dpi (インチあたりのドット数)

HP ImageREt 3600 64

仕様 4

E

EAC 167

Energy Star 準拠 4

EPS ファイル、トラブルの解決 129

F

FCC 規格 165

H

HP ImageREt 3600 64

HP ToolboxFX

Microsoft Office 基本カラーパレット、印刷 62

[アラート] タブ 71

[印刷設定] タブ 76

印刷品質のトラブルの解決ページ 123

概要 69

[システム設定] タブ 73

[システムセットアップ] タブ 75

ステータス タブ 70

[製品情報] タブ 71

説明 23

対応オペレーティング システム 23

対応ブラウザ 23

ダウンロード 23

[電子メールアラート] タブ 71

[ネットワーク設定] タブ 76

濃度設定 75

開く 69

[ヘルプ] タブ 72

HP Web Jetadmin 22

HP カスタマ ケア 154

HP 製以外のサプライ品 81, 145

HP 不正品ホットライン 81

HP ユニバーサルプリンタ ドライバ 18

HP 不正品 Web サイト 146

I

Illegal Operation エラー 127

ImageREt 3600 4, 64

IP アドレス

BOOTP 38

Macintosh、トラブルの解決

128

概要 38

対応プロトコル 36

IP アドレスの表示

設定 41

J

jams <location>

エラーメッセージ 95

Jetadmin、HP Web 22

M

Macintosh 25

USB カード、トラブルの解決 130

ソフトウェア 26

ソフトウェアの削除 26

対応オペレーティング システム 26

ドライバ設定 27, 29

ドライバ、トラブルの解決 128

トラブルの解決 128

プリンタ ソフトウェアの設定 27

文書のサイズ変更 29

Macintosh ソフトウェアのアンインストール 26

Macintosh ソフトウェアの削除 26

Macintosh ドライバ設定

カスタム用紙サイズ 29

[サービス] タブ 31

透かし 30

Microsoft Office 基本カラーパレット、印刷 62

- N**
N-UP 印刷 30
 Windows 56
- P**
PCL 設定、HP ToolboxFX 76
PCL ドライバ 18
 ユニバーサル 18
PCL フォント リスト 9
PostScript 設定、HP ToolboxFX 76
PS エミュレーション ドライバ 18
PS フォント リスト 9
- R**
RGB 設定 61, 64
- S**
Spool32 エラー 127
sRGB 設定 61, 64
- T**
TCP/IP
 概要 38
 設定 16, 38
 対応オペレーティング システム 34
 対応プロトコル 35
- U**
USB ポート
Macintosh のトラブルの解決 130
 位置 6
 接続 33
 速度設定 14
 トラブルの解決 125
 内蔵タイプ 4
- W**
Web サイト
 化学物質安全性データシート (MSDS) 162
 サプライ品の注文 131
 不正品レポート 81
 ユニバーサル プリンタ ドライバ 18
Web サイト
 不正品レポート 146
- Web サイト**
 カスタマ サポート 154
- Windows**
 ソフトウェア コンポーネント 23
 対応オペレーティング システム 18
 対応ドライバ 18
 ドライバの設定 19
 問題の解決 127
 ユニバーサル プリンタ ドライバ 18
- あ**
 アクセサリ
 注文 131, 132
 アラート
 HP ToolboxFX による表示 71
 [アラート] タブ、HP ToolboxFX 71
 アラート、設定 70
 安全規定 166
 アーカイブ設定 14
- い**
 一般保護違反 例外 OE 127
 イベント ログ 70
 色あせた印刷 116
 印刷異常エラー メッセージ 100
 印刷ジョブの一時停止 54
 印刷ジョブのキャンセル 54
 印刷ジョブの停止 54
 [印刷設定] タブ、HP ToolboxFX 76
 [印刷] タブ、内蔵 Web サーバ 80
 印刷濃度設定 75
 印刷の向き
 設定、Windows 56
 印刷品質
 HP ImageREt 3600 64
 HP ToolboxFX の設定 75
 アーカイブ設定 14
 トラブルの解決 115
 トラブルの解決ページ 123
 印刷部数
 Windows 57
 印刷メディア
 使用可能 45
 印刷モード、拡張
 HP ToolboxFX の設定 75
- 印刷、両面**
 Windows 56
印刷
 トラブルの解決 125
 インタフェース ポート
 内蔵タイプ 4
 インチあたりのドット数 (dpi)
 HP ImageREt 3600 64
 仕様 4
- う**
 水銀を使用しない製品 159
 薄い印刷、トラブルの解決 116
 薄さ
 色あせた印刷、トラブルの解決 116
- え**
 エッジ コントロール 60
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 95
 エンジン、クリーニング 90
- お**
 オペレーティング システム、ネットワーク 34
 折れ目、トラブルの解決 119
 オン/オフ ボタン 5
 オンライン サポート 154
 温度仕様 156
- か**
解像度
 HP ImageREt 3600 64
 機能 4
 仕様 4
 化学物質安全性データシート (MSDS) 162
 拡張印刷モード
 HP ToolboxFX の設定 75
 カスタマ サポート
 オンライン 154
 カスタム用紙サイズの設定
 Macintosh 29
画像品質
 HP ImageREt 3600 64
 HP ToolboxFX の設定 75

- アーカイブ設定 14
- 印刷、トラブルの解決 115
- 稼動音仕様 156
- 紙詰まり解除 105
- 紙詰まり
 - 一般的な原因 104
 - トレイ 1 110
 - トレイ 2 112
 - トレイ 3 113
- 排紙ビン 109
- 場所 104
- フューザ 105
- 枚数のトラッキング 9
- 右下ドア 113
- 右のドア 105
- カラー
 - HP ImageREt 3600 64
 - Macintosh の設定 31
 - Microsoft Office 基本カラーパレット 62
 - sRGB 61, 64
 - 印刷出力とモニタ表示 62
 - エッジコントロール 60
 - 管理 60
 - グレースケールでの印刷 60
 - グレー中間色 60
 - 校正 12, 75, 124
 - 制限 12
 - 調整 60
 - トラブルの解決 120
 - マッチング 62
- カラーテキスト
 - 黒で印刷 57
- カラーテーマ 61
- カラーの校正 12, 75, 124
- カラーのマッチング 62
- 環境仕様 156
- 環境に関するスチュワードシップ
 - プログラム 158
- 環境への配慮 3
- 韓国語 EMC ステートメント 165
- カートリッジ
 - HP 製以外 81, 145
 - エラーメッセージ 100
 - 交換メッセージ 100
 - サプライ品ステータス ページ 9
 - ステータス、HP ToolboxFX による表示 70
- トナー切れの時の使用 82
- 不足または空、設定 13, 14
- 保管 81
- 保証 144
- リサイクル 159
- カートリッジ、プリント
 - Macintosh のステータス 31
- カール、用紙
 - 設定 14
- き
 - 偽造サプライ品 81
 - 偽造サプライ品 146
 - 技術サポート
 - オンライン 154
 - 偽造防止サプライ品 81
 - 偽造防止サプライ品 146
 - 給紙容量
 - 排紙ビン 4
- く
 - クイック設定 55
 - 空白ページ、トラブルの解決 125
 - 繰り返しの問題、トラブルの解決 120
 - クリーニング 90
 - グレースケール
 - トラブルの解決 120
 - グレースケールでの印刷 60
 - グレー中間色 60
- け
 - 言語、コントロールパネル 11
 - ゲートウェイ 39
 - ケーブル
 - USB 接続 33
 - USB、トラブルの解決 125
 - ネットワーク接続 33
- こ
 - 交換用の部品、サプライ品 132
 - 高度仕様 156
 - 後部ドア、位置 6
 - コントラスト
 - 印刷濃度 75
 - コントロールパネル
 - IP アドレスの表示、設定 41
 - [Network Configuration (ネットワークの設定)] メニュー 16
- 位置 5
- 言語 11
- サービス メニュー 14
- [システム セットアップ] メニュー 11
- 自動クロスオーバ、設定 41
- 設定 19, 26
- デフォルトの復元、製品設定 103
- デフォルトの復元、ネットワーク設定 42
- ネットワーク サービス、設定、IPv4、IPv6 41
- メッセージ、トラブルの解決 95
- メニューマップ、印刷 9
- メニュー 9
- ランプとボタン 8
- [レポート] メニュー 9
- さ
 - 最初のページ
 - 別の用紙の使用 29
 - サイズ仕様、製品 156
 - サイズ、メディア
 - デフォルト、設定 11
 - 材料の制限 159
 - サブネット 39
 - サブネット マスク 39
 - サプライ品
 - HP 製以外 81, 145
 - 位置が間違っているエラーメッセージ 95
 - エラーメッセージ 100
 - 偽造 81
 - 交換メッセージ 100
 - ステータス、HP ToolboxFX による表示 70
 - 注文 76, 131, 132
 - 不足または空、設定 13, 14
 - 保護キャップのエラーメッセージ 100, 101
 - リサイクル 159
 - サポート
 - オンライン 154
 - サプライ品ステータス ページ 9
 - サプライ品の交換メッセージ 100

- サプライ品のステータス、[サービス] タブ
 - Macintosh 31
 - Windows 57
 - サプライ品の注文
 - Web サイト 131
 - サプライ品の取り付けメッセージ 95
 - サプライ品
 - 偽造 146
 - サポート
 - オンライン 57, 76
 - サービス エラー メッセージ 99
 - [サービス] タブ
 - Macintosh 31
 - サービス ページ 10
 - サービス メニュー 14
- し
- [システム設定] タブ、
 - HP ToolboxFX 73
 - [システム セットアップ] タブ、
 - HP ToolboxFX 75
 - [システム セットアップ] メニュー 11
 - [システム] タブ、内蔵 Web サーバ 80
 - 湿度仕様 156
 - 自動クロスオーバ、設定 16
 - 自動クロスオーバ
 - 設定 41
 - 自動継続
 - 使用 82
 - 縞、トラブルの解決 117
 - しみ、トラブルの解決 116
 - 出力品質
 - HP ImageREt 3600 64
 - HP ToolboxFX の設定 75
 - アーカイブ設定 14
 - 印刷、トラブルの解決 115
 - 寿命後の廃棄 159
 - 種類、メディア
 - HP ToolboxFX の設定 75
 - 使用可能なメディア 45
 - 使用許諾、ソフトウェア 148
 - 詳細な印刷オプションの設定
 - Windows 57
 - 使用状況ページ 9
- 情報ページ 68
- 設定 37
 - ネットワークの概要レポート 37
- 正面ドア、位置 5
- 仕様
- 環境 156
 - 電気および稼動音 156
 - 特徴 4
 - 物理的 156
 - マニュアル 132
 - モデル番号およびシリアル番号 6
- 初期設定、復元 14
- ショートカット 55
- シリアル番号 6
- 白黒印刷
 - トラブルの解決 120
- しわ、トラブルの解決 119
- す
- 透かし 30
 - Windows 56
- ステータス
 - HP ToolboxFX による表示 70
 - Macintosh の [サービス] タブ 31
 - アラート、HP ToolboxFX 70
 - サプライ品、レポートの印刷 9
- [ステータス] タブ、HP Toolbox FX 70
- [ステータス] タブ、内蔵 Web サーバ 79
- せ
- 製造国/地域 6
 - 製造コード 6
- [製品情報] タブ、HP ToolboxFX 71
- 製品の登録 76
- 接続
 - USB 33
 - ネットワーク 33
- 設定ページ 9
- 設定
 - HP ToolboxFX 73, 76
 - カラー 64
- [システム セットアップ] メニュー 11
- 設定ページ 37
- デフォルトの復元 14
- ドライバ 19, 27
 - ドライバプリセット (Macintosh) 29
 - ネットワークの概要レポート 37
 - ネットワーク レポート 9
 - 優先度 19, 26
- セット
 - メディア 50
 - 用紙 50
- 線、トラブルの解決 117
- 印刷ページ 117
- そ
- 速度
 - 印刷仕様 4
- ソフトウェア
 - HP ToolboxFX 23, 69
 - HP Web Jetadmin 22
 - Macintosh 26
 - Macintosh のアンインストール 26
 - Windows 17, 23
 - 設定 19, 26
 - ソフトウェア使用許諾説明書 148
 - 対応オペレーティング システム 18, 26
 - 内蔵 Web サーバ 22
 - 問題 126
- た
- 対応オペレーティング システム 4, 18, 26
- 代替レターヘッドモード 57
- 台湾 EMI 規格 166
- 縦線、トラブルの解決 117
- 縦方向
 - 設定、Windows 56
- ち
- 注文
 - サプライ品とアクセサリ 132
- て
- 適合宣言 163
 - テキスト、トラブルの解決
 - 歪んだ文字 118
 - デバイス エラー メッセージ 101

- デフォルト設定、復元 14
- デフォルトの復元
 - 製品設定 14, 103
 - ネットワーク設定 42
- デモ ページ 9
- 電気仕様 156
- 電源接続、位置 6
- 電源ボタン 5
- 電子ハードウェアのリサイクル 159
- [電子メール アラート] タブ、HP ToolboxFX 71
- 電子メール アラート、設定 70
- 電力
 - 消費電力 156
- 点、トラブルの解決 116

- と
- 動作環境仕様 156
- 登録、製品 76
- 特殊なメディア
 - ガイドライン 49
- 特殊な用紙
 - ガイドライン 49
- 特徴 4
- トナーが落ちやすい、トラブルの解決 117
- トナーカートリッジ
 - 保証 144
- トナー カートリッジ
 - HP 製以外 145
 - メモリ チップ 147
 - リサイクル 159
- トナー
 - 落ちやすい、トラブルの解決 117
 - しみ、トラブルの解決 116
 - にじみ、トラブルの解決 117
 - 飛散、トラブルの解決 119
- ドライバ
 - Macintosh 設定 29
 - Macintosh、トラブルの解決 128
 - Windows、開く 55
 - 使用状況ページ 9
 - ショートカット (Windows) 55
 - 設定 19, 26, 27
 - 対応 18
 - 内蔵 4
- プリセット (Macintosh) 29
- ユニバーサル 18
- トラッピング 60
- トラブルの解決
 - EPS ファイル 129
 - Macintosh での問題 128
 - USB ケーブル 125
 - 色あせた印刷 116
 - 印刷品質 115, 123
 - 紙詰まり 104
 - カラー 120
 - 空白ページ 125
 - 繰り返しの問題 120
 - 校正 124
 - コントロール パネル メッセージ 95
 - しわ 119
 - 設定ページ、印刷 37
 - 線、印刷ページ 117
 - チェックリスト 94
 - テキスト 118
 - トナーが落ちやすい 117
 - トナーのしみ 116
 - トナーのにじみ 117
 - トナーの飛散 119
 - ネットワークの概要レポート、印刷 37
 - ページが印刷されない 125
 - ページの印刷に時間がかかる 125
 - 丸まったメディア 119
 - 歪んだページ 119
- トレイ # の紙詰まり エラー メッセージ 101
- トレイ 1 31
 - 位置 5
 - 紙詰まり 110
 - 設定 11
 - セット 50
- トレイ 2
 - 位置 5
 - 紙詰まり 112
 - 給紙容量 5
 - 設定 11
 - セット 50
- トレイ 3
 - 位置 5
 - 紙詰まり 113
 - 給紙容量 5
- トレイ
 - 位置 5
 - 使用可能なメディア タイプ 47
 - 設定 11, 74
 - セット エラー メッセージ 101
 - 内蔵 2
 - メディアの重量 47
 - 容量 4, 47
 - 両面印刷 31

- な
- 内蔵 Web サーバ 22
 - アクセス 78
 - [印刷] タブ 80
 - [システム] タブ 80
 - [ステータス] タブ 79
 - ネットワーク タブ 80
- 内蔵されているバッテリー 159
- 波打った用紙、トラブルの解決 119

- に
- にじんだトナー、トラブルの解決 117
- 日本 VCCI 規格 165

- ね
- ネットワーク タブ、内蔵 Web サーバ 80
- ネットワーク経由の製品の検出 35
- ネットワーク サービス
 - 設定、IPv4、IPv6 41
- [ネットワーク設定] タブ、HP ToolboxFX 76
- ネットワーク設定 37
- ネットワーク
 - DHCP 38
 - IP アドレス 38, 39
 - TCP/IP 38
 - ゲートウェイ 39
 - サブネット 39
 - サポートしているモデル 2
 - 製品の検出 35
 - 設定ページ 9
 - 設定レポート 9
 - 設定 16, 37

- 対応オペレーティング システム 34
- 対応プロトコル 35
- 内蔵 Web サーバ、アクセス 78
- パスワード、設定 71
- ネットワークの概要レポート 37
- ネットワーク ポート
 - 位置 6
 - 接続 33
 - 内蔵タイプ 4
- の
 - 濃度設定 75
- は
 - ハードウェア リサイクル、ブラジル 160
 - 灰色の背景、トラブルの解決 117
 - 廃棄物処理 159
 - 背景、灰色 117
 - 排紙ビン
 - 位置 5
 - 紙詰まり 109
 - 給紙容量 4
 - パスワード、ネットワーク 71
 - 斑点、トラブルの解決 116
 - パーツ番号 132
- ひ
 - 飛散、トラブルの解決 119
 - ひょうし 55
 - 表紙 29
 - 品質
 - HP ImageREt 3600 64
 - HP ToolboxFX の設定 75
 - アーカイブ設定 14
 - 印刷、トラブルの解決 115
 - ビン、排紙
 - 位置 5
 - 給紙容量 4
- ふ
 - フィンランドのレーザー製品に関する安全規定 166
 - ファンエラー メッセージ 98
 - ファームウェアのアップグレード
 - 概要 91
 - ファームウェア
 - アップグレードの概要 91
- フロント
 - DIMM、取り付け 86
 - EPS ファイル、トラブルの解決 129
 - リスト、印刷 9
- 不正品対策 Web サイト 146
- 不正品ホットライン 81
- 物理的仕様 156
- フューザ
 - エラー 97
 - 紙詰まり 105
- プリセット (Macintosh) 29
- プリンタのステータス
 - Macintosh の [サービス] タブ 31
- プリンタの設定、Macintosh 27
- プリント カートリッジ
 - HP 製以外 81
 - Macintosh のステータス 31
 - エラー メッセージ 100
 - 交換メッセージ 100
 - 交換 83
 - サプライ品ステータス ページ 9
 - ステータス、HP ToolboxFX による表示 70
 - トナー切れの時の使用 82
 - 不足または空、設定 13, 14
 - 保管 81
- 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 35
- 文書サイズの変更
 - Windows 56
- 文書のサイズ変更
 - Macintosh 29
- 文書の拡大縮小
 - Macintosh 29
 - Windows 56
- へ
 - [ヘルプ] タブ、HP ToolboxFX 72
 - ページ順序の変更 57
 - ページ数/分 2
 - ページ数 9
 - ページ数/分 4
 - ページ内容が複雑すぎるエラー メッセージ 100
- 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 119
- ほ
 - 保管
 - 製品 156
 - プリント カートリッジ 81
 - 保護キャップのエラー メッセージ 100, 101
 - 保証
 - カスタマセルフ リペア 153
 - 使用許諾 148
 - トナー カートリッジ 144
 - 保証
 - プリンター 134
 - ボタン、コントロール パネル 8
 - ポート
 - Macintosh のトラブルの解決 130
 - 内蔵タイプ 4
- ま
 - マニュアル 132
 - 丸まったメディア 119
- み
 - 右下ドア
 - 紙詰まり 113
 - 右のドア
 - 紙詰まり 105
 - ミスプリントエラーメッセージ 101
- む
 - 無効なドライバ エラー メッセージ 99
- め
 - メッセージ、コントロール パネル 95
 - メディアのセット
 - エラー メッセージ 101
 - メディア
 - HP ToolboxFX の設定 73
 - カスタムサイズ、Macintosh の設定 29
 - カーネル設定 14

最初のページ 29
仕様ガイド 132
使用可能なサイズ 45
しわ 119
デフォルト設定 11,74
丸まった、トラブルの解決 119
用紙あたりのページ数 30
メディア、紙詰まり. 紙詰まりを参照
メニュー、コントロールパネル
サービス 14
システムセットアップ 11
使用 9
ネットワークの設定 16
マップ、印刷 9
レポート 9
メモリ チップ、トナー カートリッジ
説明 147
メモリ
エラーメッセージ 102
仕様 4
増設 86
取り付けの確認 90
取り付け 86
内蔵 2
有効化 90

も
文字、トラブルの解決 118
モデル番号 6
問題の解決
Windows 問題 127

ゆ
優先度、設定 19,26
歪んだページ 119
ユニバーサル プリンタ ドライバ 18
ユーザー補助機能 4

よ
用紙あたりのページ数 30
用紙詰まり. 紙詰まりを参照
用紙、注文 132
用紙
HP ToolboxFX の設定 75
カスタム サイズ、Macintosh の設定 29

カール設定 14
最初と最後のページ、異なる用紙の使用 55
最初のページ 29
サイズを選択 55
種類を選択 55
仕様ガイド 132
使用可能なサイズ 45
しわ 119
デフォルト設定 11,74
表紙、異なる用紙の使用 55
丸まった、トラブルの解決 119
ユーザー定義サイズを選択 55
用紙あたりのページ数 30
横方向
設定、Windows 56
予備部品 132

ら
ランプ、コントロールパネル 8

り
リサイクル 3,159
リサイクル
電子ハードウェア 159
リビジョンレベル 6
リモート ファームウェアのアップグレード
概要 91
両面印刷 31
Windows 56

れ
レターヘッド用紙、セット 57
[レポート]メニュー 9
レポート、製品
設定ページ 37
ネットワークの概要レポート 37
レーザー製品に関する安全規定 166
レーザー製品の安全性に関する規定 166

