



LASERJET PRO 300 COLOR
LASERJET PRO 400 COLOR

ユーザーガイド



M351
M451



HP Color LaserJet Pro 300 M351 およ
び HP Color LaserJet Pro 400 M451

ユーザー ガイド

著作権およびライセンス

© 2014 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

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

本文書の内容は、事前の通知なく変更される可能性があります。

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

Edition 1, 10/2014

パーツ番号: CE955-90996

商標について

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

Intel® Core™ は、米国およびその他の国/地域における Intel Corporation の商標です。


Java™ は、Sun Microsystems, Inc. の米国における商標です。


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。


ENERGY STAR および ENERGY STAR マークは、米国における登録マークです。

このガイドで使用されているマーク

 **ヒント：** ヒントは、役に立つヒントやショートカットを示します。

 **注記：** 注記は、概念の説明やタスクの完了に必要な、重要な情報を示します。

 **注意：** 注意は、データの損失やプリンタの損傷を避けるために従う必要がある手順を示しています。

 **警告！** 警告は、負傷、壊滅的なデータ損失、またはプリンタへの甚大な損害を回避するために従う必要がある特定の手順に注意を喚起します。

目次

1	製品の基本	1
	製品の比較	2
	環境への配慮	4
	ユーザー補助機能	4
	製品ビュー	5
	前面	5
	背面図	6
	インターフェース接続	6
	シリアル番号およびモデル番号の位置	7
	コントロール パネルのレイアウト	8
2	コントロール パネルのメニュー	9
	HP Web サービス メニュー	10
	レポート メニュー	11
	クイック フォーム メニュー	12
	システム セットアップ メニュー	13
	サービス メニュー	18
	ネットワーク設定 メニュー	19
3	Windows 対応ソフトウェア	21
	対応オペレーティング システムとプリンタ ドライバ (Windows)	22
	適切なプリンタ ドライバの選択 (Windows)	22
	HP ユニバーサル プリンタ ドライバ (UPD)	24
	UPD インストール モード	24
	印刷ジョブ設定の変更 (Windows)	25
	印刷設定の優先度	25
	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)	25
	すべての印刷ジョブのデフォルト設定を変更する	26
	製品の設定を変更する	26

Windows からプリンタ ドライバを削除する	27
サポートされているユーティリティ (Windows)	28
その他の Windows コンポーネントおよびユーティリティ	28
その他のオペレーティング システムのソフトウェア	28

4 Mac でのプリンタの使用 29

Mac 用ソフトウェア	30
対応オペレーティング システムとプリンタ ドライバ (Mac)	30
Mac オペレーティング システム対応ソフトウェアのインストール	30
プリンタに直接接続された Mac コンピュータ対応ソフトウェアのインス トール	30
有線ネットワークでの Mac コンピュータ対応ソフトウェアのインスト ール	31
IP アドレスの設定	31
ソフトウェアのインストール	31
ワイヤレス ネットワークでの Mac コンピュータ対応ソフトウェアのイ ンストール	31
コントロール パネルのメニューを使用して WPS でワイヤレス ネットワークにプリンタを接続	32
USB ケーブルを使用して製品をワイヤレス ネットワークに接続 ..	32
Mac オペレーティング システムからプリンタ ドライバを削除する	33
印刷設定の優先度 (Mac の場合)	33
プリンタ ドライバ設定の変更 (Mac の場合)	34
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)	34
すべての印刷ジョブのデフォルト設定を変更する	34
製品の設定を変更する	34
Mac コンピュータ用ソフトウェア	34
HP ユーティリティ (Mac の場合)	34
HP ユーティリティを開く	34
HP ユーティリティの機能	35
サポートされているユーティリティ (Mac の場合)	35
HP 内蔵 Web サーバ	35
HP ePrint	35
AirPrint	36
Mac での基本的な印刷タスク	37
Mac で印刷ジョブをキャンセルする	37
Mac で使用する用紙のサイズとタイプの変更	37
文書のサイズ変更またはカスタム用紙サイズへの印刷 (Mac の場合)	37

印刷機能のプリセットの作成および使用 (Mac の場合)	38
表紙の印刷 (Mac の場合)	38
透かしの使用 (Mac の場合)	38
1 枚の用紙への複数ページの印刷 (Mac の場合)	39
両面印刷 (Mac の場合)	39
カラー オプションの設定 (Mac の場合)	40
AirPrint の使用	42
Mac での問題の解決	43
5 プリンタの接続 (Windows の場合)	45
プリンタ共有の免責条項	46
USB で接続する	46
CD からのインストール	46
ネットワークへの接続 (Windows の場合)	47
対応ネットワーク プロトコル	47
有線ネットワークへのプリンタのインストール (Windows の場合)	47
IP アドレスの取得	47
ソフトウェアのインストール	48
ワイヤレス ネットワークにプリンタを導入 (Windows の場合) (ワイヤレス モデルのみ)	48
WPS を使用して製品をワイヤレス ネットワークに接続	49
コントロール パネルのメニューを使用して WPS でワイヤレス ネットワークにプリンタを接続	49
USB ケーブルを使用して製品をワイヤレス ネットワークに接続	49
ネットワークでワイヤレス製品のソフトウェアを正しくインストール	50
IP ネットワーク構成の設定 (Windows の場合)	51
ネットワーク設定の表示または変更	51
製品パスワードの設定/変更	51
コントロール パネルから IPv4 TCP/IP パラメータを手動で設定	52
リンク速度と二重通信設定	53
6 用紙および印刷メディア	55
用紙の使い方	56
Windows でプリンタ ドライバを変更して用紙タイプとサイズを合わせる	57
使用可能な用紙サイズ	58
対応している用紙タイプおよびトレイの容量	60
用紙トレイのセット	63
トレイ 1 へのセット	63

トレイ 2 またはトレイ 3 (オプション) へのセット	64
トレイの設定	66
7 プリント カートリッジ	67
プリント カートリッジ情報	68
サプライ品	69
プリント カートリッジ	69
プリント カートリッジの管理	70
プリント カートリッジの設定の変更	70
プリント カートリッジが推定寿命に達したときの印刷	70
コントロール パネルからの [サプライ品消耗時の処理] 設定の有効化または無効化	70
EconoMode での印刷	71
サプライ品の保管とリサイクル	71
サプライ品のリサイクル	71
プリント カートリッジの保管	71
HP 製以外の印刷カートリッジに関する規定	71
HP の偽造防止 Web サイト	72
交換手順	73
プリント カートリッジの交換	73
サプライに関する問題の解決	77
プリント カートリッジの確認	77
サプライ品ステータス ページの印刷	78
印刷品質ページの意味	79
プリント カートリッジが損傷していないかどうかを検査する	79
不正な印刷が繰り返される	80
サプライ品に関するコントロール パネルのメッセージの説明	81
<カラー> カートリッジから保護ロックを外してください	81
<カラー> のカートリッジを取り付けてください	81
<カラー> の交換:	81
10.XXXX サプライ エラー	81
HP 純正サプライ品が取り付けられています	82
イエロー カートリッジ残量少	82
イエローが非常にわずか	82
イエローの位置が間違っています	83
カートリッジ (黒) 残量少	83
カートリッジから保護キャップを取り外してください	83
サプライ品が正しくありません	83

サプライ品残量少	83
サポートされていない <カラー> [OK] を押して続行	84
シアン カートリッジ残量少	84
シアンが非常にわずか	84
シアンの位置が間違っています	85
マゼンタ カートリッジ残量少	85
マゼンタが非常にわずか	85
マゼンタの位置が間違っています	85
互換性のない <カラー>	86
黒が非常にわずか	86
黒の位置が間違っています	86
使用済みの <カラー> が使用されています	86
使用済みの <カラー> が取り付けられています [OK] を押して続行	87
使用済みのサプライ品が使用されています	87
8 印刷タスク	89
印刷ジョブのキャンセル	90
Windows での基本的な印刷タスク	91
プリンタ ドライバを開く (Windows の場合)	91
印刷オプションのヘルプを見る (Windows の場合)	92
印刷部数の変更 (Windows の場合)	92
再利用が可能なユーザー定義の印刷設定を保存する (Windows の場合)	92
印刷機能のショートカットの使用 (Windows の場合)	92
印刷機能のショートカットの作成	94
印刷品質の向上 (Windows の場合)	96
ページ サイズの選択 (Windows の場合)	96
カスタム ページ サイズの選択 (Windows の場合)	96
用紙タイプの選択 (Windows の場合)	97
用紙トレイの選択 (Windows の場合)	97
両面印刷 (Windows の場合)	97
手動両面印刷 (Windows の場合)	97
自動両面印刷 (Windows の場合)	99
1 枚の用紙に複数ページを印刷する (Windows の場合)	100
用紙の向きを選択する (Windows の場合)	102
カラー オプションの設定 (Windows の場合)	103
HP ePrint を使用する	105
Windows でのその他の印刷タスク	106
カラー テキストをモノクロ (グレースケール) で印刷 (Windows の場合)	106

レターヘッドやフォーム付きの用紙に印刷 (Windows の場合)	106
特殊な用紙、ラベル、OHP フィルムに印刷する (Windows の場合)	108
最初または最後のページを異なる用紙に印刷 (Windows の場合)	111
Windows で文書を用紙サイズに合わせて拡大縮小	113
透かしの文書への追加 (Windows の場合)	114
ブックレットの作成 (Windows の場合)	115

9 カラー 117

カラーの調整	118
印刷ジョブのカラー テーマの変更	118
カラー オプションを変更する	119
手動カラー オプション	119
Use the HP EasyColor option	121
コンピュータの画面と色を一致させる	122

10 管理とメンテナンス 123

情報ページの印刷	124
HP 内蔵 Web サーバの使用	125
HP 内蔵 Web サーバの起動	125
HP 内蔵 Web サーバの機能	125
HP Web Jetadmin ソフトウェアの使用	126
プリンタのセキュリティ機能	126
システム パスワードの割り当て	126
エコノミー設定	127
EconoMode での印刷	127
パワーセーブ モード	127
遅延スリープ機能を設定する	127
自動電源切断遅延を設定する	127
Archive print (アーカイブ印刷)	128
メモリ DIMM の取り付け	129
メモリ DIMM の取り付け	129
メモリの有効化	132
DIMM の取り付けの確認	133
メモリの割り当て	134
プリンタのクリーニング	135
製品のアップデート	135

11 問題の解決	137
セルフ ヘルプ	138
一般的な問題解決のチェックリスト	139
プリンタの性能に影響を与える要因	140
出荷時の設定の復元	141
コントロール パネル メッセージの解釈	142
コントロール パネルのメッセージの種類	142
コントロール パネルのメッセージ	142
<カラー> カートリッジから保護ロックを外してください	142
<カラー> のカートリッジを取り付けてください	142
<カラー> の交換 :	142
<場所> の紙詰まり	143
10.XXXX サプライ エラー	143
49 エラー 電源を入れ直してください	143
50.X フューザ エラー 電源を入れ直してください	144
51.XX エラー 電源を入れ直してください	144
54.XX エラー 電源を入れ直してください	144
55.X エラー 電源を入れ直してください	145
57 ファン エラー 電源を入れ直してください	145
59.X エラー 電源を入れ直してください	145
79 エラー 電源を入れ直してください	146
79 サービス エラー 電源を入れ直してください	146
HP 純正サプライ品が取り付けられています	146
イエロー カートリッジ残量少	146
イエローが非常にわずか	147
イエローの位置が間違っています	147
カートリッジ (黒) 残量少	147
カートリッジから保護キャップを取り外してください	147
クリーニング	148
サプライ品が正しくありません	148
サプライ品残量少	148
サポートされていない <カラー> [OK] を押して続行	148
シアン カートリッジ残量少	148
シアンが非常にわずか	149
シアンの位置が間違っています	149
デバイス エラー [OK] を押してください	149
トレイ # に <タイプ>、<サイズ> をセットします	149
トレイ # の紙詰まり 紙詰まりを解消して [[OK] を押してください] を押 します。	150

トレイ # の用紙は未設定のサイズです <サイズ> のセット [OK] を押し てください	150
トレイ <X> のセット 使用可能なメディアをセットするには [OK] を押 します	150
トレイ 1 に <タイプ>、<サイズ> をセットします	150
トレイ 1 に普通紙 <サイズ> をセットします クリーニング モード [OK] して開始	150
マゼンタ カートリッジ残量少	151
マゼンタが非常にわずか	151
マゼンタの位置が間違っています	151
ミスプリント [OK] を押ししてください	151
メモリ残量少 [OK] を押ししてください	152
印刷エラー、[OK] を押ししてください。エラーが消えない場合は、電源を切 って入れ直します。	152
互換性のない <カラー>	152
黒が非常にわずか	152
黒の位置が間違っています	153
使用済みの <カラー> が使用されています	153
使用済みの <カラー> が取り付けられています [OK] を押しして続行	153
使用済みのサプライ品が使用されています	153
手差し <タイプ>、<サイズ> 使用可能なメディアをセットするには [OK] を押します	154
手差し両面印刷 トレイ <X> のセット [OK] を押ししてください	154
前面パネルが開いています	154
背面パネルが開いています	154
無効なドライバ [OK] を押ししてください	154
用紙送りが滑らかでないか、または紙詰まりが発生する	155
用紙がピックアップされない	155
複数枚の用紙がピックアップされる	155
紙詰まりを防ぐ	155
紙詰まりの解消	157
紙詰まりの場所	157
トレイ 1 の紙詰まりの除去	158
トレイ 2 の紙詰まりの除去	159
フューザ エリア内の紙詰まりの除去	160
排紙ビンの紙詰まりの除去	162
両面印刷ユニットの紙詰まりの除去 (両面印刷モデルのみ)	162
印刷品質の改善	165
プリンタ ドライバで正しい用紙タイプ設定を使用する	165

	用紙タイプ設定の変更 (Windows)	165
	用紙タイプ設定の変更 (Mac)	165
プリンタ	ドライバでカラー設定を調整	166
	印刷ジョブのカラー テーマの変更	166
	カラー オプションを変更する	167
HP	の仕様を満たす用紙を使用する	167
クリーニング	ページの印刷	168
プリンタ	を校正して色を調整する	168
プリント	カートリッジの確認	169
	サプライ品ステータス ページの印刷	170
	印刷品質ページの意味	171
	プリント カートリッジが損傷していないかどうかを検査する	171
	不正な印刷が繰り返される	172
	自社の印刷ニーズに最適なプリンタ ドライバを使用する	172
印刷されない、または印刷速度が遅い		174
	印刷されない	174
	印刷速度が遅い	175
接続に関する問題を解決する		176
	直接接続に関する問題の解決	176
	ネットワークに関する問題の解決	176
	物理的な接続の問題	176
	コンピュータ側で、このプリンタに対して誤った IP アドレスを使用している	177
	コンピュータがプリンタと通信できない	177
	ネットワークに対するプリンタのリンク設定と通信方式設定が誤っている	177
	新規に導入したソフトウェアにおいて、互換性問題が発生している可能性がある	177
	コンピュータまたはワークステーションが正しくセットアップされていない可能性がある	177
	プリンタが無効になっているか、または、その他のネットワーク設定が誤っている	178
ワイヤレス	ネットワークに関する問題を解決する	179
	ワイヤレス接続チェックリスト	179
	コントロール パネルに、「プリンタのワイヤレス機能が無効になっている」と表示される。	180
	ワイヤレス設定が完了しても印刷されない	180
	印刷されない (コンピュータにサードパーティのファイアウォールがインストールされている場合)	180
	ワイヤレス ルータまたはプリンタの移動後、ワイヤレス接続が上手くいかない	181

ワイヤレス製品にコンピュータを追加接続できない	181
VPN に接続すると、ワイヤレス製品の通信が切断される	181
対象のネットワークが、ワイヤレス ネットワーク リストに表示されていない	181
ワイヤレス ネットワークが機能していない	182
Windows において、プリンタのソフトウェアに関する問題を解決する	183
Mac において、プリンタのソフトウェアに関する問題を解決する	185
[プリントとファクス] リストにプリンタ ドライバが表示されない	185
[プリントとファクス] リストにこのプリンタの名前が表示されない	185
[プリントとファクス] リストで選択したプリンタが自動セットアップされない	185
印刷ジョブが、目的のプリンタに送信されない	186
USB ケーブルを使用して接続している場合、プリンタ ドライバ選択後に [プリント とファクス] リストにプリンタが表示されない	186
プリンタを USB 接続しているときに汎用プリンタ ドライバを使用している	186
付録 A サプライ品およびアクセサリ	187
部品、アクセサリ、およびサプライ品の注文	188
製品番号	188
付録 B サービスおよびサポート	189
Hewlett-Packard 社製品限定保証	190
HP の Premium Protection Warranty: LaserJet プリント カートリッジ限定保証	191
プリント カートリッジに格納されるデータ	192
ソフトウェア使用許諾契約書	193
OpenSSL	196
カスタマ サポート	197
製品の再梱包	198
付録 C 製品の仕様	199
物理的仕様	200
電力消費、電気仕様、および稼動音	200
環境仕様	200
付録 D 規制に関する情報	201
FCC 規格	202
環境製品スチュワードシップ プログラム	203
環境の保護	203
オゾン放出	203
消費電力	203

トナーの消費	203
用紙の使用	203
プラスチック	203
HP LaserJet 用サプライ品	204
回収およびリサイクル手順	204
米国およびプエルトリコ	204
カートリッジが複数 (2 個以上) の場合	204
1 個のカートリッジの回収	205
発送	205
米国以外でのリサイクル品の回収	205
用紙	205
材料の制限	205
EU (欧州連合) が定める一般家庭の使用済み機器の廃棄	206
化学物質	206
化学物質安全性データシート (MSDS)	206
詳細について	207
適合宣言	208
適合宣言 (ワイヤレス モデル)	210
安全規定	212
レーザー製品の安全性	212
Canadian DOC regulations (カナダ DOC 規格)	212
VCCI 規格 (日本)	212
電源コードの使用手順	212
電源コード規格 (日本)	212
EMC ステートメント (韓国)	213
レーザー製品に関する安全規定 (フィンランド)	213
GS 規格 (ドイツ)	214
成分表 (中国)	214
有害物質に関する制限の規格 (トルコ)	214
有害物質に関する制限の規格 (ウクライナ)	214
ワイヤレス製品の追加規定	215
FCC 準拠の規定 - 米国	215
オーストラリアの規定	215
ブラジル ANATEL 規定	215
カナダの規定	215
欧州連合規制通知	215
フランス国内で使用する場合の注意事項	216
ロシア国内で使用する場合の注意事項	216

韓国の規定	216
台湾の規定	217
ベトナムの有線/ワイヤレス通信における ICTQC で型番認証された製品に対するマ ーク	217

索引	219
----------	------------

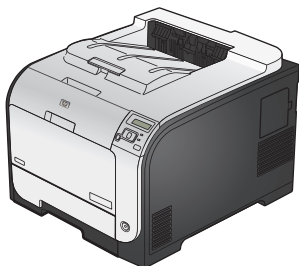
1 製品の基本

- [製品の比較](#)
- [環境への配慮](#)
- [ユーザー補助機能](#)
- [製品ビュー](#)

製品の比較

HP Color LaserJet Pro 300 M351 をクリックします。

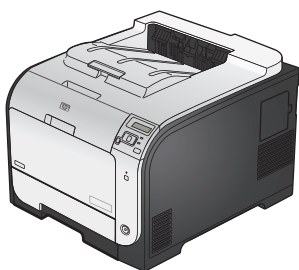
CE955A



- 性能：印刷速度は A4 サイズの用紙で 18 枚/分 (ppm)、レター サイズの用紙で 19 枚/分 (ppm)
- 用紙処理：
 - トレイ 1 - 50 枚、トレイ 2 - 250 枚
 - オプションのトレイ 3 - 250 枚
 - 排紙ビン - 150 枚
- サポートされているオペレーティング システム：
 - Windows XP (32 ビット版)
 - Windows Vista (32 ビット版および 64 ビット版)
 - Windows 7 (32 ビット版および 64 ビット版)
 - Mac OS X V10.5 以降
- 接続：高速 USB 2.0
- ソフトウェアのインストール：Windows の場合、プリンタ CD を使用してソフトウェアをインストールします。
- メモリ：128MB RAM、最大 384MB まで拡張可能
- コントロール パネル ディスプレイ：テキスト 2 行

HP Color LaserJet Pro 400 M451nw

CE956A

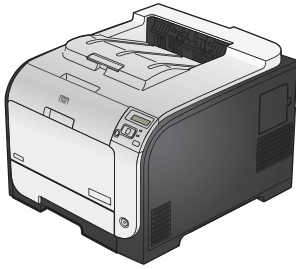


HP Color LaserJet Pro 300 M351 をクリックします。 モデルと同じ機能ですが、次の点が異なります。

- 性能：印刷速度は A4 サイズの用紙で 20 枚/分 (ppm)、レター サイズの用紙で 21 枚/分 (ppm)
- 接続：
 - 高速 USB 2.0
 - 10/100 Ethernet LAN 接続
 - ワイヤレス ネットワーク接続

HP Color LaserJet Pro 400 M451dn

CE957A

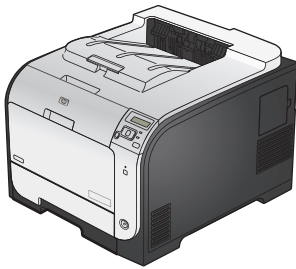


HP Color LaserJet Pro 300 M351 をクリックします。モデルと同じ機能ですが、次の点
が異なります。

- 性能：印刷速度は A4 サイズの用紙で 20 枚/分 (ppm)、レター サイズの用紙で 21 枚/分 (ppm)
- 接続：
 - 高速 USB 2.0
 - 10/100 Ethernet LAN 接続
- 自動両面印刷

HP Color LaserJet Pro 400 M451dw

CE958A



HP Color LaserJet Pro 300 M351 をクリックします。モデルと同じ機能ですが、次の点
が異なります。

- 性能：印刷速度は A4 サイズの用紙で 20 枚/分 (ppm)、レター サイズの用紙で 21 枚/分 (ppm)
 - 接続：
 - 高速 USB 2.0
 - 10/100 Ethernet LAN 接続
 - ワイヤレス ネットワーク接続
 - 自動両面印刷
-

環境への配慮

両面印刷	手差し両面印刷オプションを使用して、用紙を節約します。自動両面印刷は、HP Color LaserJet Pro 400 M451dn および HP Color LaserJet Pro 400 M451dw モデルで使用できます。
1枚の用紙に複数ページを印刷する	1枚の用紙に同じ文書の複数のページを並べて印刷すると、用紙が節約できます。この機能は、プリンタ ドライバから使用できます。
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。
省電力	この製品は、インスタント オン フュージング技術とスリープ モードにより、印刷していないときはすぐに節電状態になるため、省電力です。

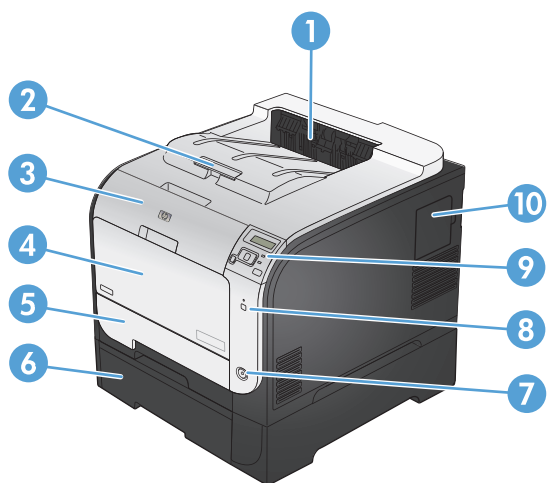
ユーザー補助機能

このプリンタには、利用しやすさに関する問題を支援する機能がいくつか用意されています。

- 文字読み上げソフトに対応する、オンライン ユーザー ガイド。
- 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。

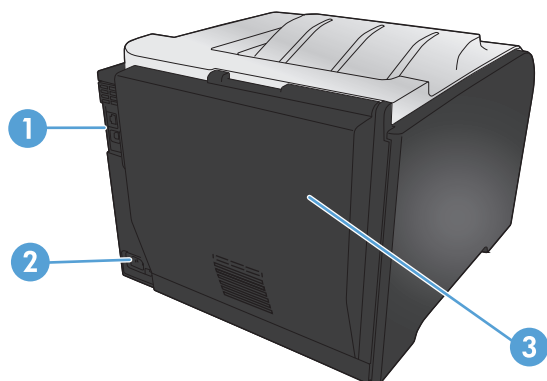
製品ビュー

前面



1	排紙ビン
2	リーガル排紙拡張トレイ
3	正面のドア (プリント カートリッジへのアクセスが可能)
4	トレイ 1 (多目的トレイ)
5	トレイ 2 (紙詰まり時に開く)
6	トレイ 3 (オプション)
7	電源ボタン
8	ワイヤレス ボタン (ワイヤレス モデルのみ)
9	コントロール パネル
10	DIMM ドア (メモリ追加用)

背面図



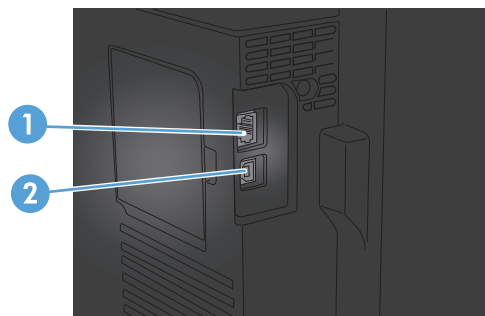
1 高速 USB 2.0 ポートおよびネットワーク ポート

注記： ネットワーク ポートは M451nw、M451dn、および M451dw モデルにのみ搭載されています。

2 電源接続

3 後部ドア (紙詰まりの取り出し口)

インターフェース接続

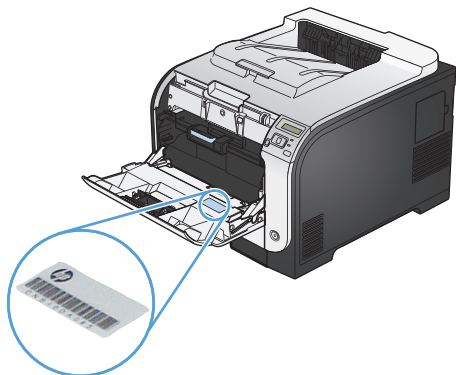


1 ネットワーク ポート (上)

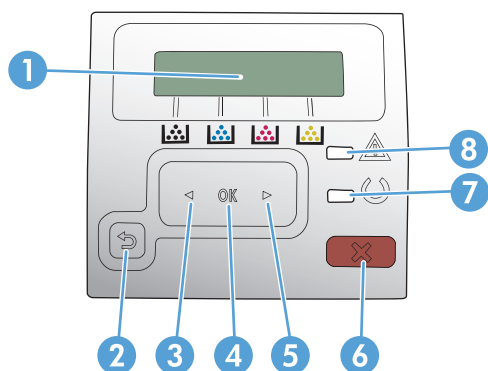
2 USB ポート (下)

シリアル番号およびモデル番号の位置

シリアル番号と製品モデル番号のラベルは、正面ドアの内側に貼られています。



コントロール パネルのレイアウト



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認します。
2	<p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> コントロール パネルのメニューを終了する。 サブメニュー リスト内の前のメニューにスクロールして戻る。 サブメニュー リスト内の前のメニュー項目にスクロールして戻る (メニュー項目の変更内容は保存されません)。
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	<p>OK ボタン: OK ボタンを押して、次の操作を行います。</p> <ul style="list-style-type: none"> コントロール パネルのメニューを開く。 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] を押して続行] 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	印字可ランプ (緑色): プリンタの印刷準備ができている場合、印字可ランプがオンになります。プリンタが印刷データを受信中、またはスリープ モードのときに点滅します。
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。

2 コントロール パネルのメニュー

- [HP Web サービス メニュー](#)
- [レポート メニュー](#)
- [クイック フォーム メニュー](#)
- [システム セットアップ メニュー](#)
- [サービス メニュー](#)
- [ネットワーク設定 メニュー](#)

HP Web サービス メニュー

メニュー項目	説明
アドレスを表示	ePrint 機能を有効にするときに、プリンタの電子メール アドレスをコントロールパネルに表示するかどうかを選択します。
用紙に印刷	プリンタの電子メール アドレスや、HP Web サービスのその他の情報を含むページを印刷します。
ePrint のオン/オフ	HP ePrint の電源をオンまたはオフにします。
サービスを削除	このプリンタから HP Web サービスを削除します。

レポートメニュー

メニュー項目	説明
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。各メニューの有効な設定が表示されます。
レポートの設定	すべてのプリンタ設定の一覧を印刷します。プリンタがネットワークに接続されている場合、基本的な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">• カートリッジの推定寿命 (パーセント)• 概算残りページ数• HP プリントカートリッジの部品番号• 印刷済みページ数• 新しい HP プリントカートリッジの注文と使用済みの HP プリントカートリッジのリサイクルに関する情報
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。
使用状況ページ	プリンタ内で詰まったり、誤って取り込まれたページの一覧、モノクロ (白黒) またはカラーページの数、および合計ページ数を印刷します。
PCL フォント リスト	インストールされているすべての PCL フォントのリストを印刷します。
PS フォント リスト	インストールされているすべての PostScript (PS) フォントのリストを印刷します。
PCL6 フォント リスト	インストールされているすべての PCL6 フォントのリストを印刷します。
カラー使用状況ログ	ユーザー名、アプリケーション名、およびカラー使用状況をジョブ別に表示するレポートを印刷します。
サービス ページ	サービス レポートを印刷します。
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。
印刷品質ページ	印刷品質の問題解決に役立つページを印刷します。

クイック フォーム メニュー

メニュー項目	サブメニュー項目	説明
ノート用紙	細い罫線	行間罫線があるページを印刷します。
	広い罫線	
	子供用ノート罫線	
グラフ用紙	1/8 インチ	グラフの罫線があるページを印刷します。
	5mm	
チェックリスト	1 列	行間罫線とチェックボックスがあるページを印刷します。
	2 列	
五線紙	縦	音楽用の五線があるページを印刷します。
	横	

システム セットアップ メニュー

次の表で、アスタリスク (*) の付いている項目は工場出荷時の設定を示しています。

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	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。
用紙設定	デフォルト 用紙サイズ	レター		内部レポートの印刷、またはサイズを指定していない印刷ジョブに対してサイズを選択します。
		A4		
		リーガル		
	デフォルト 用紙タイプ	使用可能な用紙タイプの一覧が表示されます。		内部レポートの印刷、または用紙タイプを指定していない印刷ジョブに対して用紙タイプを選択します。
トレイ 1	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。	
	用紙サイズ			
トレイ 2	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。	
	用紙サイズ			
用紙切れ操作		用紙セットまで待機*		印刷ジョブに利用できないサイズやタイプが必要な場合や、指定されたトレイが空の場合のプリンタの動作を選択します。
		キャンセル		[用紙セットまで待機] オプションを選択すると、プリンタは正しい用紙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		[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	色の校正	電源オンの後		電源オンの後: カラーの校正をオンにしてから、プリンタが校正を行うまでの時間を選択します。デフォルト設定は [15 分] です。
		今すぐ校正		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。

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
	位置の調整	テスト ページの印刷		このメニューを使用すると、マージンの位置合わせをシフトして、画像をページの上下左右の中央に配置することができます。これらの値を調節する前に、テスト ページを印刷してください。どの調整が必要かを指定できるように、位置調整ガイドが X 方向と Y 方向で提供されます。
		トレイ <X> の調節	X1 シフト X2 シフト Y シフト	片面印刷または両面印刷の裏面で、画像を水平方向の中央に揃える場合は、[X1 シフト] 設定を使用します。 両面印刷の前面で、画像を水平方向の中央に揃える場合は、[X2 シフト] 設定を使用します。 ページで画像を垂直方向の中央に揃える場合は、[Y シフト] 設定を使用します。
エネルギー設定	スリープ遅延	15 分* 30 分 1 時間 2 時間 オフ 1 分		プリンタがアイドル状態になってからスリープ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スリープモードを終了します。 注記： デフォルトの [スリープ遅延] の値は 15 分です。
	自動電源切断	電源切断遅延	30 分* 1 時間 2 時間 4 時間 8 時間 24 時間 なし	プリンタを自動的にオフするタイムアウトの時間を選択します。 注記： デフォルトの [電源切断遅延] の値は 30 分です。
		スリープから復帰イベント	USB ジョブ LAN ジョブ ワイヤレス ジョブ ボタンを押す	各ジョブまたは操作を受信した際に、プリンタをスリープから復帰させるかどうかを選択します。 各オプションのデフォルトは [はい] です。

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
コントラストを表示	標準* 濃い 最も濃い 最も薄い 薄い			ディスプレイのコントラスト レベルを選択します。
サプライ品の設定	カートリッジ (黒)	非常にわずかの設定	プロンプト* 継続 停止	<p>黒のプリント カートリッジが残量低下のしきい値に達した場合のプリンタの動作を設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● プロンプト: プリンタは印刷を停止し、プリント カートリッジを交換するように要求されます。表示されるメッセージに確認応答すると、印刷を続行できます。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。 ● 継続: プリント カートリッジの残量が非常にわずかであるという内容の警告が表示されますが、印刷は続行されます。 ● 停止: プリンタはプリント カートリッジを交換するまで印刷を停止します。
		低いしきい値	パーセンテージを入力	<p>プリント カートリッジの残量が少なくなったという警報が表示される推定寿命パーセント数を増減するには、矢印ボタンを使用します。</p> <p>プリンタに同梱の黒カートリッジの場合、デフォルトは 24% です。標準容量の交換用黒プリント カートリッジの場合、デフォルトは 13% です。大容量の交換用黒プリント カートリッジの場合、デフォルトは 7% です。</p> <p>これらのデフォルト値は、カートリッジの残量が非常にわずかになるまで、約 2 週間使用できることを意図して設定されています。</p>

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
	カラー カートリッジ	非常にわずかの設定	停止 プロンプト* 継続 モノクロ印刷	<p>カラーのプリント カートリッジの 1 つが残量低下のしきい値に達した場合のプリンタの動作を設定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● プロンプト: プリンタは印刷を停止し、プリント カートリッジを交換するように要求されます。表示されるメッセージに確認応答すると、印刷を続行できます。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。 ● 継続: プrint カートリッジの残量が非常にわずかであるという内容の警告が表示されますが、印刷は続行されます。 ● モノクロ印刷: プリンタは、カラー サプライ品の残量が非常に少なくなったときに黒のプリント カートリッジのみで印刷するように設定されています。ただし、カラー 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。カラーで印刷するには、カラー サプライ品を交換するか、プリンタを再設定します。 <p>残量が非常にわずかになったプリント カートリッジを交換すると、カラー印刷が自動的に再開されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 停止: プリンタはプリント カートリッジを交換するまで印刷を停止します。
		低いしきい値	シアン マゼンタ イエロー	<p>パーセンテージを入力</p> <p>プリント カートリッジの残量が少なくなったという警報が表示される推定寿命パーセント数を増減するには、矢印ボタンを使用します。</p> <p>プリンタに同梱のカラー プrint カートリッジの場合、デフォルトは 16% です。交換用のカラー プrint カートリッジの場合、デフォルトは 7% です。</p> <p>これらのデフォルト値は、カートリッジの残量が非常にわずかになるまで、約 2 週間使用できることを意図して設定されています。</p>

メニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	サブメニュー項目	説明
	使用状況データの保存	提供しています*	提供していません	<p>プリンタでは、プリント カートリッジの利用状況データが自動的に内蔵メモリに保存されません。またこのデータは、プリント カートリッジのメモリ チップにも保存できます。プリンタのメモリのみにデータを保存するには、[提供していません] オプションを選択します。</p> <p>プリント カートリッジのメモリ チップに保存される情報は、HP が今後プリンタを設計する際、お客様の印刷ニーズに応えるのに役立ちます。HP は、HP の無料返品およびリサイクルプログラムで返品されたプリント カートリッジから、メモリ チップのサンプルを収集しています。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。</p> <p>プリント 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、プリント 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。</p>
Courier フォント	標準*			Courier フォントのバージョンを選択します。
	濃い			

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。アスタリスク (*) の付いている項目は工場出荷時の設定を示しています。

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> <p>注記： 自動両面印刷ユニットがないモデルの場合、最初の面を印刷すると、そのページを排紙ビンから取り除き、向きを維持したままトレイ 1 に再セットするようにメッセージが表示されます。</p>
USB 速度	高* フル	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。
用紙の曲がりを防止	オン オフ*	印刷されたページで常に用紙の曲がり (カール) が発生する場合は、このオプションを使用して、用紙の曲がりを軽減するモードにプリンタを設定してください。
アーカイブ印刷	オン オフ*	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。
ファームウェア日付		現在のファームウェアのデートコードを表示します。
デフォルトの設定を復元		カスタマイズされたすべてのメニュー設定を初期設定値に戻します。

ネットワーク設定 メニュー

このメニューを使用して、ネットワーク構成設定を確立します。アスタリスク (*) の付いている項目は工場出荷時の設定を示しています。

メニュー項目	サブメニュー項目	説明
ワイヤレス メニュー (ワイヤレス製品のみのみ) 注記: プリンタの前面にあるワイヤレス (i) ボタンを押しても、このメニューにアクセスできます。	WiFi からの直接出力	Wi-Fi Direct プロトコルをサポートする他のワイヤレスデバイスからのアクセスを可能にする、WiFi からの直接出力名を表示します。
	WPS 設定	ワイヤレス ルーターがこの機能をサポートしている場合、この方法でワイヤレス ネットワーク上の製品を設定します。これは最も簡単な方法です。
	ネットワーク テスト	ワイヤレス ネットワークをテストして、テスト結果のレポートを印刷します。
	ワイヤレス オフ/オン	ワイヤレス ネットワーク機能を有効または無効にします。
TCP/IP 設定	自動* 手動	[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] 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。
自動クロスオーバー	オン* オフ	プリンタをコンピュータに直接接続する場合に標準的な 10/100 ネットワーク ケーブルの使用を有効または無効にします。
ネットワーク サービス	IPv4 IPv6	IPv4 および IPv6 プロトコルを有効または無効にします。デフォルトでは、各プロトコルは有効になっています。
IP アドレスを表示	いいえ はい*	いいえ: 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 アドレスはコントロール パネル画面に表示されます。
リンク速度	自動* 10T フル 10T ハーフ 100TX フル 100TX ハーフ	リンク速度を必要に応じて手動で設定します。 リンク速度を設定すると、プリンタは自動的に再開されず。

メニュー項目	サブメニュー項目	説明
HTTPS を使用	いいえ*	HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) を使用する Web サイトとのみ通信するようにプリンタを設定します。
	はい	
デフォルトの設定を復元		ネットワーク設定をデフォルト値に戻します。

3 Windows 対応ソフトウェア

- [対応オペレーティング システムとプリンタ ドライバ \(Windows\)](#)
- [適切なプリンタ ドライバの選択 \(Windows\)](#)
- [印刷ジョブ設定の変更 \(Windows\)](#)
- [Windows からプリンタ ドライバを削除する](#)
- [サポートされているユーティリティ \(Windows\)](#)
- [その他のオペレーティング システムのソフトウェア](#)

対応オペレーティング システムとプリンタ ドライバ (Windows)


この製品は、次の Windows オペレーティング システムに対応します。

- Windows XP (32 ビット、Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32 ビット、Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32 ビットおよび 64 ビット)
- Windows 7 (32 ビットおよび 64 ビット)
- Windows 7 (32 ビットおよび 64 ビット)

本製品は、次の Windows 用プリンタ ドライバに対応します。

- HP PCL 6 (プリンタ CD に収録されているデフォルトのプリンタ ドライバ)
- HP Universal Print Driver for Windows Postscript
- HP Universal Print Driver for PCL 5

プリンタ ドライバには、オンライン ヘルプが収録されており、一般的な印刷タスクの手順と、プリンタ ドライバにあるボタン、チェック ボックス、およびドロップダウン リストに関する説明を確認できます。

 **注記：** ユニバーサル プリンタ ドライバ (UPD) の詳細については、www.hp.com/go/upd を参照してください。

適切なプリンタ ドライバの選択 (Windows)

プリンタ ドライバから製品の機能にアクセスできます。また、ドライバによってコンピュータと製品間の通信が可能になります (プリンタ言語を使用)。次のプリンタ ドライバは、www.hp.com/go/LJColorM351_software または www.hp.com/go/LJColorM451_software で入手できます。

HP PCL 6 ドライバ

- デフォルトのドライバです。他のドライバを選択しない限り、このドライバが自動的にインストールされます。
- すべての Windows 環境における推奨ドライバです。
- ほとんどのユーザーにとって、速度、印刷品質、および利用可能なプリンタ機能の面で最高レベルです。
- Windows Graphic Device Interface (GDI) を使用して作成されているので、Windows 環境での動作が高速です。
- PCL5 をベースにしたサードパーティのソフトウェア プログラムおよびカスタマイズされたソフトウェア プログラムの間で、互換性が完全ではない可能性があります。

HP UPD PS ドライバ

- Adobe® ソフトウェア プログラムやその他のグラフィック集約型ソフトウェア プログラムで印刷する場合の推奨ドライバです。
- Postscript エミュレーションでの印刷や Postscript Flash フォントの印刷に対応しています。

HP UPD PCL 5

- Windows 環境で一般的なオフィス文書を印刷する場合の推奨ドライバです。
- これまでの PCL バージョンや HP LaserJet プリンタの旧バージョンと互換性があります。
- サードパーティのソフトウェア プログラムおよびカスタマイズされたソフトウェア プログラムでの印刷に最適です。
- PCL 5 を使用している混合環境での使用に最適です (UNIX、Linux、メインフレーム)。
- 会社での Windows 環境向け使用を目的とした設計となっており、単一のドライバで複数のプリンタ モデルに対応しています。
- Windows 搭載のモバイル コンピュータから複数のプリンタ モデルに印刷する場合にお勧めします。

HP UPD PCL 6

- すべての Windows 環境における推奨ドライバです。
 - ほとんどのユーザーにとって、速度、印刷品質、および利用可能なプリンタ機能の面で最高レベルです。
 - Windows Graphic Device Interface (GDI) を使用して作成されているので、Windows 環境での動作が高速です。
 - PCL5 をベースにしたサードパーティ製品およびカスタム製品との間で、互換性が完全ではない可能性があります。
-

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単一のドライバです。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。

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。

詳細は、www.hp.com/go/upd を参照してください。

UPD インストール モード

従来モード

- CD から 1 台のコンピュータにドライバをインストールする場合は、このモードを使用します。
- プリンタに同梱の CD からインストールした場合、UPD は従来のプリンタドライバのように動作します。特定のプリンタで動作します。
- このモードを使用する場合、コンピュータごとおよびプリンタごとに UPD を別個にインストールする必要があります。


動的モード

- このモードを使用するには、インターネットから UPD をダウンロードします。詳細は、www.hp.com/go/upd を参照してください。
 - 動的モードでは、インストールした 1 つのドライバを使用して、任意の場所にある HP 製品を検出してその製品で印刷できます。
 - ワークグループ用に UPD をインストールする場合は、このモードを使用します。
-

印刷ジョブ設定の変更 (Windows)

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]、[印刷設定]、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順位が低く、通常、[ページ設定] ダイアログ ボックスで行われた変更より優先されません。
- **[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 ボックスで [プロパティ] をクリックして、プリンタ ドライバを開きます。[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、通常、印刷ソフトウェアの他のどの場所の設定よりも優先されません。ここからほとんどの印刷設定を変更できます。
- **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。

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)

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。

手順は変わることがあり、共通ではありません。

すべての印刷ジョブのデフォルト設定を変更する

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。

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。

Windows Vista: [スタート]、[コントロール パネル] の順にクリックし、[ハードウェアとサウンド] カテゴリで [プリンタ] をクリックします。

Windows 7 の場合: [スタート]、[デバイスとプリンター] の順にクリックします。

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。

製品の設定を変更する

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。

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。

Windows Vista: [スタート]、[コントロール パネル] の順にクリックし、[ハードウェアとサウンド] カテゴリで [プリンタ] をクリックします。

Windows 7 の場合: [スタート]、[デバイスとプリンター] の順にクリックします。

2. ドライバ アイコンを右クリックし、[プロパティ] または [プリンタのプロパティ] 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 からプリンタ ドライバを削除する

Windows XP

1. [スタート] ボタンをクリックし、[プリンタと FAX] をクリックします。
2. リスト上のプリンタを右クリックして、[削除] をクリックします。
3. [ファイル] メニューで、[サーバーのプロパティ] をクリックします。[プリント サーバーのプロパティ] ダイアログ ボックスが開きます。
4. [ドライバ] タブを開き、削除するドライバをリストから選択します。
5. [削除] ボタンをクリックし、[はい] ボタンをクリックして削除を確認します。

Windows Vista

1. [スタート] ボタンをクリックし、[コントロール パネル] をクリックします。
2. [ハードウェアとサウンド] グループで、[プリンタ] をクリックします。
3. プリンタを見つけて右クリックし、[削除] をクリック、最後に削除を確認する [はい] ボタンをクリックします。
4. [ファイル] メニューで、[サーバーのプロパティ] をクリックします。[プリント サーバーのプロパティ] ダイアログ ボックスが開きます。
5. [ドライバ] タブを開き、削除するドライバをリストから選択します。
6. [削除] ボタンをクリックし、[はい] ボタンをクリックして削除を確認します。

Windows 7

1. [スタート] ボタンをクリックし、[デバイスとプリンター] をクリックします。
2. リストで製品を探して選択します。
3. ダイアログ ボックスの上部にある [デバイスの削除] ボタンをクリックし、[はい] ボタンをクリックして削除を確認します。
4. ダイアログ ボックスの上部にある [プリント サーバー プロパティ] ボタンをクリックし、[ドライバ] タブをクリックします。
5. リストで製品を選択して、[削除] ボタンをクリックします。
6. ドライバのみを削除するか、またはドライバおよびドライバ ソフトウェア パッケージを削除するかを選択して、[OK] ボタンをクリックします。

サポートされているユーティリティ (Windows)

- HP Web Jetadmin
- HP 内蔵 Web サーバ
- HP ePrint

その他の Windows コンポーネントおよびユーティリティ

- オンライン Web 登録
- HP Device Toolbox
- HP アンインストール
- ヘルプ & 学習センター
- HP デバイスの再設定
- HP LaserJet Customer Participation Program

その他のオペレーティング システムのソフトウェア

OS	ソフトウェア
UNIX	HP-UX および Solaris ネットワークの場合は、UNIX 用の HP Jetdirect プリンタ インストーラを www.hp.com/support/net_printing からダウンロードします。 Unix プリント ドライバの詳細については、 www.hp.com/pond/modelscripts/index2 を参照してください。
Linux	詳細については、 www.hp.com/go/linuxprinting を参照してください。

4 Mac でのプリンタの使用


- [Mac 用ソフトウェア](#)
- [Mac での基本的な印刷タスク](#)
- [AirPrint の使用](#)
- [Mac での問題の解決](#)

Mac 用ソフトウェア

対応オペレーティング システムとプリンタ ドライバ (Mac)

この製品は、次の Mac オペレーティング システムに対応します。

- Mac OS 10.5 および 10.6 の場合

 **注記:** Mac OS X 10.5 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。Mac OS X 10.6 では、Intel Core プロセッサ Mac がサポートされています。

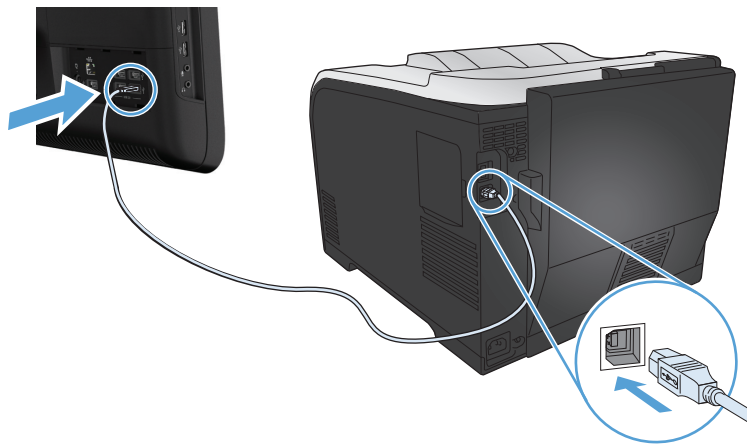
HP LaserJet ソフトウェア インストーラには、Mac OS X コンピュータ用の PostScript® Printer Description (PPD) ファイル、Printer Dialog Extensions (PDE)、および HP ユーティリティが含まれています。HP プリンタ PPD および PDE ファイルは、ビルトイン Apple PostScript プリンタ ドライバとの結合により、フル印刷機能や HP プリンタ独自の機能へのアクセスを提供します。

Mac オペレーティング システム対応ソフトウェアのインストール

プリンタに直接接続された Mac コンピュータ対応ソフトウェアのインストール

このプリンタでは USB 2.0 接続がサポートされています。A-to-B 型 USB ケーブルを使用してください。HP では、2 m 以下のケーブルの使用を推奨しています。

1. USB ケーブルをプリンタとコンピュータに接続します。

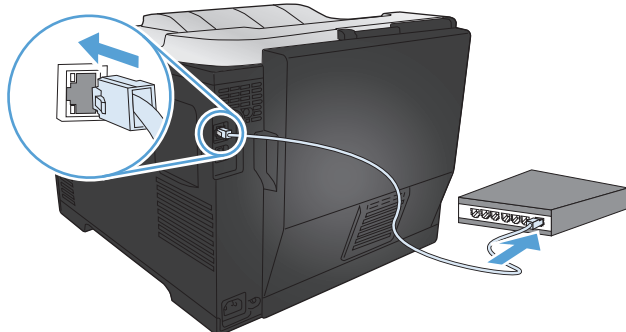


2. CD からソフトウェアをインストールします。
3. HP インストーラのアイコンをクリックし、画面の指示に従います。
4. [おめでとうございます] 画面で [[OK]] ボタンをクリックします。
5. 任意のプログラムからページを印刷して、印刷ソフトウェアが正常にインストールされたことを確認します。

有線ネットワークでの Mac コンピュータ対応ソフトウェアのインストール

IP アドレスの設定

1. ネットワーク ケーブルで製品とネットワークを接続します。



2. 次の操作まで 60 秒待機します。その間に、ネットワークがプリンタを認識して、IP アドレスまたはホスト名を割り当てます。

ソフトウェアのインストール

1. CD からソフトウェアをインストールします。製品のアイコンをクリックし、画面の指示に従います。
2. 任意のプログラムからページを印刷して、ソフトウェアが正常にインストールされたことを確認します。


ワイヤレス ネットワークでの Mac コンピュータ対応ソフトウェアのインストール

プリンタのソフトウェアをインストールする前に、プリンタがネットワーク ケーブルを使用してネットワークに接続されていないことを確認します。Mac コンピュータが、プリンタを接続するワイヤレス ネットワークに接続されていることを確認します。

次のいずれかの手順に従って、プリンタをワイヤレス ネットワークに接続します。

- [コントロール パネルのメニューを使用して WPS でワイヤレス ネットワークにプリンタを接続](#)
- [USB ケーブルを使用して製品をワイヤレス ネットワークに接続](#)


ルーターが Wi-Fi Protected Setup (WPS) をサポートしている場合、1 つ目の方法を使用してプリンタをネットワークに追加します。この手順が、プリンタをワイヤレス ネットワーク上に設定する最も簡単な方法です。

 **注記：** Apple AirPort ワイヤレス ルーターは WPS ボタンによる設定をサポートしていません。


ワイヤレス ルーターが Wi-Fi Protected Setup (WPS) をサポートしていない場合、ワイヤレス ルーターのネットワーク設定をシステム管理者に確認するか、次の手順を実行します。

- ワイヤレス ネットワーク名またはサービス セット識別子 (SSID) を確認します。
- ワイヤレス ネットワークのセキュリティ パスワードまたは暗号化キーを決定します。

コントロール パネルのメニューを使用して WPS でワイヤレス ネットワークにプリンタを接続

1. プリンタの前面にあるワイヤレス ボタンを押します。コントロール パネルのディスプレイを見て、[ワイヤレス メニュー] 項目が開いたか確認します。開いていない場合は、以下の手順を実行します。
 - a. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
 - b. 以下のメニューを開きます。
 - ネットワーク設定
 - ワイヤレス メニュー
2. [WPS 設定] 項目を選択します。
3. 次のいずれかの方法で設定を完了します。
 - **押しボタン** : [押しボタン] オプションを選択して、コントロール パネルの手順に従います。ワイヤレス接続の確立に、数分かかる場合があります。
 - **PIN** : [PIN を生成] オプションを選択します。プリンタでは一意の PIN が生成されます。この PIN をワイヤレス ルーターの設定画面に入力する必要があります。ワイヤレス接続の確立に、数分かかる場合があります。
4. コンピュータでアップルメニュー  を開き、[システム環境設定] メニューをクリックして、[プリントとファクス] アイコンをクリックします。
5. [プリンタ名] 列の左下隅にあるプラス記号 (+) をクリックします。

デフォルトでは、Mac OS X では Bonjour を使用してローカル ネットワーク上のプリンタを検出し、プリンタのポップアップ メニューにプリンタを追加します。ほとんどの状況では、Bonjour が最適な手段です。Mac OS X で HP プリンタ ドライバを検出できないと、エラーメッセージが表示されます。ソフトウェアを再インストールします。
6. 任意のプログラムからページを印刷して、ソフトウェアが正常にインストールされたことを確認します。

 **注記** : この方法が正常に終了しない場合、USB ケーブルを使用してワイヤレス ネットワークの設定を試みてください。

USB ケーブルを使用して製品をワイヤレス ネットワークに接続

ワイヤレス ルーターが WiFi-Protected Setup (WPS) をサポートしていない場合、この方法でワイヤレス ネットワーク上の製品を設定します。USB ケーブルを使用して設定を転送すると、ワイヤレス

接続の設定が簡単になります。設定が完了したら、USB ケーブルを取り外して、ワイヤレス接続を利用することができます。

1. ソフトウェア CD をコンピュータの CD トレイに挿入します。
2. 画面の指示に従います。メッセージが表示されたら、**[ワイヤレス ネットワーク用にプリンタを設定]** オプションを選択します。メッセージが表示されたら、USB ケーブルを製品に接続します。

△ 注意： インストール プログラムから要求されるまで、USB ケーブルを接続しないでください。

3. インストールが完了したら、設定ページを印刷して、製品に SSID 名が付いていることを確認します。
4. 任意のプログラムからページを印刷して、ソフトウェアが正常にインストールされたことを確認します。

Mac オペレーティング システムからプリンタ ドライバを削除する

ソフトウェアを削除するには、管理者権限が必要です。

1. **[システム環境設定]** を開きます。
2. **[プリントとファクス]** を選択します。
3. プリンタを選択します。
4. マイナス記号 (-) をクリックします。
5. 必要に応じてプリント キューを削除します。

印刷設定の優先度 (Mac の場合)

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、他の場所を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 (Mac の場合)

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)


1. [ファイル] メニューで、[印刷] ボタンをクリックします。
2. さまざまなメニューで設定を変更します。

すべての印刷ジョブのデフォルト設定を変更する

1. [ファイル] メニューで、[印刷] ボタンをクリックします。
2. さまざまなメニューで設定を変更します。
3. [Presets] メニューで、[名前を付けて保存] オプションをクリックしてプリセットの名前を入力します。

これらの設定が [Presets] 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。

製品の設定を変更する

1. アップルメニュー  から、[システム環境設定] メニューをクリックし、[プリントとファクス] アイコンをクリックします。
2. ウィンドウの左側でプリンタを選択します。
3. [オプションとサプライ品] ボタンをクリックします。
4. [ドライバ] タブをクリックします。
5. インストールされているオプションを設定します。

Mac コンピュータ用ソフトウェア

HP ユーティリティ (Mac の場合)

HP ユーティリティを使用して、プリンタ ドライバでは使用できない製品機能を設定します。

HP ユーティリティは、製品でユニバーサル シリアル バス (USB) ケーブルを使用している場合、または製品が TCP/IP ベースのネットワークに接続されている場合に使用できます。

HP ユーティリティを開く

- ▲ Dock で、[HP ユーティリティ] をクリックします。

または

[アプリケーション] で、Hewlett Packard フォルダを開き、[HP ユーティリティ] をクリックします。

HP ユーティリティの機能

HP ユーティリティ ソフトウェアを使用して、次のタスクを実行します。

- サプライ品のステータスに関する情報を取得します。
- ファームウェアのバージョンやシリアル番号などの製品に関する情報を取得します。
- 設定ページを印刷します。
- IP ベースのネットワークに接続しているプリンタの場合、ネットワーク情報を取得して、HP 内蔵 Web サーバを開きます。
- トレイの用紙タイプおよびサイズを設定します。
- コンピュータからプリンタにファイルとフォントを転送します。
- プリンタのファームウェアをアップデートします。
- カラー使用状況ページを表示します。

サポートされているユーティリティ (Mac の場合)

HP 内蔵 Web サーバ


このプリンタには、HP 内蔵 Web サーバが組み込まれています。これにより、プリンタおよびネットワークの稼動状況に関する情報を取得できます。HP 内蔵 Web サーバにアクセスするには、HP Utility を使用します。具体的には、**[プリンタ設定]** メニューを開き、**[詳細設定]** を選択します。

また、Safari Web ブラウザでも以下の手順で HP 内蔵 Web サーバにアクセスできます。

1. Safari ツールバーの左側にあるページ アイコンを選択します。
2. Bonjour のロゴをクリックします。
3. プリンタのリストで、このプリンタをダブルクリックします。HP 内蔵 Web サーバが開きます。

HP ePrint

HP ePrint では、場所と時間を問わず携帯電話、ラップトップ、またはその他のモバイル デバイスから印刷できます。HP ePrint は、電子メールに対応したデバイスで使用できます。電子メールを送信できれば、HP ePrint に対応したプリンタで印刷できます。詳細については、www.hpeprintcenter.com を参照してください。

 **注記：** HP ePrint を使用するには、プリンタがネットワークに接続され、インターネットにアクセスできる必要があります。

プリンタのデフォルトの設定では、HP ePrint は無効になっています。有効にするには、以下の手順に従います。


1. プリンタの IP アドレスを Web ブラウザのアドレス行に入力し、HP 内蔵 Web サーバーを開きます。
2. **[HP Web サービス]** タブをクリックします。
3. Web サービスを有効にするオプションを選択します。

AirPrint

Apple の AirPrint を使用した直接印刷は、iOS 4.2 以降でサポートされています。次のアプリケーションで、iPad (iOS 4.2)、iPhone (3GS 以降)、または iPod touch (第 3 世代以降) からプリンタに直接印刷するには、AirPrint を使用します。

- メール
- 写真
- Safari
- 選択したサードパーティのアプリケーション


AirPrint を使用するには、プリンタがワイヤレス ネットワークに接続されている必要があります。AirPrint の使用方法と AirPrint に対応する HP 製品の詳細については、www.hp.com/go/airprint を参照してください。

 **注記：** AirPrint を使用するにはプリンタのファームウェアをアップグレードする必要があることがあります。www.hp.com/support/LJColorM351 または www.hp.com/support/LJColorM451 を参照してください。

Mac での基本的な印刷タスク

Mac で印刷ジョブをキャンセルする

1. 印刷中の印刷ジョブをキャンセルするには、プリンタのコントロール パネルの キャンセル **×** ボタンを押します。

 **注記：** キャンセル **×** ボタンを押すと、印刷中のジョブがクリアされます。複数のプロセスを実行している場合、キャンセル **×** ボタンを押すと、プリンタのコントロール パネルに現在表示されているプロセスがクリアされます。

2. ソフトウェア プログラムまたは印刷キューから印刷ジョブをキャンセルすることもできます。
 - **ソフトウェア プログラム：** 通常は、しばらくの間コンピュータの画面に表示されるダイアログ ボックスで印刷ジョブをキャンセルできます。
 - **プリント キュー：** ドック内のプリンタ アイコンをダブルクリックしてプリント キューを開きます。印刷ジョブを選択し、**[削除]** をクリックします。

Mac で使用する用紙のサイズとタイプの変更

1. ソフトウェア プログラムの **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** オプションをクリックします。
2. **[部数とページ数]** メニューで、**[ページ設定]** ボタンをクリックします。
3. **[用紙サイズ]** ドロップダウン リストからサイズを選択して、**OK** ボタンをクリックします。
4. **[レイアウト]** メニューを開きます。
5. **[用紙の種類]** ドロップダウン リストからタイプを選択します。
6. **[印刷]** ボタンをクリックします。

文書のサイズ変更またはカスタム用紙サイズへの印刷 (Mac の場合)

Mac OS 10.5 および 10.6 の場合 1. **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** オプションをクリックします。

次のどちらかの方法に従います。

2. **[ページ設定]** ボタンをクリックします。

3. プリンタを選択し、**[用紙サイズ]** および **[印刷の向き]** オプションで適切な設定を選択します。

1. **[ファイル]** メニューで、**[印刷]** オプションをクリックします。

2. **[用紙の取り扱い]** メニューを開きます。

3. **[Destination Paper Size]** 領域で、**[Scale to fit paper size]** ボックスをクリックしてドロップダウン リストからサイズを選択します。

印刷機能のプリセットの作成および使用 (Mac の場合)


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、[印刷] オプションをクリックします。
2. ドライバを選択します。
3. 再利用できるように保存する印刷設定を選択します。
4. [Presets] メニューで、[名前を付けて保存] オプションをクリックしてプリセットの名前を入力します。
5. [OK] ボタンをクリックします。

印刷機能のプリセットの使用

1. [ファイル] メニューで、[印刷] オプションをクリックします。
2. ドライバを選択します。
3. [Presets] メニューで、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] オプションを選択します。

表紙の印刷 (Mac の場合)

1. [ファイル] メニューで、[印刷] オプションをクリックします。
2. ドライバを選択します。
3. [表紙] メニューを開いて、表紙を印刷する位置を選択します。[書類の前] ボタンまたは [書類の後] ボタンをクリックします。
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。

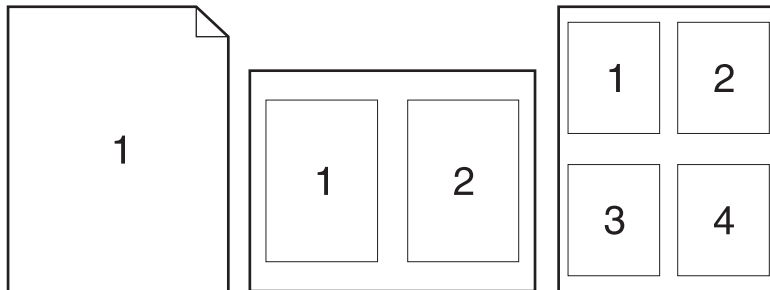
 **注記：** 空白の表紙を印刷するには、[表紙の種類] メニューで [標準] オプションを選択します。

透かしの使用 (Mac の場合)

1. [ファイル] メニューで、[印刷] オプションをクリックします。
2. [透かし] メニューを開きます。
3. [モード] メニューで、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] オプションを選択します。透明でないメッセージを印刷するには、[オーバーレイ] オプションを選択します。

4. [ページ] メニューで、全ページに透かしを印刷するか、最初のページだけに透かしを印刷するのを選択します。
5. [テキスト] メニューで、いずれかの標準メッセージを選択するか、[カスタム] オプションを選択して、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 (Mac の場合)



1. [ファイル] メニューで、[印刷] オプションをクリックします。
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. [用紙あたりのページ数] メニューで、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] 領域で、用紙に印刷するページの順序と位置を選択します。
6. [ページ境界線] メニューで、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。

両面印刷 (Mac の場合)

自動両面印刷の使用

1. 印刷ジョブを実行するために十分な量の用紙をトレイの 1 つにセットします。
2. [ファイル] メニューで、[印刷] オプションをクリックします。
3. [レイアウト] メニューを開きます。
4. [Two-Sided] メニューで、[綴じ込み] オプションを選択します。

手差しでの両面印刷

1. 印刷ジョブを実行するために十分な量の用紙をトレイの 1 つにセットします。
2. [ファイル] メニューで、[印刷] オプションをクリックします。
3. [レイアウト] メニューを開いて、[手動両面印刷] タブをクリックするか [手動両面印刷] メニューを開きます。
4. [手動両面印刷] ボックスをクリックし、[綴じ込み] オプションを選択します。
5. [印刷] ボタンをクリックします。トレイ 1 の排紙用紙を入れ替えて裏面に印刷する前に、コンピュータ画面に表示されるポップアップ ウィンドウの指示に従います。
6. プリンタを確認し、トレイ 1 に入っている用紙をすべて取り出します。
7. 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せん。
8. 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 (Mac の場合)

Mac に対応した HP Postscript プリンタ ドライバを使用すると、[HP EasyColor] テクノロジーによってすべての文書がスキャンされ、すべての写真の自動的に調整され、品質が向上します。

次に例を示します。左の画像は [HP EasyColor] オプションを使用せずに作成したものです。一方、[HP EasyColor] オプションを使用して作成した右の画像では、品質が向上していることが分かります。



HP Mac Postscript プリンタ ドライバでは、[HP EasyColor] オプションがデフォルトで有効になっているため、手動でカラー調整を行う必要はありません。カラー設定を手動で調整できるようにこのオプションを無効にするには、次の手順に従います。

1. [ファイル] メニューで、[印刷] オプションをクリックします。
2. ドライバを選択します。
3. [カラー/品質オプション] メニューを開き、[HP EasyColor] チェック ボックスをオフにします。


4. **【詳細設定】** メニューを開くか、適切なタブを選択します。
5. 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。

AirPrint の使用

Apple の AirPrint を使用した直接印刷は、iOS 4.2 以降でサポートされています。次のアプリケーションで、iPad (iOS 4.2)、iPhone (3GS 以降)、または iPod touch (第 3 世代以降) からプリンタに直接印刷するには、AirPrint を使用します。

- メール
- 写真
- Safari
- 選択したサードパーティのアプリケーション

AirPrint を使用するには、プリンタがネットワークに接続されている必要があります。AirPrint の使用方法と AirPrint に対応する HP 製品の詳細については、www.hp.com/go/airprint を参照してください。

 **注記：** AirPrint を使用するにはプリンタのファームウェアをアップグレードする必要があることがあります。www.hp.com/support/LJColorM351 または www.hp.com/support/LJColorM451 を参照してください。

Mac での問題の解決

Mac での問題の解決に関する詳細は、[185 ページの「Mac において、プリンタのソフトウェアに関する問題を解決する」](#)を参照してください。

5 プリンタの接続 (Windows の場合)

- [プリンタ共有の免責条項](#)
- [USB で接続する](#)
- [ネットワークへの接続 \(Windows の場合\)](#)

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。

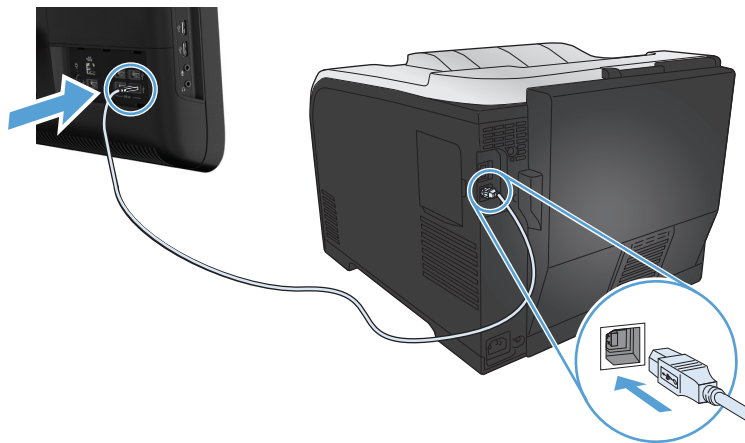
USB で接続する

このプリンタでは USB 2.0 接続がサポートされています。A-to-B 型 USB ケーブルを使用してください。HP では、2 m 以下のケーブルの使用を推奨しています。

⚠ 注意： インストール ソフトウェアの指示があるまで、USB ケーブルを接続しないでください。

CD からのインストール

1. コンピュータ上の開いているすべてのプログラムを終了します。
2. CD からソフトウェアをインストールし、画面の指示に従います。
3. メッセージが表示されたら、**[USB ケーブルを使用してこのコンピュータに直接接続する]** オプションを選択し、**[次へ]** ボタンをクリックします。
4. メッセージが表示されたら、プリンタとコンピュータに USB ケーブルを接続します。



5. インストールの最後に **[完了]** ボタンをクリックします。
6. **[その他のオプション]** 画面で、他のソフトウェアをインストールするか、**[完了]** ボタンをクリックします。
7. 任意のプログラムからページを印刷して、印刷ソフトウェアが正常にインストールされたことを確認します。

ネットワークへの接続 (Windows の場合)

対応ネットワーク プロトコル

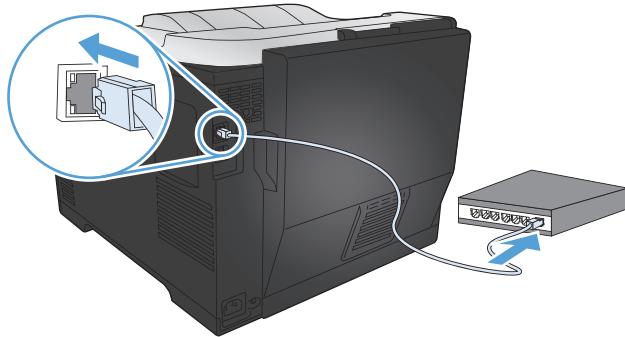
ネットワーク対応製品をネットワークに接続するには、次のプロトコルを 1 つ以上使用しているネットワークが必要です。

- TCP/IP (IPv4 または IPv6)
- LPD プリント
- SLP
- WS-Discovery

有線ネットワークへのプリンタのインストール (Windows の場合)

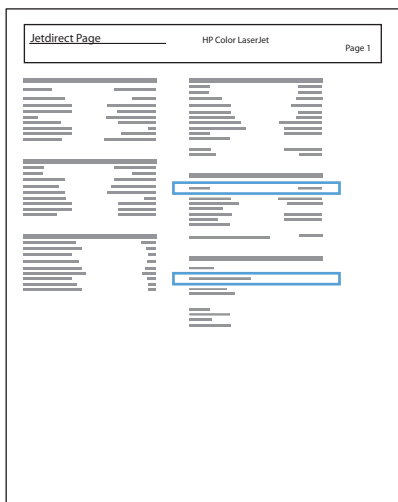
IP アドレスの取得

1. ネットワーク ケーブルで製品とネットワークを接続します。プリンタの電源を入れます。



2. 次の操作まで 60 秒待機します。その間に、ネットワークがプリンタを認識して、IP アドレスまたはホスト名を割り当てます。
3. プリンタのコントロール パネルで **OK** ボタンを押します。
4. 右矢印ボタン **▶** を押して、**[レポート]** メニューを選択し、**[OK]** ボタンを押します。
5. 右矢印ボタン **▶** を押して、**[レポートの設定]** オプションを選択し、**[OK]** ボタンを押します。

6. [セルフ テスト] の [設定ページ] で、IP アドレスを確認します。



ソフトウェアのインストール

1. コンピュータ上のすべてのプログラムを終了します。
2. CD からソフトウェアをインストールします。
3. 画面に表示される手順に従います。
4. メッセージが表示されたら、**[有線ネットワークで接続]** オプションを選択し、**[次へ]** ボタンをクリックします。
5. 使用可能なプリンタの一覧から、正しいアドレスのプリンタを選択します。
6. **[完了]** ボタンをクリックします。
7. **[その他のオプション]** 画面で、他のソフトウェアをインストールするか、**[完了]** ボタンをクリックします。
8. 任意のプログラムからページを印刷して、印刷ソフトウェアが正常にインストールされたことを確認します。

ワイヤレス ネットワークにプリンタを導入 (Windows の場合) (ワイヤレスモデルのみ)


プリンタのソフトウェアをインストールする前に、プリンタがネットワーク ケーブルを使用してネットワークに接続されていないことを確認します。


ワイヤレス ルーターが Wi-Fi Protected Setup (WPS) をサポートしていない場合、ワイヤレス ルーターのネットワーク設定をシステム管理者に確認するか、次の手順を実行します。

- ワイヤレス ネットワーク名またはサービス セット識別子 (SSID) を確認します。
- ワイヤレス ネットワークのセキュリティ パスワードまたは暗号化キーを決定します。

WPS を使用して製品をワイヤレス ネットワークに接続


ワイヤレス ルーターが WiFi-Protected Setup (WPS) をサポートしている場合、この手順が、ワイヤレス ネットワーク上の製品を設定する最も簡単な方法です。

1. ワイヤレス ルーターの WPS ボタンを押します。
2. 製品のコントロール パネルで ワイヤレス  ボタンを 2 秒間押し続けます。ワイヤレスのランプが点滅を開始したら、ボタンを放します。
3. プリンタとワイヤレス ルーターの間でネットワーク接続が確立されるまで、最大 2 分間待ちます。

 **注記：** この方法で正常に設定できない場合は、USB ケーブルを使用してワイヤレス ネットワークの設定を試みてください。

コントロール パネルのメニューを使用して WPS でワイヤレス ネットワークにプリンタを接続

1. プリンタの前面にあるワイヤレス ボタンを押します。コントロール パネルのディスプレイを見て、[ワイヤレス メニュー] 項目が開いたか確認します。開いていない場合は、以下の手順を実行します。
 - a. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
 - b. 以下のメニューを開きます。
 - ネットワーク設定
 - ワイヤレス メニュー
2. [WPS 設定] 項目を選択します。
3. 次のいずれかの方法で設定を完了します。
 - **押しボタン：** [押しボタン] オプションを選択して、コントロール パネルの手順に従います。ワイヤレス接続の確立に、数分かかる場合があります。
 - **PIN：** [PIN を生成] オプションを選択します。プリンタでは一意の PIN が生成されます。この PIN をワイヤレス ルーターの設定画面に入力する必要があります。ワイヤレス接続の確立に、数分かかる場合があります。

 **注記：** この方法が正常に終了しない場合、USB ケーブルを使用してワイヤレス ネットワークの設定を試みてください。

USB ケーブルを使用して製品をワイヤレス ネットワークに接続

ワイヤレス ルーターが WiFi-Protected Setup (WPS) をサポートしていない場合、この方法でワイヤレス ネットワーク上の製品を設定します。USB ケーブルを使用して設定を転送すると、ワイヤレス

接続の設定が簡単になります。設定が完了したら、USB ケーブルを取り外して、ワイヤレス接続を利用することができます。

1. ソフトウェア CD をコンピュータの CD トレイに挿入します。
2. 画面の指示に従います。メッセージが表示されたら、**[ワイヤレス ネットワークで接続]** オプションを選択します。メッセージが表示されたら、USB ケーブルを製品に接続します。

△ 注意： インストール プログラムから要求されるまで、USB ケーブルを接続しないでください。

3. インストールが完了したら、設定ページを印刷して、製品に SSID 名が付いていることを確認します。
4. インストールが完了したら、USB ケーブルを取り外します。

ネットワークでワイヤレス製品のソフトウェアを正しくインストール

ワイヤレス ネットワークで製品に既に IP アドレスが割り当てられており、コンピュータに製品のソフトウェアをインストールするには、以下の手順に従います。

1. 製品のコントロール パネルから、設定ページを印刷して、製品の IP アドレスを確認します。
2. CD からソフトウェアをインストールします。
3. 画面の指示に従います。
4. メッセージが表示されたら、**[ワイヤレス ネットワークで接続]** オプションを選択し、**[次へ]** ボタンをクリックします。
5. 使用可能なプリンタの一覧から、正しいアドレスのプリンタを選択します。

IP ネットワーク構成の設定 (Windows の場合)

ネットワーク設定の表示または変更


内蔵 Web サーバを使用して、IP 設定を表示・変更します。

1. 設定ページを印刷し、IP アドレスを探します。
 - IPv4 を使用している場合、IP アドレスには数字のみが含まれます。形式は次のとおりです。
xxx.xxx.xxx.xxx
 - IPv6 を使用している場合、IP アドレスは 16 進数の文字と桁の組み合わせです。次のような形式になります。
xxxx::xxxx:xxxx:xxxx:xxxx
2. Web ブラウザのアドレス欄に IP アドレス (IPv4) を入力し、HP 内蔵 Web サーバを開きます。IPv6 の場合、IPv6 アドレスを入力するために Web ブラウザが確立したプロトコルを使用します。
3. [ネットワークング] タブをクリックし、ネットワーク情報を取得します。必要に応じて設定を変更できます。

製品パスワードの設定/変更

ネットワーク プリンタのパスワードを設定したり、既存のパスワードを変更したりするには、HP 内蔵 Web サーバを使用します。

1. Web ブラウザのアドレス欄に IP アドレスを入力します。[ネットワークング] タブをクリックし、[セキュリティ] リンクをクリックします。


 **注記：** パスワードがすでに設定されている場合は、パスワードを入力する画面が表示されません。パスワードを入力して、[適用] ボタンをクリックします。


2. [新規パスワード] ボックスおよび [パスワードの確認] ボックスに新しいパスワードを入力します。
3. ウィンドウの下部の [適用] ボタンをクリックしてパスワードを保存します。

コントロール パネルから IPv4 TCP/IP パラメータを手動で設定


1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - ネットワーク設定
 - **TCP IP 設定**
 - 手動
3. IP アドレスの各数値を変更するには、矢印ボタンを使用します。[OK] ボタンを押して次の数字に移動します。

リンク速度と二重通信設定

 **注記：** この情報は、Ethernet ネットワークのみに適用されます。ワイヤレス ネットワークには適用されません。

 **注記：** リンク速度設定を誤って変更すると、プリンタと他のネットワーク デバイス間の通信ができなくなります。ほとんどの環境では、プリンタは自動モードにしておく必要があります。変更より、プリンタの電源がオフになり、再度オンになる場合があります。変更は、プリンタの利用が少ない時間帯に行うようにしてください。

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - ネットワーク設定
 - リンク速度
3. 矢印ボタンを使用して、以下の設定の 1 つを選択します。
 - 自動
 - 10T フル
 - 10T ハーフ
 - 100TX フル
 - 100TX ハーフ

 **注記：** この設定は、接続先のネットワーク製品 (ネットワーク ハブ、スイッチ、ゲートウェイ、ルーター、またはコンピュータ) と一致する必要があります。

4. OK ボタンを押します。プリンタの電源を入れ直します。

6 用紙および印刷メディア

- [用紙の使い方](#)
- [Windows でプリンタ ドライバを変更して用紙タイプとサイズを合わせる](#)
- [使用可能な用紙サイズ](#)
- [対応している用紙タイプおよびトレイの容量](#)
- [用紙トレイのセット](#)
- [トレイの設定](#)

用紙の使い方

この製品は、さまざまな用紙やその他の印刷メディアをサポートしています。次のガイドラインに適合しない用紙および印刷メディアを使用すると、印刷品質の低下、紙詰まりの増加、および製品の消耗が早まる原因になる場合があります。

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

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

- 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。

⚠ 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。

- 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。

特殊な用紙または印刷メディアを使用する場合、十分な印刷品質が得られるように、次のガイドラインに従ってください。最適な最適品質を得るには、プリンタ ドライバで用紙のタイプとサイズを設定してください。

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">● カラー レーザー プリンタでの使用が許可されている OHP フィルムのみを使用。● 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。

メディアの種類	推奨	禁止
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。

Windows でプリンタ ドライバを変更して用紙タイプとサイズを合わせる

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. プリンタを選択し、**【プロパティ】** または **【ユーザー設定】** をクリックします。
3. **【用紙/品質】** タブをクリックします。
4. **【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。
5. **【用紙タイプ】** ドロップダウン リストから用紙タイプを選択します。
6. **【OK】** ボタンをクリックします。

使用可能な用紙サイズ


 **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 またはオプションのトレイ 3	自動両面印刷
レター	216 x 279 mm	✓	✓	✓
リーガル	216 x 356 mm	✓	✓	✓
A4	210 x 297 mm	✓	✓	✓
エグゼクティブ	184 x 267 mm	✓	✓	✓
A5	148 x 210 mm	✓	✓	
A6	105 x 148 mm	✓	✓	
B5 (JIS)	182 x 257 mm	✓	✓	✓
16k	184 x 260 mm			
	195 x 270 mm	✓	✓	
	197 x 273 mm			
8.5 x 13	216 x 330 mm	✓	✓	✓
4 x 6	107 x 152 mm	✓	✓	
5 x 8	127 x 203 mm	✓	✓	
10 x 15 cm	100 x 150 mm	✓	✓	
カスタム	最小 : 76x127mm	✓		
	最大 : 216x356mm			
カスタム	最小 : 102x153mm		✓	
	最大 : 216x356mm			

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	自動両面印刷
封筒 #10	105 x 241 mm	✓	✓	
封筒 DL	110 x 220 mm	✓	✓	
封筒 C5	162 x 229 mm	✓	✓	

表 6-2 使用可能な封筒およびはがき (続き)

サイズ	寸法	トレイ 1	トレイ 2	自動両面印刷
封筒 B5	176 x 250 mm	✓	✓	
封筒 Monarch	98 x 191 mm	✓	✓	
はがき	100 x 148 mm	✓	✓	
往復はがき	148 x 200 mm	✓	✓	

対応している用紙タイプおよびトレイの容量

表 6-3 トレイ 1

用紙タイプ	重量	給紙容量 ¹	用紙の向き
エブリデイ： <ul style="list-style-type: none"> ● 普通紙 ● 薄手 ● 普通紙 ● 再生紙 	60 ~ 90g/m ²	最大 50 枚	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
プレゼンテーション用紙： <ul style="list-style-type: none"> ● マット紙、中厚手から厚手 ● 光沢紙、中厚手から厚手 	最大 176g/m ² (47 ポンド) ^{2、3}	最大 5 mm のスタックの高さ	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
ブローシャ： <ul style="list-style-type: none"> ● マット紙、中厚手から厚手 ● 光沢紙、中厚手から厚手 	最大 176 g/m ² ^{2、3}	最大 5 mm のスタックの高さ	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
フォト/表紙 <ul style="list-style-type: none"> ● 表紙 (つや消し) ● 表紙 (光沢) ● つや消しフォト用紙 ● 光沢フォト用紙 ● はがき ● 厚紙 	最大 176 g/m ² ^{2、3}	最大 5 mm のスタックの高さ	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします

表 6-3 トレイ 1 (続き)

用紙タイプ	重量	給紙容量 ¹	用紙の向き
その他:		最大 50 枚、または封筒 10 枚	印刷面を上向きにし、用紙の上端をプリンタに向けます
<ul style="list-style-type: none"> カラーレーザー OHP フィルム⁴ ラベル紙⁴ レターヘッド 封筒⁴ 印刷済み用紙 穴あき用紙 カラー 粗めの用紙 耐久紙⁴ 			

¹ 給紙容量は、用紙の重さおよび厚さや環境条件によって変わる場合があります。

² プリンタは、最大 220 g/m² (59 ポンド) の光沢紙、光沢フォト用紙、およびはがきをサポートします。

³ プリンタは、自動両面印刷の場合、60 ~ 160 g/m² の用紙の重さをサポートします。

⁴ この用紙タイプは、自動両面印刷に対してサポートされていません。

表 6-4 トレイ 2 および トレイ 3

メディア タイプ	重量	給紙容量 ¹	用紙の向き
エブリデイ:	60 ~ 90g/m ²	最大 250 枚	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
<ul style="list-style-type: none"> 普通紙 薄手 普通紙 再生紙 			
プレゼンテーション用紙:	最大 163g/m ² ²	最大 12.5 mm のスタックの高さ	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
<ul style="list-style-type: none"> マット紙、中厚手から厚手 光沢紙、中厚手から厚手 			
ブローシャ:	最大 163g/m ² ²	最大 12.5 mm のスタックの高さ	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
<ul style="list-style-type: none"> マット紙、中厚手から厚手 光沢紙、中厚手から厚手 			

表 6-4 トレイ 2 および トレイ 3 (続き)

メディア タイプ	重量	給紙容量 ¹	用紙の向き
フォト/表紙 <ul style="list-style-type: none"> ● 表紙 (つや消し) ● 表紙 (光沢) ● つや消しフォト用紙 ● 光沢フォト用紙 ● はがき ● 厚紙 	最大 163g/m ² ² はがき : 最大 176g/m ² ² 、	最大 12.5 mm のスタックの高さ	印刷面を上向きにし、切手を貼る方をトレイの後部に向けてセットします
その他 : <ul style="list-style-type: none"> ● カラーレーザー OHP フィルム³ ● ラベル紙³ ● レターヘッド ● 封筒³ ● 印刷済み用紙 ● 穴あき用紙 ● カラー ● 粗めの用紙 ● 耐久紙³ 		最大 50 枚、または封筒 10 枚	印刷される面を上にし、上端をトレイの後部に向けるか、切手を貼る側をトレイの後部に向けます。

¹ 給紙容量は、用紙の重さおよび厚さや環境条件によって変わる場合があります。

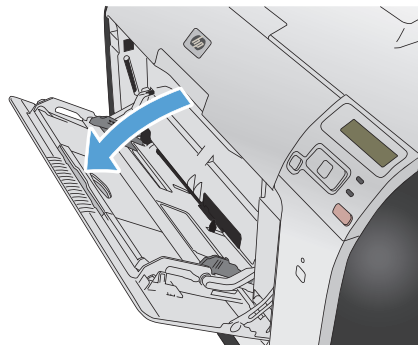
² プリンタは、自動両面印刷の場合、60 ~ 160 g/m² の用紙の重さをサポートします。

³ この用紙タイプは、自動両面印刷に対してサポートされていません。

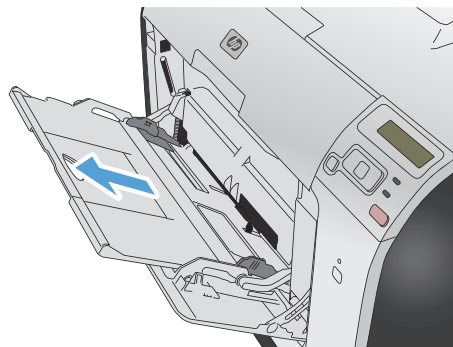
用紙トレイのセット

トレイ 1 へのセット

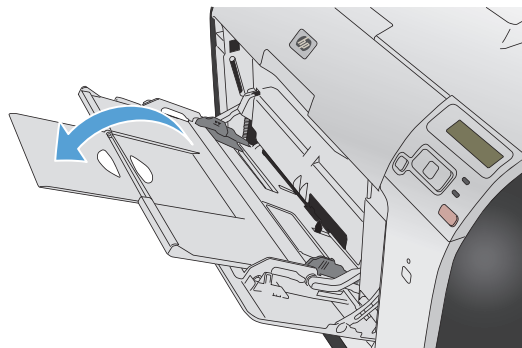
1. トレイ 1 を引き出します。



2. 延長トレイを引き出します。

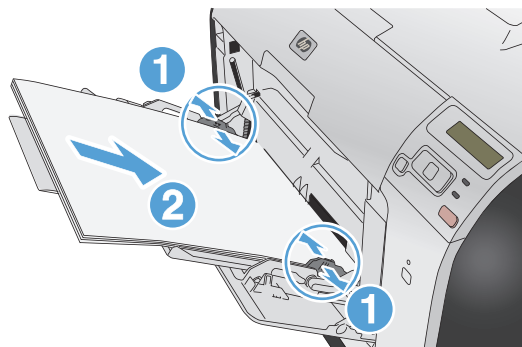


3. 長い用紙をセットしている場合は、延長部分を裏返して広げます。



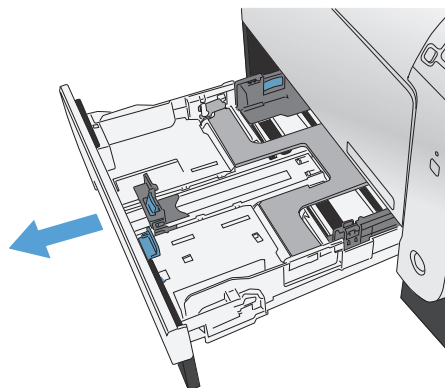
4. 用紙ガイドを完全に広げて (右図 1)、次に用紙の束をトレイ 1 にセットします (右図 2)。用紙のサイズに合わせて、用紙ガイドを調整します。

注記： 印刷面を上向きにし、上端から先に給紙されるように用紙をトレイ 1 にセットします。

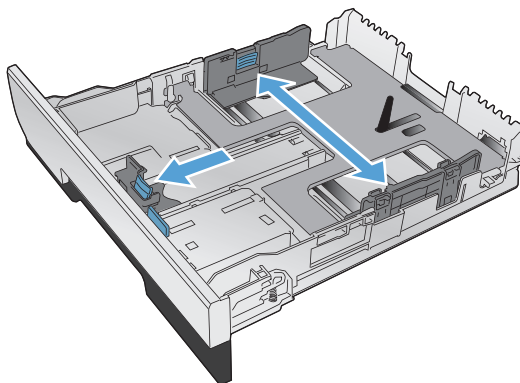


トレイ 2 またはトレイ 3 (オプション) へのセット

1. 製品からトレイを引き出します。

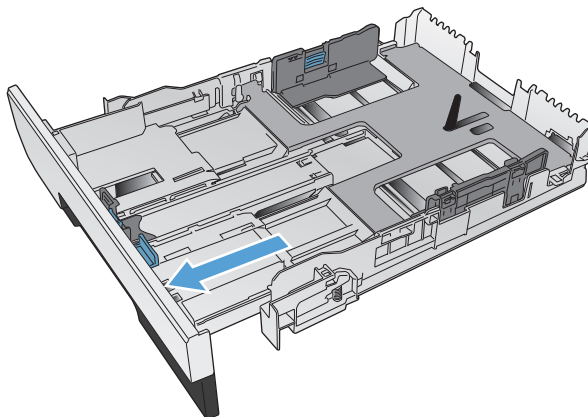


2. 用紙の長さガイドおよび幅ガイドをスライドさせてガイドの間隔を広げます。

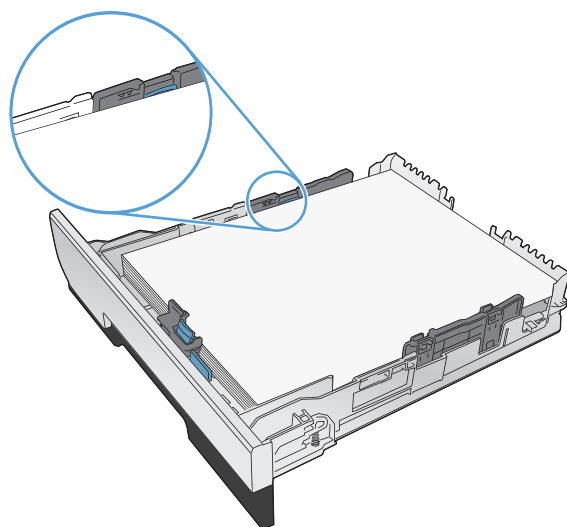


3. リーガル サイズの用紙をセットする場合は、延長タブを押しながらトレイの前部を引き寄せて、トレイを延長します。

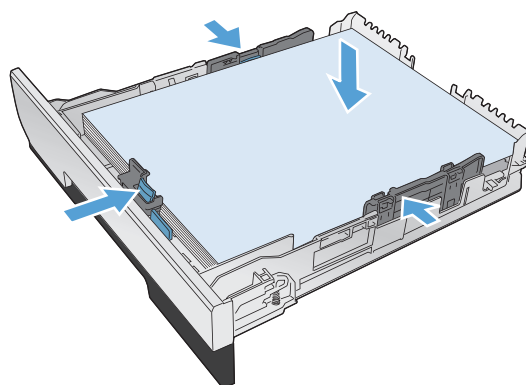
注記： リーガル サイズの用紙をセットしたときは、トレイが製品の前面から約 64mm (2.5 インチ) 飛び出した状態になります。



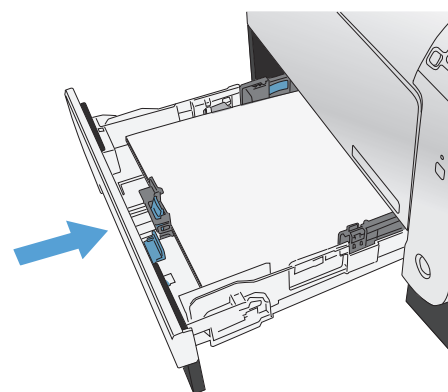
4. 用紙をトレイにセットして、四隅が平らであることを確認します。トレイの底面にある用紙サイズのマークに合うように、側面の用紙幅ガイドをスライドさせます。トレイの奥に向かって用紙の束を押し、手前の用紙長さガイドをスライドさせます。



5. 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。



6. トレイを製品に戻します。



トレイの設定

デフォルトの場合、プリンタはトレイ 1 から給紙を行います。トレイ 1 が空になった場合、プリンタはトレイ 2 またはトレイ 3 (取り付けられている場合) から給紙を行います。最適な印刷品質を実現するため、プリンタでトレイを設定するときは、使用している用紙のタイプに合わせて、ヒーターと印刷速度の設定が変更されます。プリンタの印刷ジョブのすべて、または多くで特殊な用紙を使用している場合、プリンタのデフォルト設定を変更します。

次の表では、印刷ニーズに対応するために、トレイ設定の使い方について説明します。

用紙の使用	プリンタの設定	印刷
トレイ 1 と他のトレイに同じ用紙をセットし、片方のトレイが空になっても、もう一方から給紙できるようにする。	トレイ 1 に用紙をセットします。タイプとサイズのデフォルト設定が変更されていない場合、設定は不要です。	ソフトウェア プログラムから、ジョブを印刷します。
時々、厚手の用紙やレターヘッドなどの特殊な用紙を、普段は普通紙が入っているトレイから給紙して印刷する。	トレイ 1 に特殊用紙をセットします。	印刷ジョブを送信する前に、ソフトウェア プログラムの印刷ダイアログ ボックスから、トレイにセットされた特殊用紙に合った用紙タイプを選択します。
頻繁に、厚手の用紙やレターヘッドなどの特殊用紙を、1 つのトレイから給紙して印刷する。	特殊用紙をトレイ 1 にセットして、その用紙タイプに合わせてトレイを設定します。	印刷ジョブを送信する前に、ソフトウェア プログラムの印刷ダイアログ ボックスから、トレイにセットされた特殊用紙に合った用紙タイプを選択します。

トレイの設定

1. プリンタの電源がオンになっていることを確認します。
2. 次のいずれかの操作を実行します。
 - **コントロール パネル**: [システム セットアップ] メニューを開き、[用紙設定] メニューを開きます。設定するトレイを選択します。
 - **内蔵 Web サーバ**: [設定] タブをクリックして、左側のパネルで [用紙処理] をクリックします。
3. 対象のトレイ設定を変更して **OK** を押すか、[適用] をクリックします。

7 プリント カートリッジ

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。最新のユーザー ガイド情報については、www.hp.com/support/LJColorM351_manuals または www.hp.com/support/LJColorM451_manuals をご覧ください。

- [プリント カートリッジ情報](#)
- [サプライ品](#)
- [プリント カートリッジの管理](#)
- [交換手順](#)
- [サプライに関する問題の解決](#)

プリント カートリッジ情報

カラー	カートリッジ番号	部品番号
標準容量の交換用プリント カートリッジ (黒)	305A	CE410A
大容量の交換用プリント カートリッジ (黒)	305X	CE410X
交換用シアン プリント カートリッジ	305A	CE411A
交換用イエロー プリント カートリッジ	305A	CE412A
交換用マゼンタ プリント カートリッジ	305A	CE413A

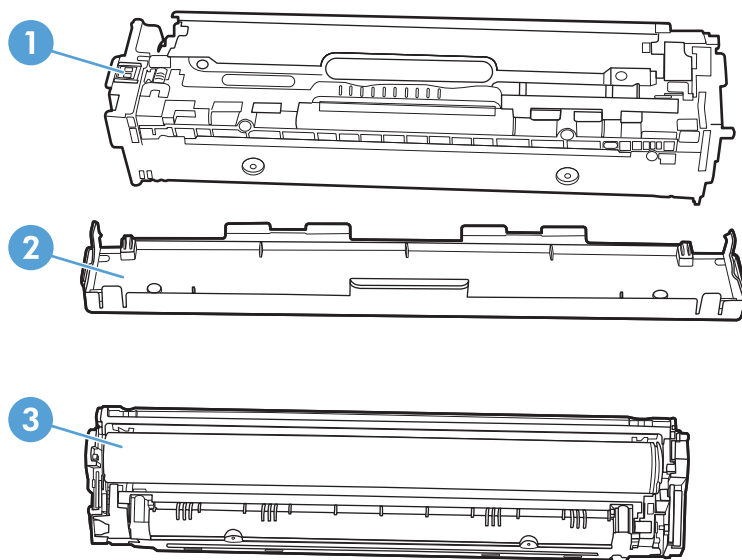
ユーザー補助 : プリント カートリッジは、片手で着脱可能。

環境への配慮 : プリント カートリッジは、HP Planet Partners 返却リサイクル プログラムを利用してリサイクルしてください。

サプライ品の詳細については、www.hp.com/go/learnaboutesupplies を参照してください。

サプライ品

プリント カートリッジ



1	カートリッジ メモリ チップ
2	プラスチック シールド
3	イメージング ドラム。プリント カートリッジの下側にあるイメージング ドラムには触れないでください。イメージング ドラムに指紋が付着すると印刷品質に問題が生じることがあります。

プリント カートリッジの管理

プリント カートリッジの正しい使用、保管、および監視によって、高品質な印刷出力を保証することができます。

プリント カートリッジの設定の変更


プリント カートリッジが推定寿命に達したときの印刷

サプライ品関連の通知は、プリンタのコントロール パネルに表示されます。

<サプライ品> 残量少 メッセージ – <サプライ品> はカラー プリント カートリッジです。カートリッジの残量が少なくなったとき、プリンタに表示されます。実際のカートリッジの寿命は異なることがあります。印刷品質が許容範囲を下回った際に備え、交換用サプライ品をご用意ください。すぐにサプライ品を交換する必要はありません。

<サプライ品> が非常にわずか メッセージ。サプライ品の残量が非常に少なくなったとき、プリンタに表示されます。実際のカートリッジの寿命は異なることがあります。印刷品質が許容範囲を下回った際に備え、交換用サプライ品をご用意ください。適切な印刷品質が得られている場合、すぐにサプライ品を交換する必要はありません。HP のサプライ品が「非常にわずか」に達すると、このサプライ品に対する HP のプレミアム プロテクション保証は終了します。

推定寿命に達したプリント カートリッジを使用すると、印刷品質の問題が発生する場合があります。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。

 **注記：** [継続] 設定を使用すると、「残量ごくわずか」でも顧客とのやり取りなしに印刷できるので、不満の残る印刷品質となる可能性があります。

コントロール パネルからの [サプライ品消耗時の処理] 設定の有効化または無効化

このデフォルト設定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。

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - システム セットアップ
 - サプライ品の設定
 - カートリッジ (黒) または カラー カートリッジ
 - 非常にわずかの設定
3. 次のいずれかのオプションを選択します。
 - プリント カートリッジの残量が非常にわずかであるという警報が表示されても、印刷を続けるようプリンタを設定するには、[継続] オプションを選択します。
 - プリント カートリッジを交換するまでの間印刷を停止するようプリンタを設定するには、[停止] オプションを選択します。

- 印刷を停止して、プリント カートリッジの交換を指示するようにプリンタを設定するには、[プロンプト] オプションを選択します。表示されるメッセージに確認応答すると、印刷を続行できます。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。
- [カラー カートリッジ] メニュー (このメニューのみ) で [モノクロ印刷] を選択すると、プリント カートリッジの残量が非常にわずかであるという内容の警告が表示されますが、印刷は黒のみで続行されます。

HP のサプライ品が「非常にわずか」に達すると、このサプライ品に対する HP のプレミアム プロテクション保証は終了します。

EconoMode での印刷

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。

HP では、EconoMode を常時使用することをお勧めしていません。エコノモードを常に使用すると、プリント 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。

1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。
3. [用紙/品質] タブをクリックします。
4. [EconoMode] チェック ボックスをオンにします。

サプライ品の保管とリサイクル

サプライ品のリサイクル

HP 純正のプリント カートリッジをリサイクルするには、新しいカートリッジが入っていた箱に使用済みのカートリッジを入れます。リサイクルするために、同封の返却ラベルを使用して使用済みのサプライ品を HP に返送します。詳細については、新しい HP サプライ品に付属しているリサイクルガイドを参照してください。


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 製以外の印刷カートリッジに関する規定

新品または再生品のどちらについても、HP 製以外のプリント カートリッジの使用はお勧めできません。

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

HP の偽造防止 Web サイト

HP プリント 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。

以下の点にお気づきの場合は、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。

- 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。
- 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)。

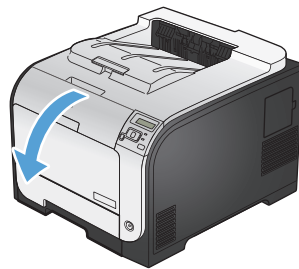
交換手順

プリント カートリッジの交換

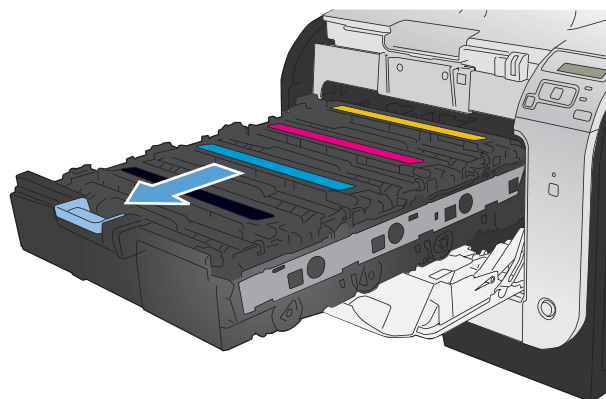
プリンタは 4 色を使用し、色ごとにプリント カートリッジがあります。黒 (K)、マゼンタ (M)、シアン (C)、およびイエロー (Y) です。

△ 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。温水を使用するとトナーが布に染み込みます。

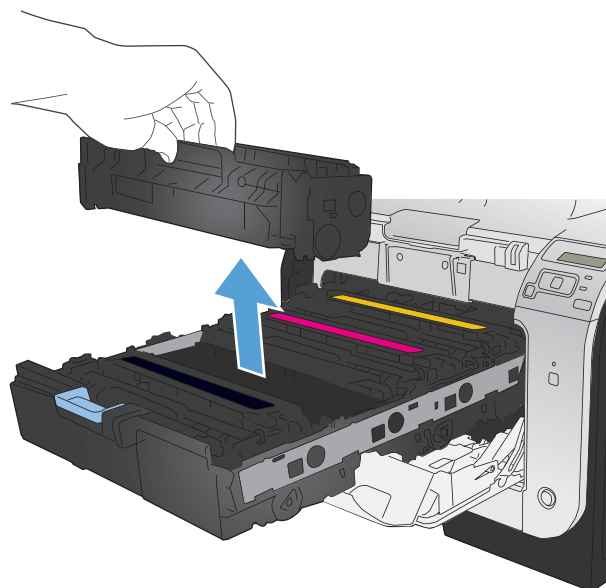
1. 正面のドアを開きます。



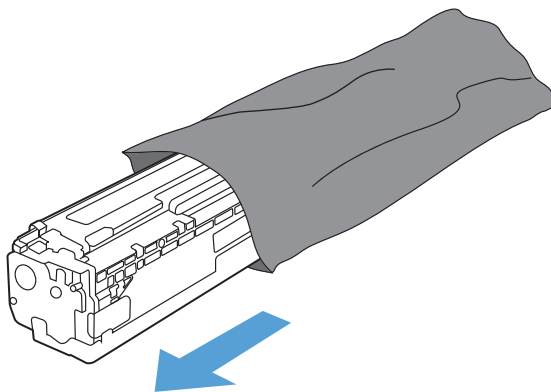
2. プrint カートリッジの引き出しを開けます。



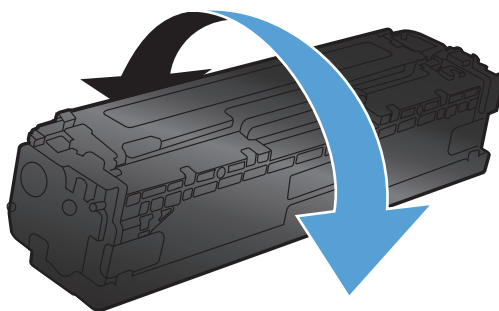
3. 古いプリント カートリッジのハンドルをつかみ、真上に持ち上げて取り外します。



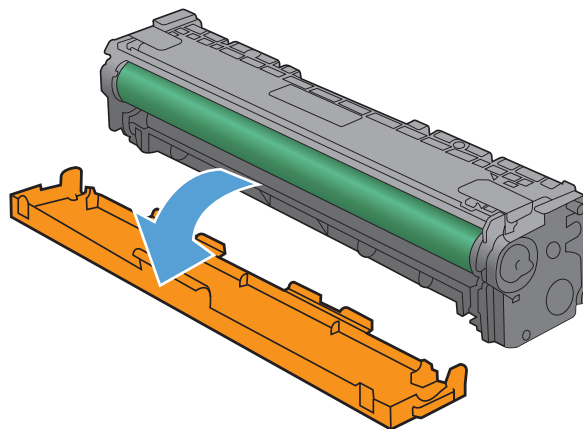
4. 新しいプリント カートリッジをパッケージから取り出します。



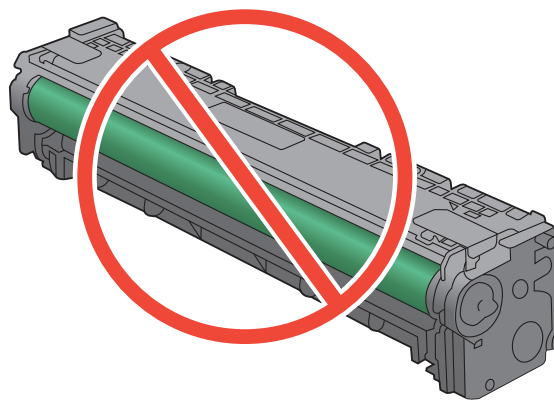
5. プrint カートリッジを前後にゆっくりと振って、カートリッジ内のトナーを均等に拡散させます。



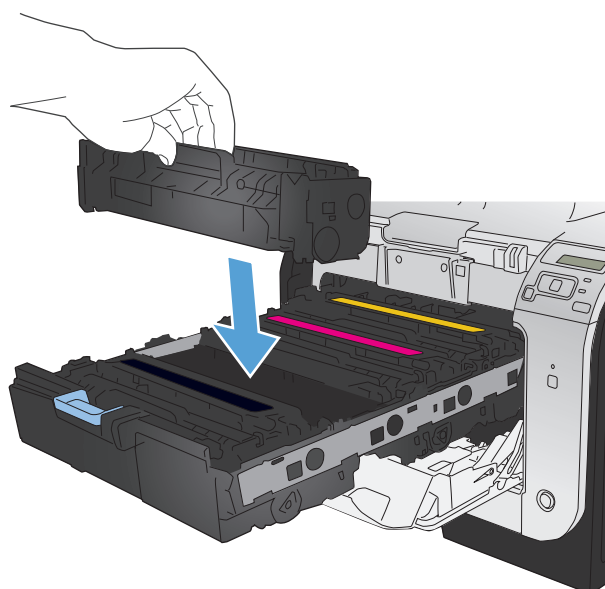
6. 新しいPrint カートリッジの下部についているオレンジ色のプラスチック製保護カバーを取り外します。



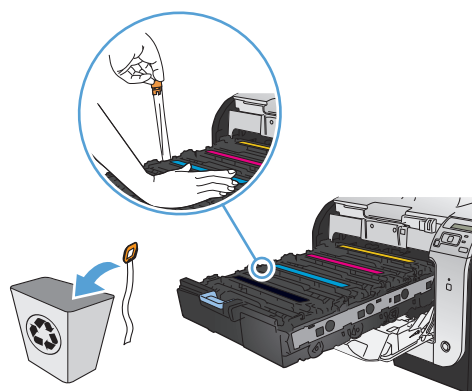
7. プリント カートリッジの下側にあるイメージングドラムには触れないでください。イメージングドラムに指紋が付着すると印刷品質に問題が生じることがあります。



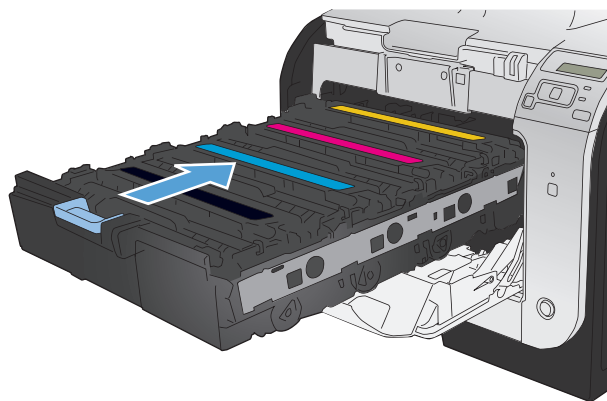
8. 新しいプリント カートリッジを製品に挿入します。



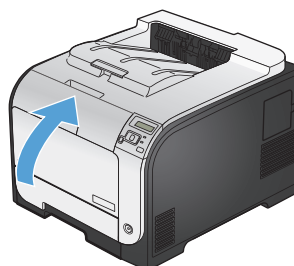
9. プリント カートリッジの左側に付いているタブを真上に引っ張り、密封テープを完全にはがします。密封テープはリサイクルにします。



10. プリント カートリッジの引き出しを閉じます。



11. 正面ドアを閉じます。




12. 以前のプリント カートリッジ、密封テープ、オレンジ色のプラスチック製保護カバーを、新しいプリント カートリッジの箱に入れます。同梱のリサイクル説明書に従ってください。

サプライに関する問題の解決

プリント カートリッジの確認

次のいずれかの問題が発生している場合は、各プリント カートリッジを確認し、必要に応じて交換してください。

- 印刷が薄すぎるか、かすれる。
- 印刷されたページに一部印刷されていない領域がある。
- 印刷されたページに筋や帯が生じている。

 **注記：** 下書き印刷設定を使用している場合は、印刷が薄くなる場合があります。

プリント カートリッジを交換する必要があると判断した場合は、サプライ品ステータス ページを印刷し、HP 純正プリント カートリッジの製品番号を確認してください。

プリント カートリッジのタイプ	問題を解決する手順
補充または再生プリント カートリッジ	Hewlett-Packard 社は、新品または再生品のどちらについても、HP 製以外のサプライ品の使用は推奨していません。HP 製品ではないため、HP がその設計を変更したり、その品質を管理することはできません。補充または再生プリント カートリッジを使用していて印刷品質に不満がある場合は、HP 純正カートリッジと交換してください。
HP 純正のプリント カートリッジ	<ol style="list-style-type: none">1. カートリッジが予測寿命に達すると、プリンタのコントロール パネルまたは [サプライ品のステータス] ページに [非常にわずか] のステータスが表示されます。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してください。2. コントロール パネルの [レポート] メニューから印刷品質ページを印刷します。ページ上の一色に筋や斑点がある場合は、カラー カートリッジに欠陥がある可能性があります。このドキュメントで説明のページを参照してください。必要に応じてプリント カートリッジを交換してください。3. プリント カートリッジに損傷がないか目視で検査します。次の手順を参照してください。必要に応じてプリント カートリッジを交換してください。4. 印刷されたページに繰り返し同じ間隔で斑点が現れる場合は、クリーニング ページを印刷します。それでも問題が解決されない場合は、本書の「不正な印刷が繰り返される」の情報を活用して問題の原因を特定してください。

サプライ品ステータス ページの印刷

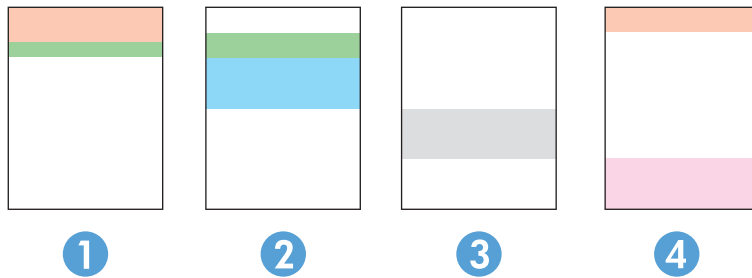
[サプライ品のステータス] ページでは、プリント カートリッジの残りの推定寿命が示されます。また、交換プリント カートリッジを注文できるように、HP 純正のプリント カートリッジの製品番号、およびその他の有用な情報も表示されます。

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - レポート
 - サプライ品のステータス

印刷品質ページの意味

1. プリンタのコントロール パネルで [レポート] メニューを開きます。
2. [印刷品質ページ] 項目を選択して、印刷します。

このページには、5 つの色帯が印刷されます。これは、次の図に示すように 4 つのグループに分けられています。各グループを確認することで、問題が発生しているプリント 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

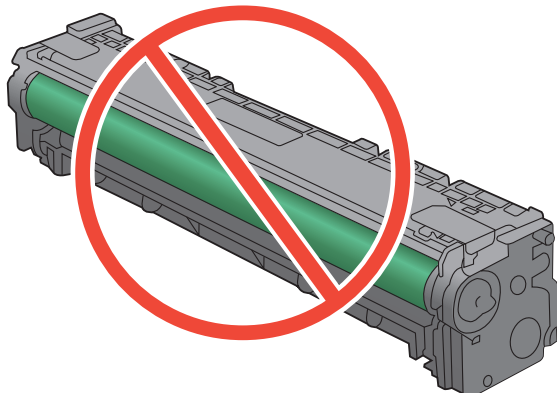
- ドットまたは縞模様がこれらのグループの 1 つにだけ現れる場合は、そのグループのプリント カートリッジを交換します。
- ドットが複数のグループに現れている場合は、クリーニング ページを印刷します。それでも問題が解決されない場合は、ドットが常に同じ色であるかどうかを判断します。たとえば、5 つの色帯すべてにマゼンタのドットが現れていないかどうかを確認します。ドットがすべて同じ色である場合、その色のプリント カートリッジを交換します。
- 複数の色帯に縞模様が表れる場合は、HP にお問い合わせください。プリント カートリッジ以外のコンポーネントが原因で問題が発生している可能性があります。

プリント カートリッジが損傷していないかどうかを検査する

1. プリンタからプリント カートリッジを取り外し、封入テープが完全にはがされているかどうかを確認します。
2. メモリ チップが損傷していないかどうかを確認します。

3. プリント カートリッジの下部にある緑のイメージ ドラムの表面を調べます。

⚠ 注意： プリント カートリッジの下部にある緑のローラー (イメージ ドラム) に触らないでください。イメージング ドラムに指紋が付着すると印刷品質に問題が生じることがあります。



4. イメージ ドラムに傷や指紋などの損傷が見つかった場合は、プリント カートリッジを交換します。

5. イメージ ドラムが損傷しているように見えない場合は、プリント カートリッジを静かに数回振り、再度取り付けます。数ページ プリントし、問題が解決したかどうかを確認します。

不正な印刷が繰り返される

ページ上で欠陥が以下のいずれかと同じ間隔で繰り返される場合は、プリント カートリッジが損傷している可能性があります。

- 22mm
- 27mm
- 28mm
- 75mm

サプライ品に関するコントロール パネルのメッセージの説明

<カラー> カートリッジから保護ロックを外してください

説明

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。

推奨操作

オレンジ色のタブを引いて、カートリッジから保護キャップを取り外します。

<カラー> のカートリッジを取り付けてください

説明

製品にプリント 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。

推奨操作

プリント カートリッジを取り付けます。

<カラー> の交換 :

説明

プリント カートリッジの寿命が近づいています。また、プリンタは、残量が非常にわずかになった段階で印刷を停止するよう設定されています。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジに問題が発生していても、[サプライ品消耗時の処理] 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。

10.XXXX サプライ エラー

説明

プリント カートリッジの 1 つでメモリ チップが読み取れないか、見つかりません。

- 10.0000 = 黒のメモリ チップのエラー
- 10.0001 = シアンのメモリ チップのエラー
- 10.0002 = マゼンタのメモリ チップのエラー
- 10.0003 = イエローのメモリ チップのエラー

- 10.1000 = 黒のメモリ チップが見つかりません
- 10.1001 = シアンのメモリ チップが見つかりません
- 10.1002 = マゼンタのメモリ チップが見つかりません
- 10.1003 = イエローのメモリ チップが見つかりません

推奨操作

プリント カートリッジを取り付け直します。

プリンタの電源を切って入れ直します。

問題が解決されない場合は、プリント カートリッジを交換します。

HP 純正サプライ品が取り付けられています

説明

純正の HP サプライ品が取り付けられました。

推奨操作

操作は必要ありません。

イエロー カートリッジ残量少

説明

プリント カートリッジの耐用寿命が近づいています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

イエローが非常にわずか

説明

プリント カートリッジが耐用寿命に達しました。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジ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。

イエローの位置が間違っています

説明

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。

推奨操作

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、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けます。

カートリッジ (黒) 残量少

説明

プリント カートリッジの耐用寿命が近づいています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

カートリッジから保護キャップを取り外してください

説明

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。

推奨操作

オレンジ色のタブを引いて、カートリッジから保護キャップを取り外します。

サプライ品が正しくありません

説明

複数のプリント カートリッジが適切なスロットに取り付けられていません。

推奨操作

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。

サプライ品残量少

説明

複数のサプライ品が足りません。

推奨操作

コントロール パネルのサプライ品レベル ゲージを確認するか、サプライ品ステータス ページを印刷して、トナー残量が少なくなっているプリント カートリッジを確認します。

印刷は [非常にわずか] メッセージが表示されるまで続行されます。交換用サプライ品の準備を検討してください。

サポートされていない <カラー> [OK] を押して続行

説明

プリント カートリッジが HP 製品ではないと認識されました。

推奨操作

印刷を続行するには、[OK] ボタンを押します。

購入したサプライ品が HP 製の場合は、www.hp.com/go/anticounterfeit を参照してください。サポートされていない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 の保証対象とはなりません。

シアン カートリッジ残量少

説明

プリント カートリッジの耐用寿命が近づいています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

シアンが非常にわずか

説明

プリント カートリッジが耐用寿命に達しました。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジに問題が発生していても、[サプライ品消耗時の処理] 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ぬものとみなされます。

シアンの位置が間違っています

説明

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。

推奨操作

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、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けます。

マゼンタ カートリッジ残量少

説明

プリント カートリッジの耐用寿命が近づいています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

マゼンタが非常にわずか

説明

プリント カートリッジが耐用寿命に達しました。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジ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。

マゼンタの位置が間違っています

説明

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。

推奨操作

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、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けます。

互換性のない <カラー>

説明

別の HP プリンタ モデル用のプリント カートリッジが取り付けられています。このプリント カートリッジでは、プリンタが正しく機能しない可能性があります。

推奨操作

このプリンタ用の適切なプリント カートリッジを取り付けます。

黒が非常にわずか

説明

プリント カートリッジが耐用寿命に達しました。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジ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ぬものとみなされます。

黒の位置が間違っています

説明

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。

推奨操作

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、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けます。

使用済みの <カラー> が使用されています

説明

プリンタに取り付けた段階で、すでに残量低下のデフォルトしきい値に達しているプリント カートリッジが、1 台使用されています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

使用済みの <カラー> が取り付けられています [OK] を押して続行

説明

プリンタに取り付けた段階で、すでに残量低下のデフォルトしきい値に達しているプリント カートリッジが、1 台取り付けられました。

推奨操作

続行するには、[OK] ボタンを押します。

使用済みのサプライ品が使用されています

説明

プリンタに取り付けた段階で、すでに残量低下のデフォルトしきい値に達しているプリント カートリッジが複数使用されています。


推奨操作




印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を検討してください。

8 印刷タスク

- [印刷ジョブのキャンセル](#)
- [Windows での基本的な印刷タスク](#)
- [HP ePrint を使用する](#)
- [Windows でのその他の印刷タスク](#)

印刷ジョブのキャンセル

1. 印刷中の印刷ジョブをキャンセルするには、プリンタのコントロール パネルの キャンセル  ボタンを押します。

 **注記：** キャンセル  ボタンを押すと、印刷中のジョブがクリアされます。複数のプロセスを実行している場合、キャンセル  ボタンを押すと、プリンタのコントロール パネルに現在表示されているプロセスがクリアされます。

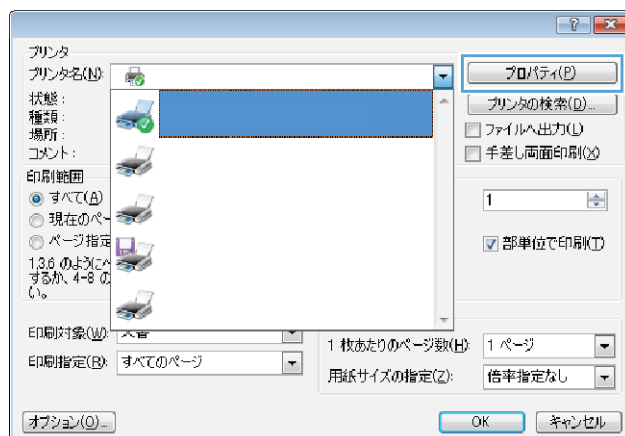
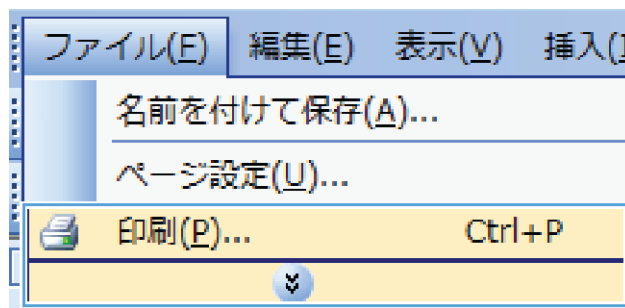
2. ソフトウェア プログラムまたは印刷キューから印刷ジョブをキャンセルすることもできます。
 - **ソフトウェア プログラム：** 通常は、しばらくの間コンピュータの画面に表示されるダイアログ ボックスで印刷ジョブをキャンセルできます。
 - **プリント キュー：** 印刷ジョブがプリント キュー (コンピュータのメモリ) またはプリント スプーラで待機中の場合、そこでジョブを削除します。
 - **Windows XP、Windows Server 2003、または Windows Server 2008：** [スタート] メニューをクリックし、[設定]、[プリンタと FAX] の順にクリックします。プリンタのアイコンをダブルクリックしてウィンドウを開き、キャンセルする印刷ジョブを右クリックし、[キャンセル] をクリックします。
 - **Windows Vista:** [スタート] メニューをクリックし、[コントロール パネル]、[ハードウェアとサウンド]、[プリンタ] の順にクリックします。プリンタのアイコンをダブルクリックしてウィンドウを開き、キャンセルする印刷ジョブを右クリックし、[キャンセル] をクリックします。
 - **Windows 7:** [スタート] メニューをクリックし、[デバイスとプリンター] をクリックします。プリンタのアイコンをダブルクリックしてウィンドウを開き、キャンセルする印刷ジョブを右クリックし、[キャンセル] をクリックします。

Windows での基本的な印刷タスク

ソフトウェアからプリント ダイアログ ボックスを開く方法は、ソフトウェアごとに異なります。次に示す手順は一般的な方法です。ソフトウェアによっては、[ファイル] メニューがない場合があります。ご使用のソフトウェアのマニュアルを参照し、プリント ダイアログ ボックスを開く方法を確認してください。

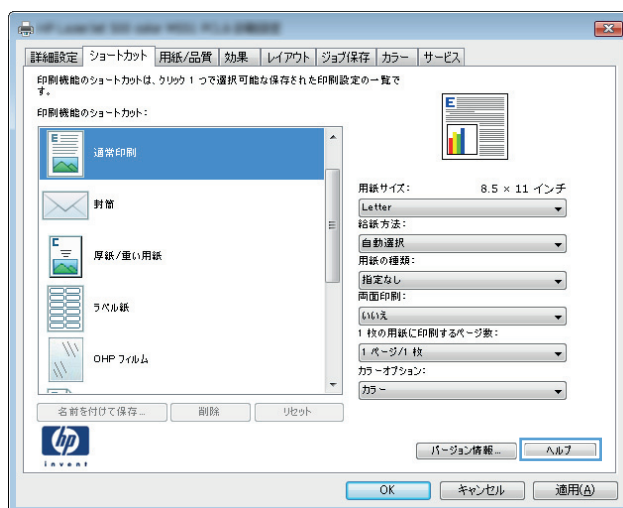
プリンタ ドライバを開く (Windows の場合)

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. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。



印刷オプションのヘルプを見る (Windows の場合)

1. [ヘルプ] ボタンをクリックしてオンラインヘルプを開きます。



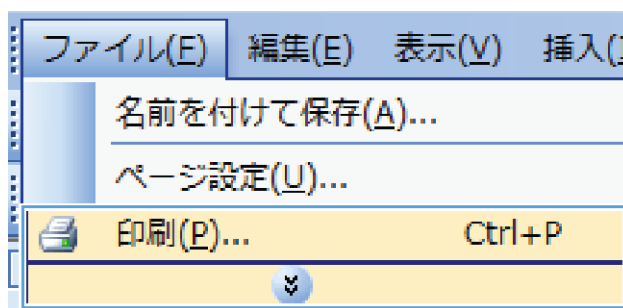
印刷部数の変更 (Windows の場合)

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. プリンタを選択し、部数を選択します。

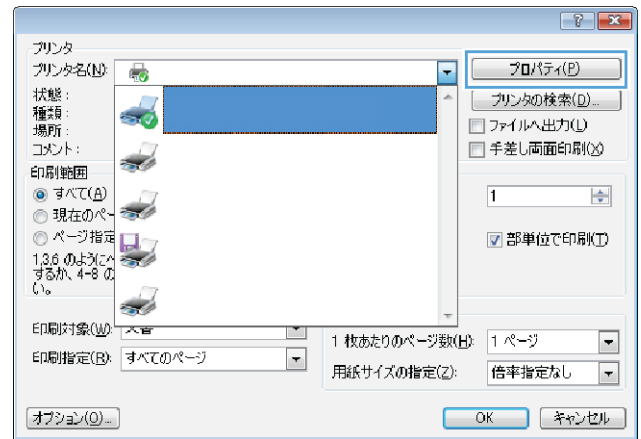
再利用が可能なユーザー定義の印刷設定を保存する (Windows の場合)

印刷機能のショートカットの使用 (Windows の場合)

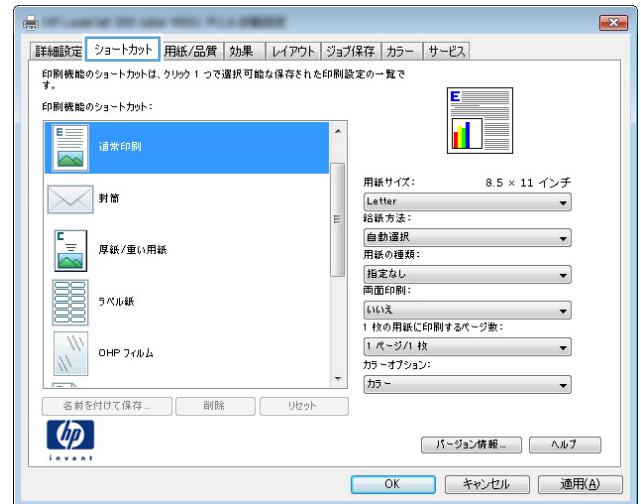
1. ソフトウェア プログラムの [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。



2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。

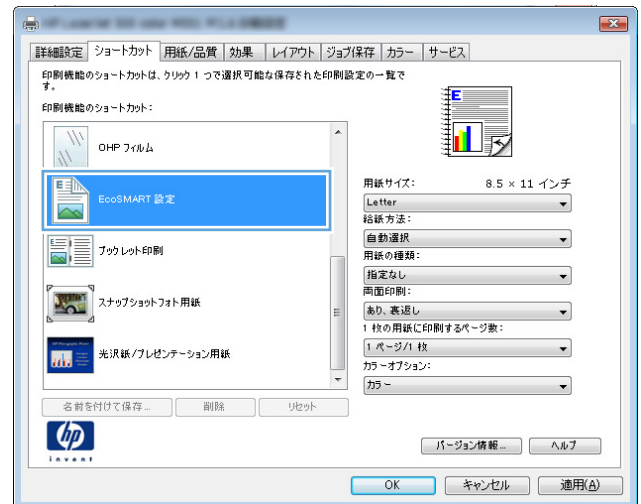


3. [印刷機能のショートカット] タブをクリックします。



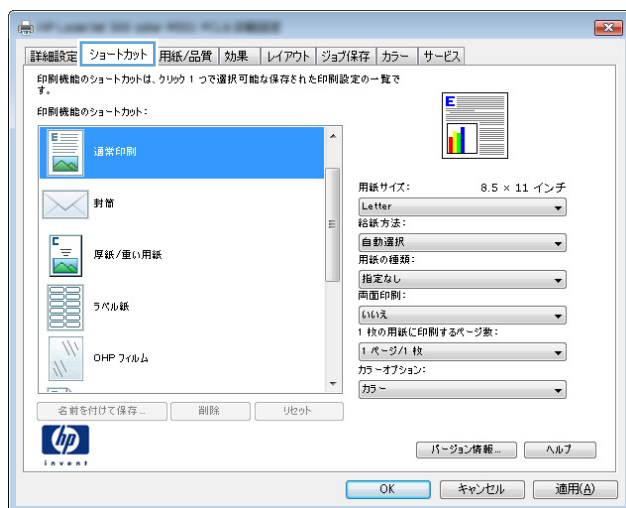
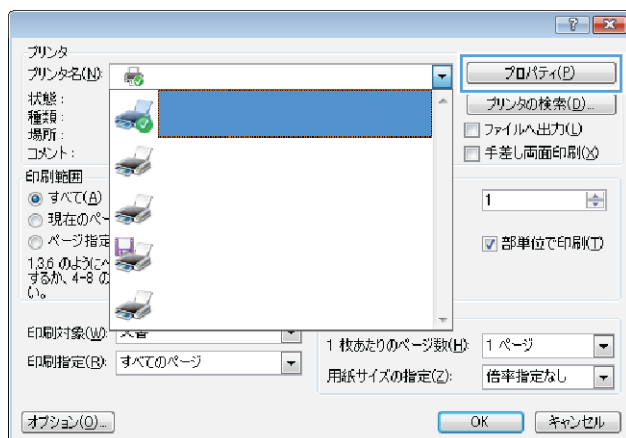
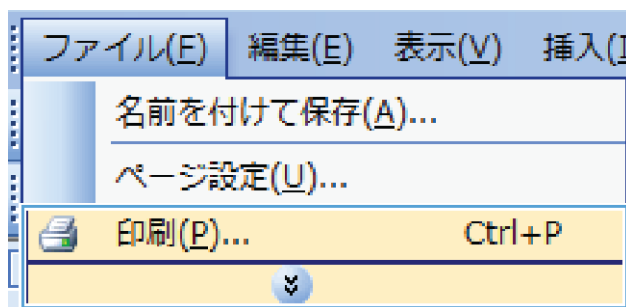
4. いずれかのショートカットを選択して、[OK] ボタンをクリックします。

注記： ショートカットを選択すると、プリンタドライバの他のタブで、対応する設定が変更されます。



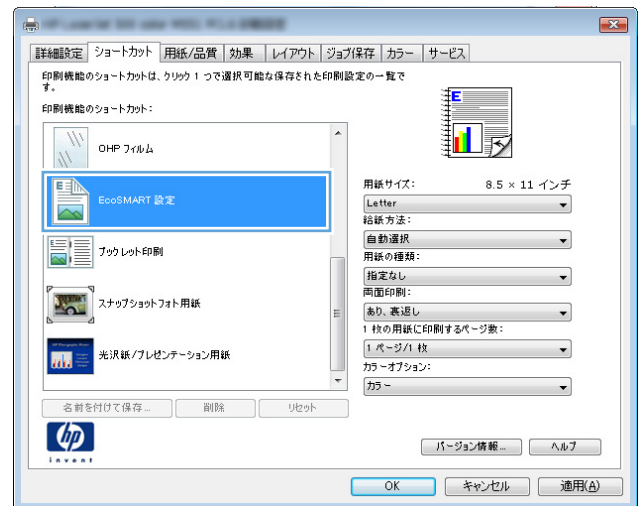
印刷機能のショートカットの作成

1. ソフトウェア プログラムの【ファイル】メニューで、【印刷】をクリックします。
2. プリンタを選択し、【プロパティ】または【ユーザー設定】をクリックします。
3. 【印刷機能のショートカット】 タブをクリックします。

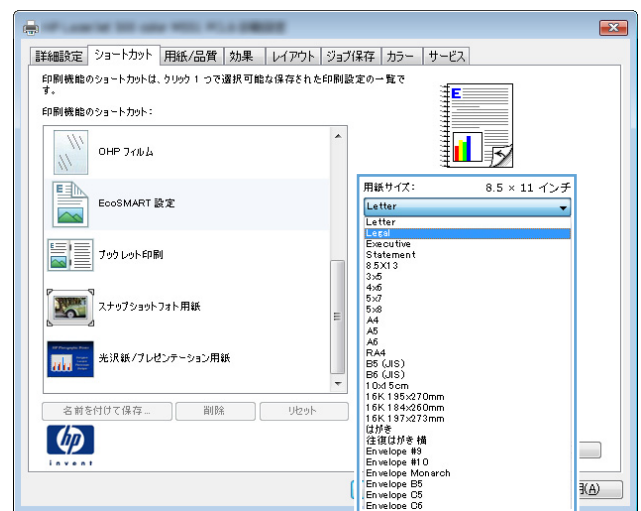


4. 既存のショートカットを基準として選択します。

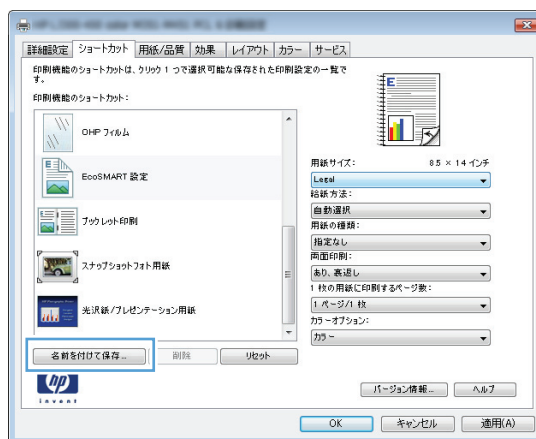
注記： ショートカットは、必ず画面の右側の設定を調整する前に選択してください。設定を調整してからショートカットを選択すると、調整内容はすべて失われます。



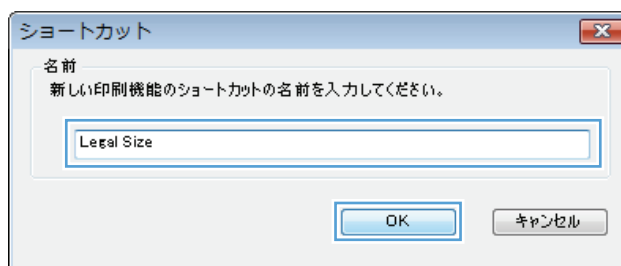
5. 新しいショートカットの印刷オプションを選択します。



6. **【名前を付けて保存】** ボタンをクリックします。



7. ショートカットの名前を入力して、**【OK】** ボタンをクリックします。




印刷品質の向上 (Windows の場合)

ページ サイズの選択 (Windows の場合)

1. ソフトウェアで **【ファイル】** メニューの **【印刷】** をクリックします。
2. プリンタを選択し、**【プロパティ】** または **【ユーザー設定】** をクリックします。
3. **【用紙/品質】** タブをクリックします。
4. **【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。

カスタム ページ サイズの選択 (Windows の場合)

1. ソフトウェアで **【ファイル】** メニューの **【印刷】** をクリックします。
2. プリンタを選択し、**【プロパティ】** または **【ユーザー設定】** をクリックします。
3. **【用紙/品質】** タブをクリックします。
4. **【カスタム】** ボタンをクリックします。
5. ユーザー定義サイズの名前を入力し、寸法を指定します。
 - 幅は、用紙の短辺です。
 - 長さは、用紙の長辺です。

 **注記：** 常に、短辺を先にしてトレイにセットします。

6. **[OK]** ボタンをクリックし、次に **[用紙/品質]** タブの **[OK]** ボタンをクリックします。次の機会にプリンタ ドライバを開くと、カスタムのページ サイズが用紙サイズの一覧に表示されま

用紙タイプの選択 (Windows の場合)

1. ソフトウェアで **[ファイル]** メニューの **[印刷]** をクリックします。
2. プリンタを選択し、**[プロパティ]** または **[ユーザー設定]** をクリックします。
3. **[用紙/品質]** タブをクリックします。
4. **[用紙タイプ]** ドロップ ダウン リストで、**[詳細...]** オプションをクリックします。
5. **[用紙の種類:]** オプションのリストを展開します。
6. 使用している用紙の説明として最も適切な用紙タイプのカテゴリを展開して、使用している用紙をクリックします。

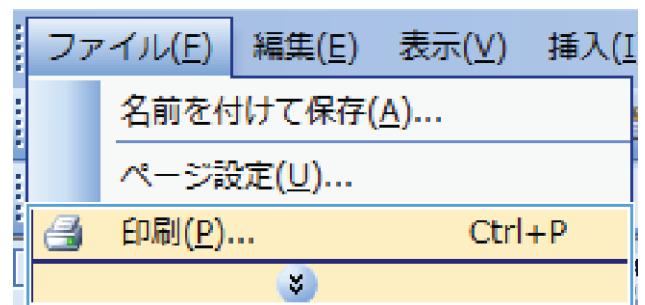
用紙トレイの選択 (Windows の場合)

1. ソフトウェアで **[ファイル]** メニューの **[印刷]** をクリックします。
2. プリンタを選択し、**[プロパティ]** または **[ユーザー設定]** をクリックします。
3. **[用紙/品質]** タブをクリックします。
4. **[用紙トレイ]** ドロップダウン リストからトレイを選択します。

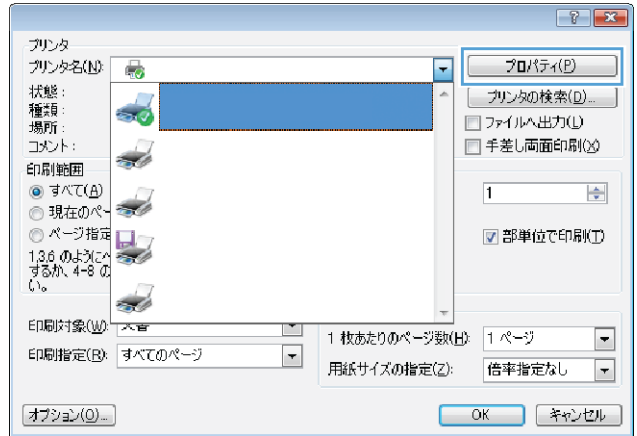
両面印刷 (Windows の場合)

手動両面印刷 (Windows の場合)

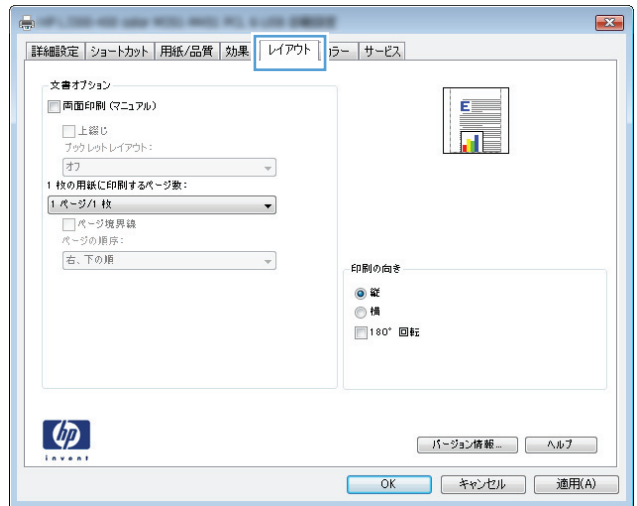
1. ソフトウェアで **[ファイル]** メニューの **[印刷]** をクリックします。



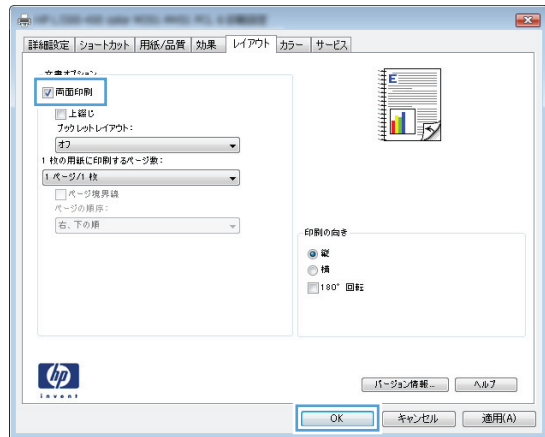
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。



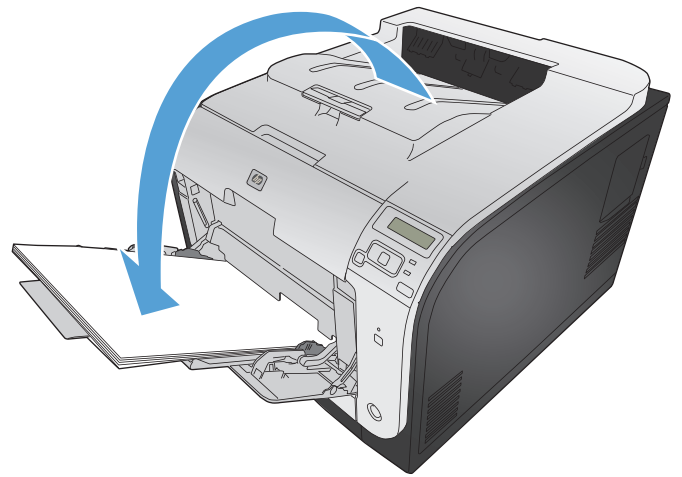
3. [レイアウト] タブをクリックします。



4. [両面印刷 (手差し)] チェックボックスをオンにします。[OK] ボタンをクリックして、ジョブの表面を印刷します。



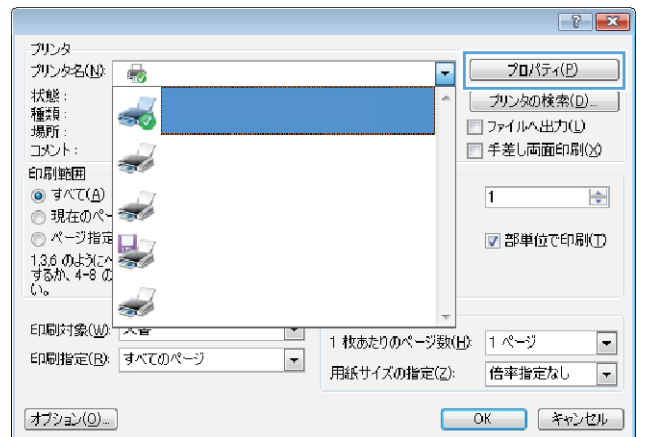
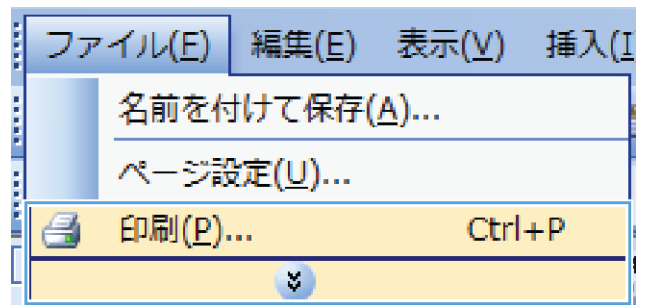
5. 排紙ビンから印刷済みの用紙を取り出し、方向は変えずに、印刷面を下向きにしてトレイ1にセットします。



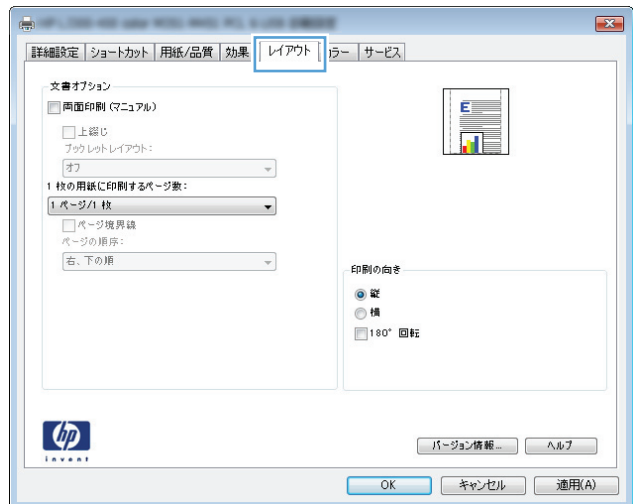
6. コントロール パネルの [OK] ボタンを押して、ジョブの裏面を印刷します。

自動両面印刷 (Windows の場合)

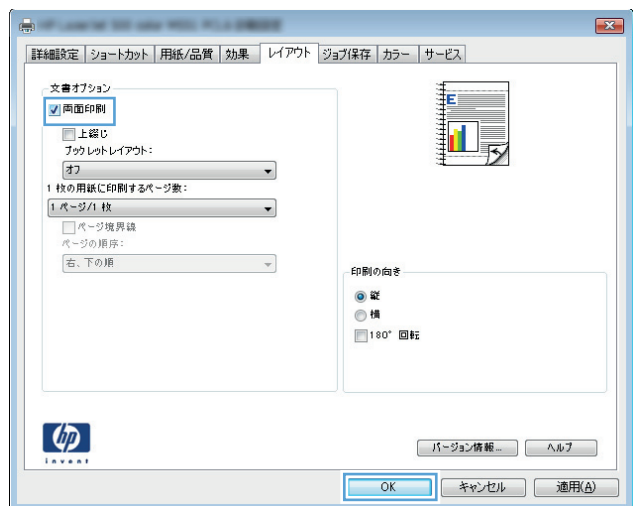
1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。



3. [レイアウト] タブをクリックします。

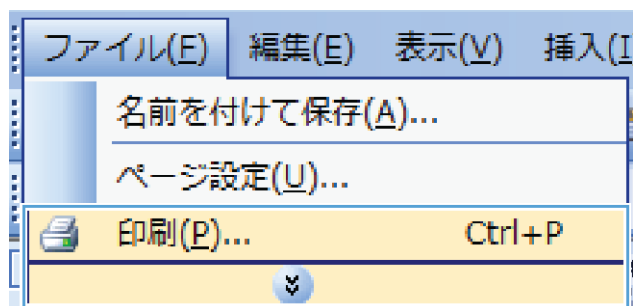


4. [両面印刷] チェックボックスをオンにします。[OK] ボタンをクリックして、ジョブを印刷します。

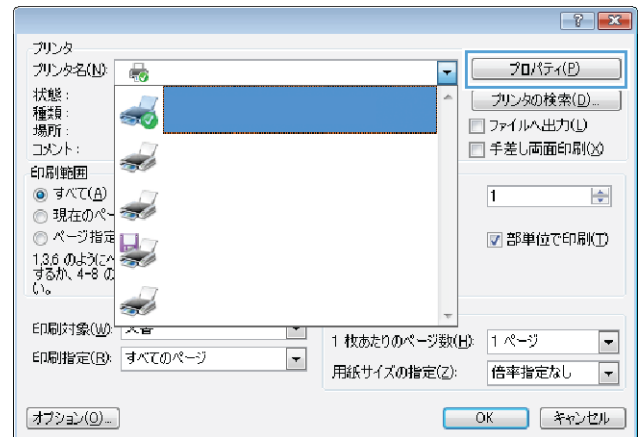


1 枚の用紙に複数ページを印刷する (Windows の場合)

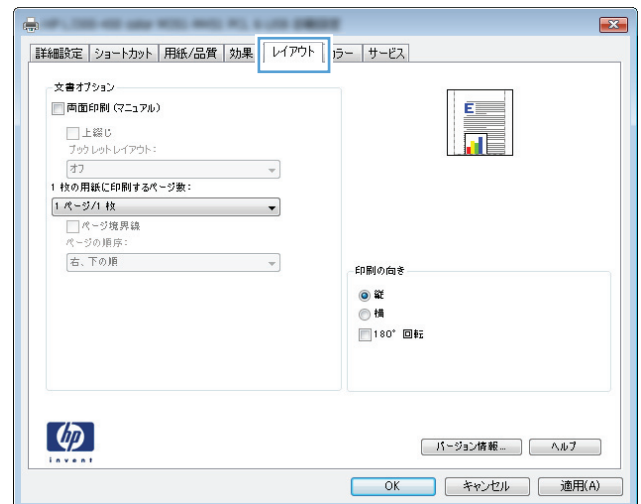
1. ソフトウェア プログラムの [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックします。



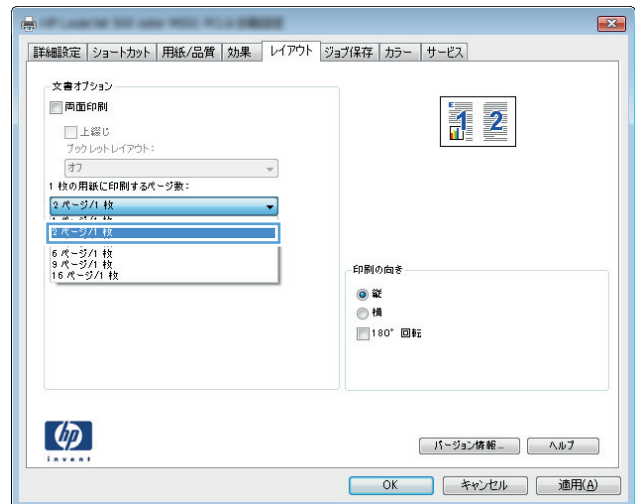
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。



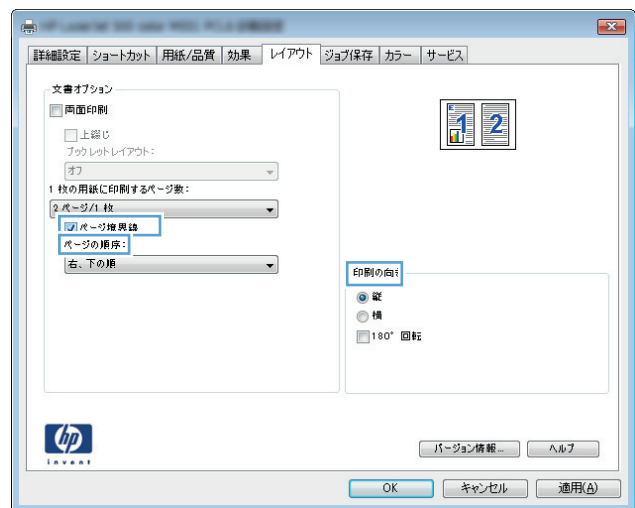
3. [レイアウト] タブをクリックします。



4. **【用紙あたりのページ数】** ドロップダウン リストから、1 枚の用紙に印刷するページ数を選択します。

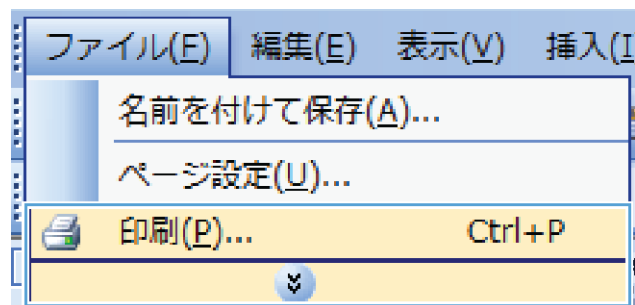


5. **【ページ境界線】**、**【ページ順序】**、および**【印刷の向き】** オプションで正しい項目を選択します。

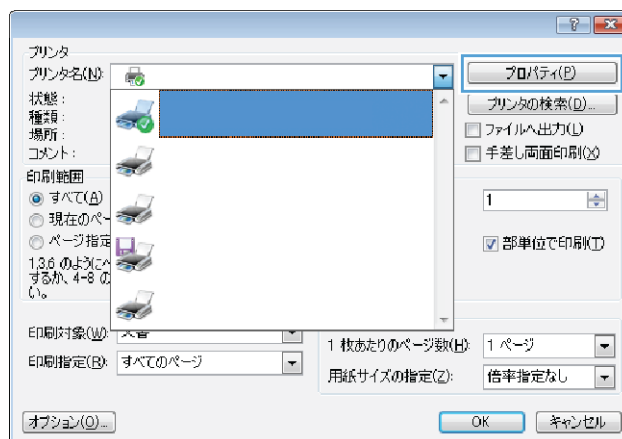


用紙の向きを選択する (Windows の場合)

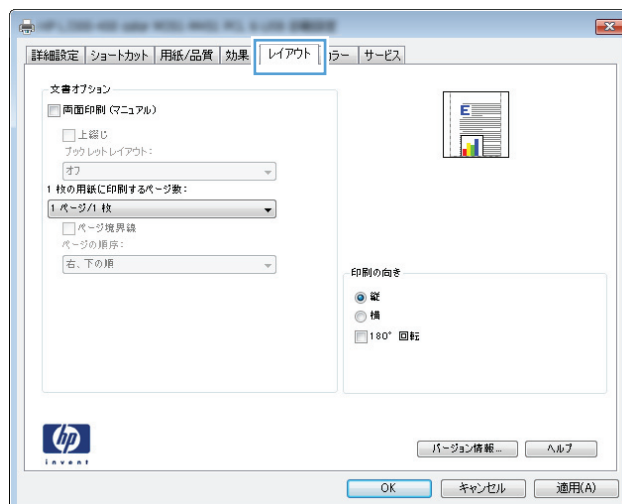
1. ソフトウェア プログラムの **【ファイル】** メニューで、**【印刷】** をクリックします。



2. プリンタを選択し、**【プロパティ】** または **【ユーザー設定】** をクリックします。

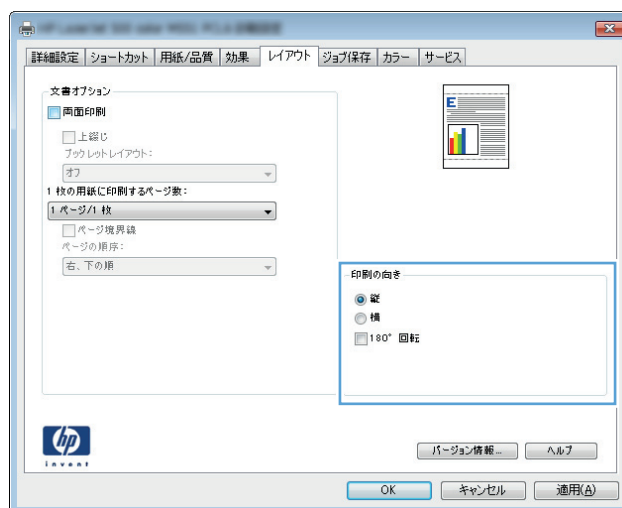


3. **【レイアウト】** タブをクリックします。



4. **【印刷の向き】** 領域で、**【縦】** または **【横】** オプションを選択します。

ページのイメージを上下逆に印刷するには、**【180°回転】** を選択します。




カラー オプションの設定 (Windows の場合)

1. ソフトウェアで **【ファイル】** メニューの **【印刷】** をクリックします。
2. プリンタを選択し、**【プロパティ】** または **【ユーザー設定】** をクリックします。


3. **[カラー]** タブをクリックします。
4. **[HP EasyColor]** チェック ボックスをクリックしてチェックを外します。
5. **[カラー オプション]** 領域で **[手動]** オプションをクリックし、**[設定]** ボタンをクリックします。
6. エッジ コントロールの全般的な設定、またテキスト、グラフィックス、および写真の設定を調整します。

HP ePrint を使用する

HP ePrint を使用すると、電子メール対応デバイスからプリンタの電子メール アドレスに電子メールの添付ファイルとして文書を送信し、印刷できます。

 **注記：** HP ePrint を使用するには、プリンタがネットワークに接続され、インターネットにアクセスできる必要があります。

1. HP ePrint を使用するには、まず HP Web サービスを有効にする必要があります。
 - a. プリンタの IP アドレスを Web ブラウザのアドレス行に入力し、HP 内蔵 Web サーバーを開きます。
 - b. **[HP Web サービス]** タブをクリックします。
 - c. Web サービスを有効にするオプションを選択します。
2. HP ePrintCenter Web サイトを使用して、セキュリティ設定を定義し、このプリンタに送信されるすべての HP ePrint ジョブに関するデフォルトの印刷設定を設定します。
 - a. www.hpprintcenter.com に移動します。
 - b. **[Sign In]** (サイン イン) をクリックし、HP ePrintCenter 認証情報を入力するか、サインアップして新しいアカウントを取得します。
 - c. リストからプリンタを選択するか、**[+ Add printer]** (+ プリンタの追加) をクリックしてプリンタを追加します。プリンタを追加するには、プリンタ コードが必要です。これは、プリンタの電子メール アドレスのうち @ 記号より前の部分です。

 **注記：** このコードは、HP Web サービスを有効にしてから 24 時間だけ有効です。コードが期限切れになった場合は、再度 HP Web サービスを有効にする手順に従って、新しいコードを取得します。

- d. 予期しない文書が印刷されないようにするには、**[ePrint Settings]** (ePrint 設定)、**[Allowed Senders]** (許可された送信者) タブの順にクリックします。**[Allowed Senders Only]** (許可された送信者のみ) をクリックし、ePrint ジョブの実行を許可する電子メール アドレスを追加します。
 - e. このプリンタに送信されるすべての ePrint ジョブに関するデフォルトの設定を指定するには、**[ePrint Settings]** (ePrint 設定)、**[Print Options]** (印刷オプション) の順にクリックし、使用する設定を選択します。
3. 文書を印刷するには、プリンタの電子メール アドレスに送信される電子メール メッセージにその文書を添付します。

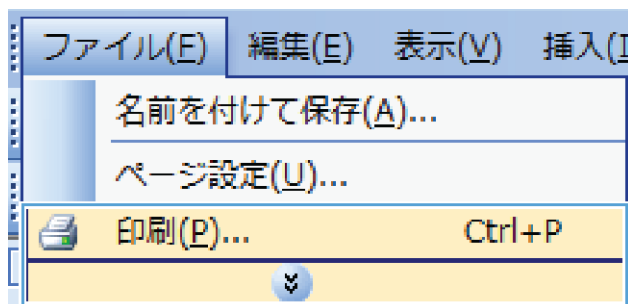
Windows でのその他の印刷タスク

カラー テキストをモノクロ (グレースケール) で印刷 (Windows の場合)

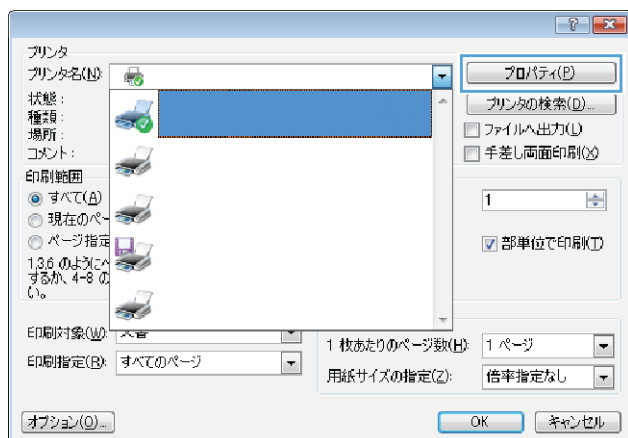
1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。
3. [詳細設定] タブをクリックします。
4. [文書オプション] セクションを展開します。
5. [プリンタの機能] セクションを展開します。
6. [テキスト全部を黒で印刷] ドロップ ダウン リストで、[有効] オプションを選択します。

レターヘッドやフォーム付きの用紙に印刷 (Windows の場合)

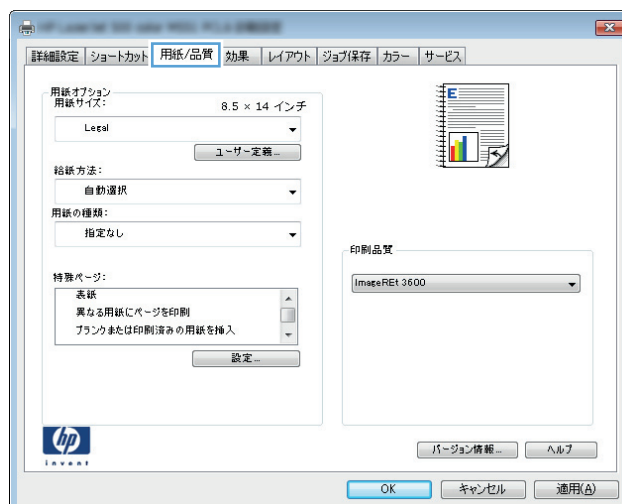
1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。



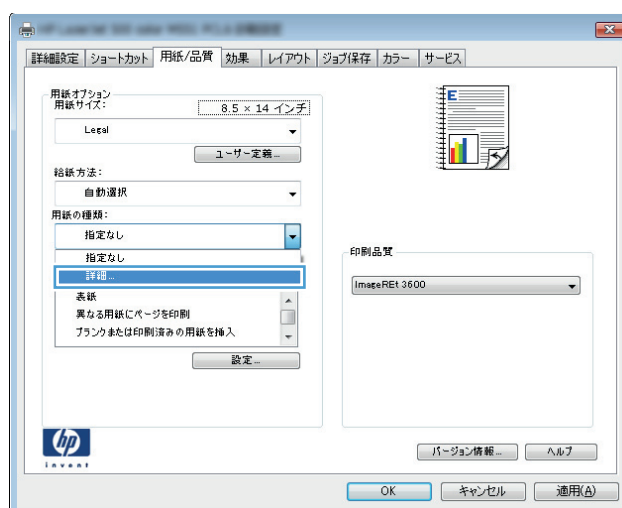
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。



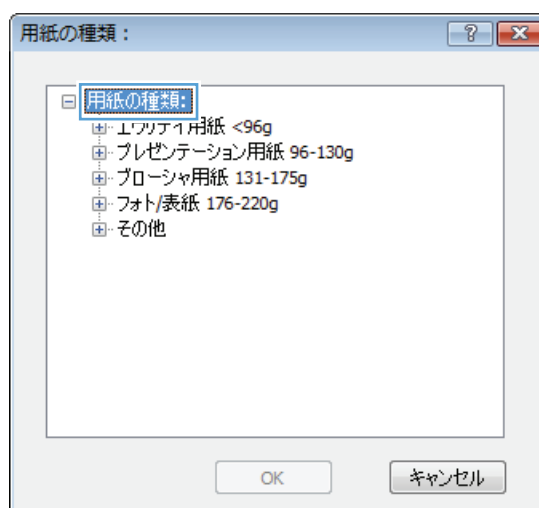
3. 【用紙/品質】 タブをクリックします。



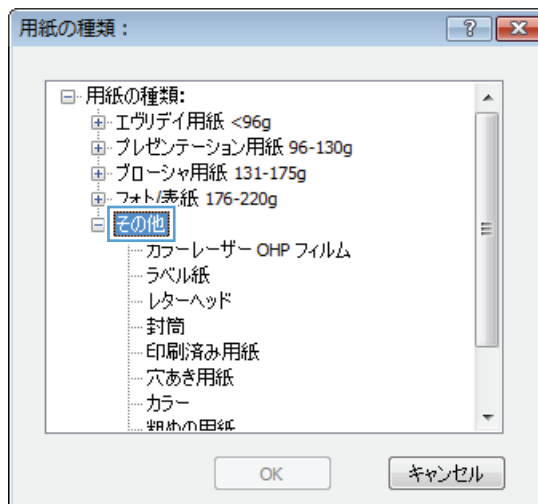
4. 【用紙タイプ】 ドロップ ダウン リストで、
【詳細...】 オプションをクリックします。



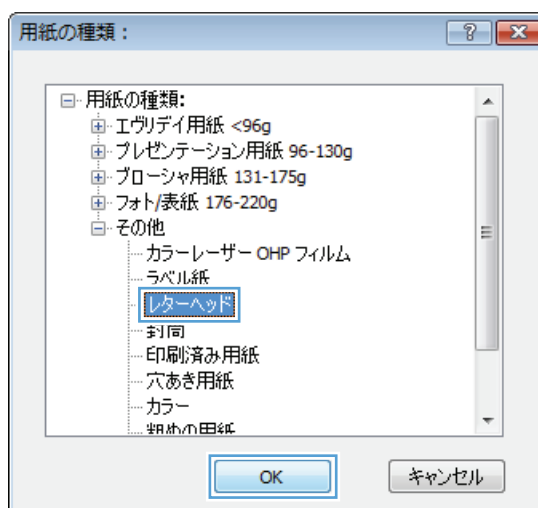
5. 【用紙の種類 :】 オプションのリストを展開し
ます。



6. 【その他】オプションのリストを展開します。

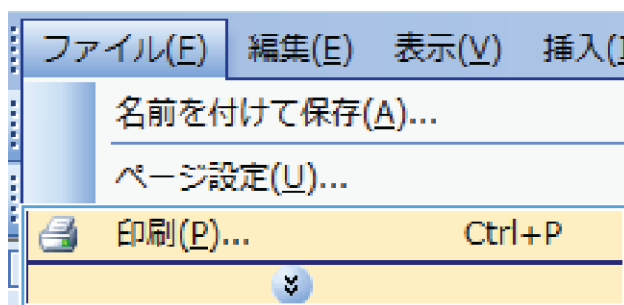


7. 使用する用紙のタイプに合ったオプションを選択して、【OK】ボタンをクリックします。

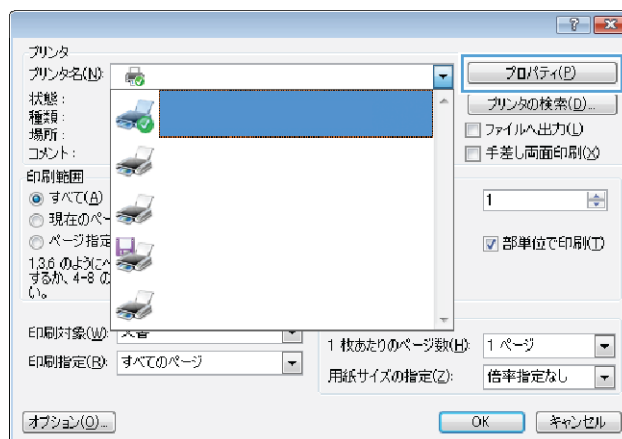


特殊な用紙、ラベル、OHP フィルムに印刷する (Windows の場合)

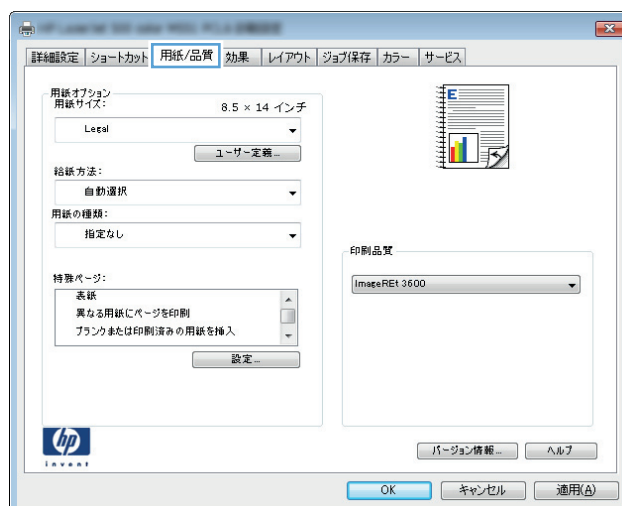
1. ソフトウェア プログラムの【ファイル】メニューで、【印刷】をクリックします。



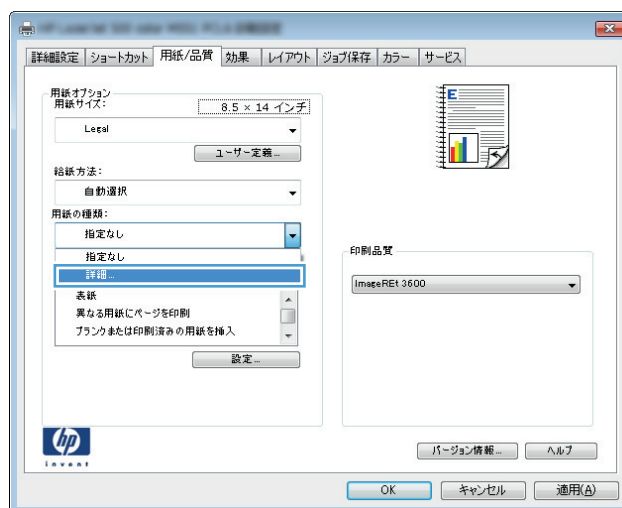
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。



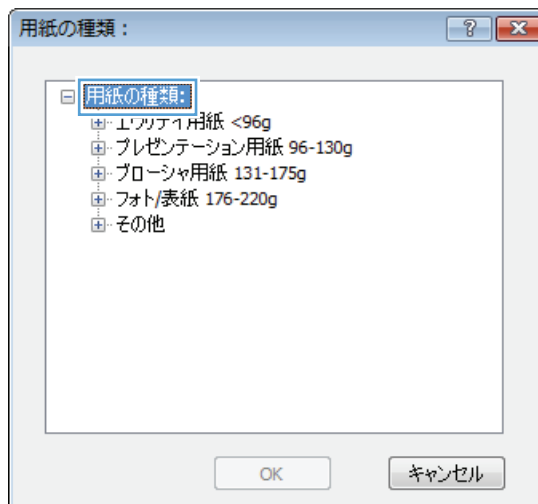
3. [用紙/品質] タブをクリックします。



4. [用紙タイプ] ドロップ ダウン リストで、[詳細...] オプションをクリックします。

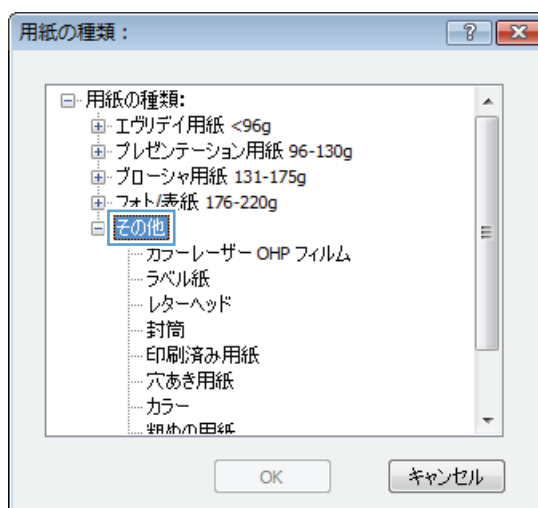


5. 【用紙の種類:】 オプションのリストを展開します。

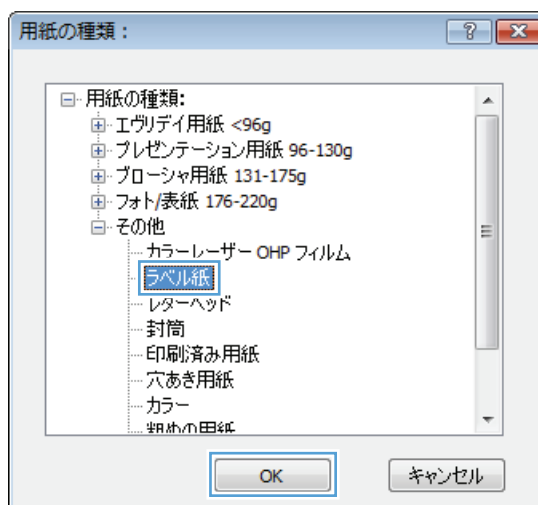


6. 使用する用紙の説明として最適な用紙タイプのカテゴリを展開します。

注記: ラベル用紙や OHP フィルムは、【その他】 オプションのリストに入っています。

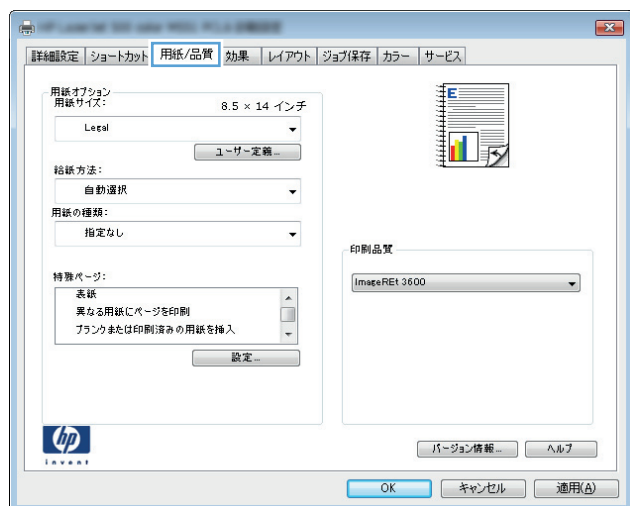
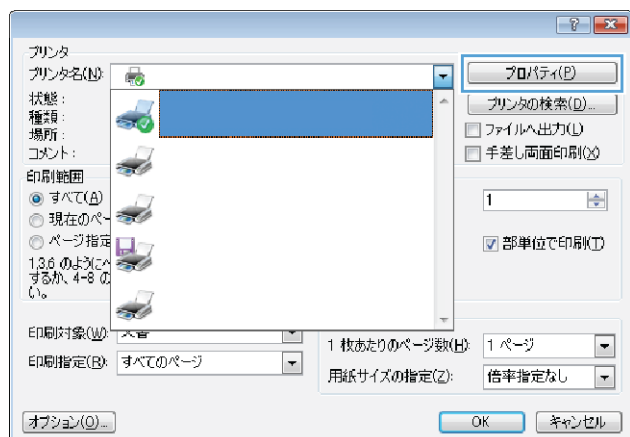
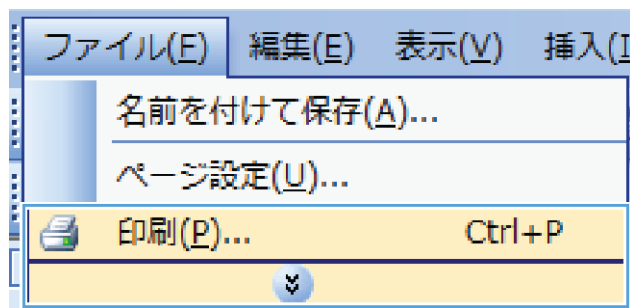


7. 使用する用紙のタイプに合ったオプションを選択して、【OK】 ボタンをクリックします。

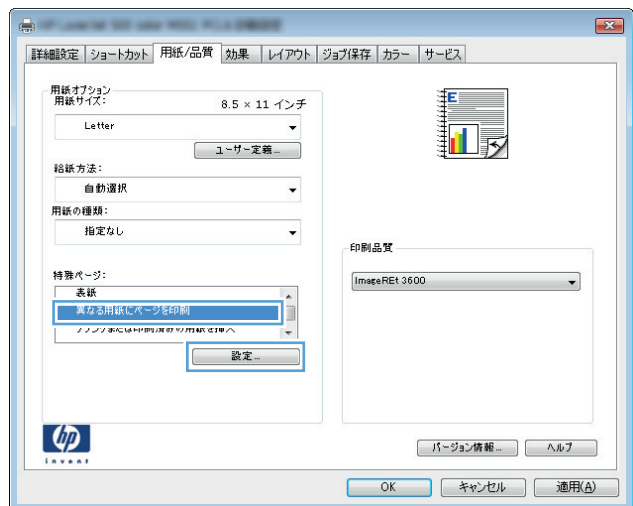


最初または最後のページを異なる用紙に印刷 (Windows の場合)

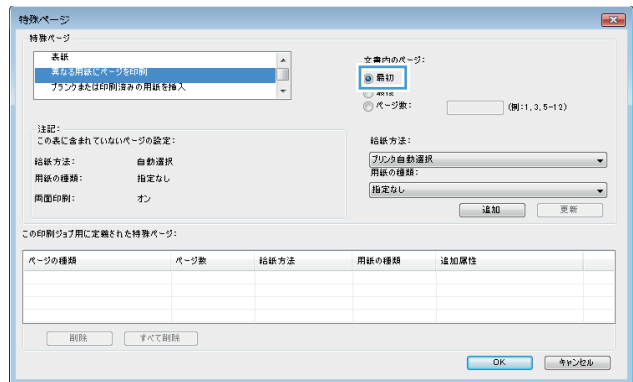
1. ソフトウェアで **【ファイル】** メニューの **【印刷】** をクリックします。
2. プリンタを選択し、**【プロパティ】** または **【ユーザー設定】** をクリックします。
3. **【用紙/品質】** タブをクリックします。



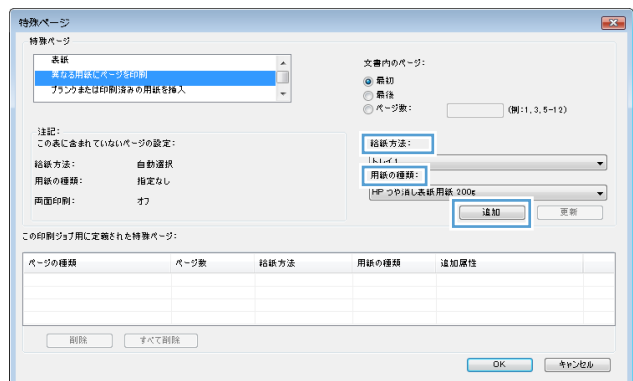
4. **【特殊ページ】** 領域で **【異なる用紙にページを印刷】** オプションをクリックし、**【設定】** ボタンをクリックします。



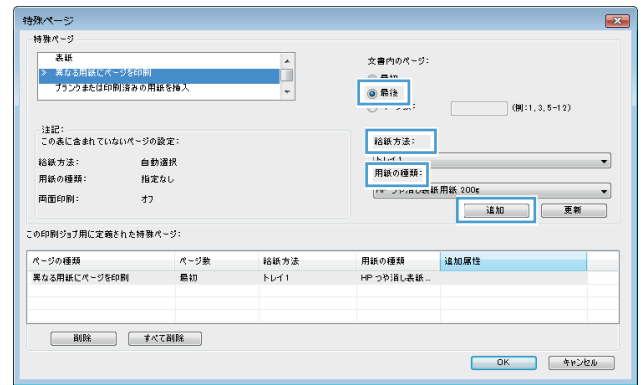
5. **【文書内のページ】** 領域で、**【最初】** または **【最後】** オプションを選択します。



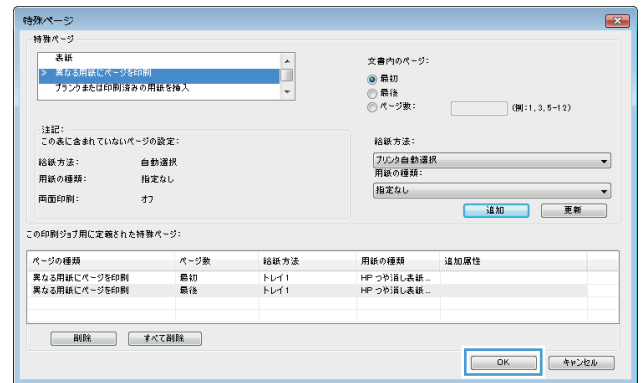
6. **【用紙トレイ】** および **【用紙タイプ】** ドロップダウン リストから、正しいオプションを選択します。**【追加】** ボタンをクリックします。



7. 最初と最後のページを両方とも別の用紙に印刷する場合は、手順 5 と 6 を繰り返し、もう一方のページのオプションを選択します。

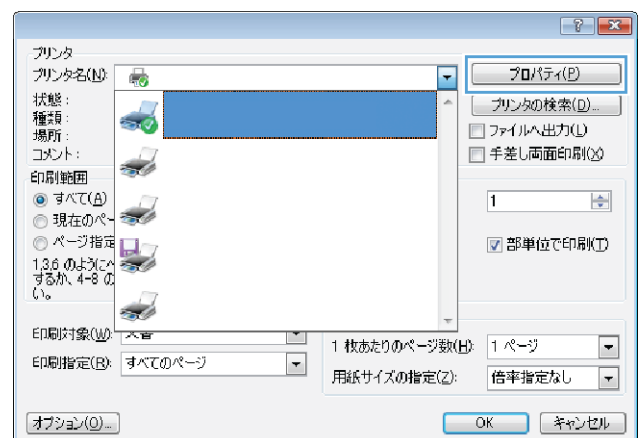
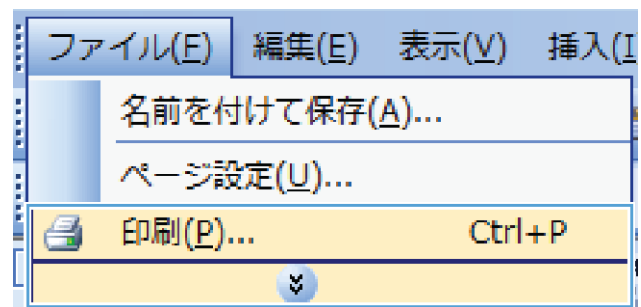


8. [OK] ボタンをクリックします。

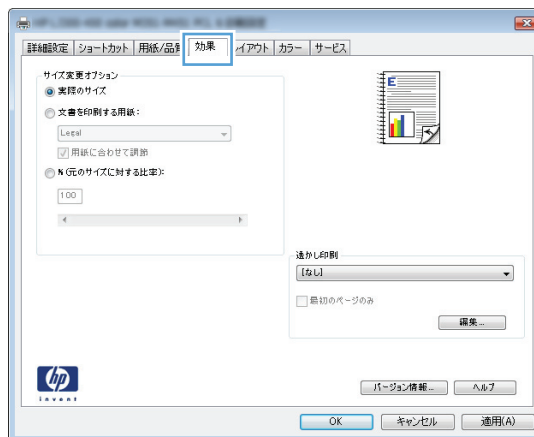


Windows で文書を用紙サイズに合わせて拡大縮小

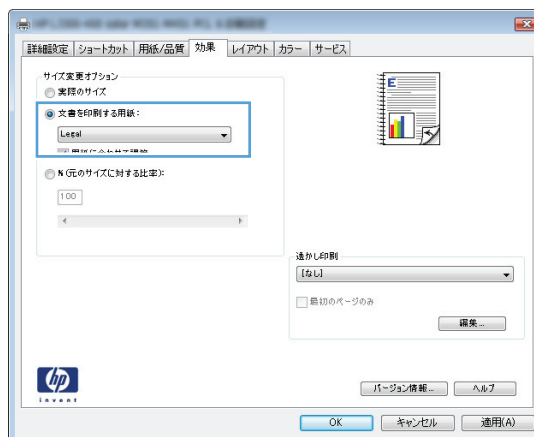
1. ソフトウェア プログラムの【ファイル】メニューで、【印刷】をクリックします。
2. プリンタを選択し、【プロパティ】または【ユーザー設定】をクリックします。



3. **【効果】** タブをクリックします。



4. **【文書を印刷する用紙】** オプションを選択して、ドロップダウン リストからサイズを選択します。



透かしの文書への追加 (Windows の場合)

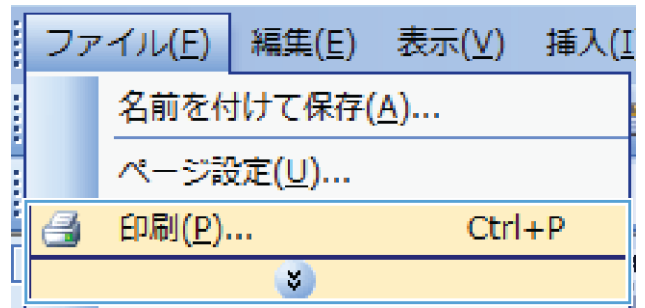
1. ソフトウェアで **【ファイル】** メニューの **【印刷】** をクリックします。
2. プリンタを選択し、**【プロパティ】** または **【ユーザー設定】** をクリックします。
3. **【効果】** タブをクリックします。
4. **【透かし】** ドロップダウン リストから **【透かし】** を選択します。

または、**【編集】** ボタンをクリックして新しい透かしをリストに追加します。透かしの設定を指定し、**【OK】** ボタンをクリックします。

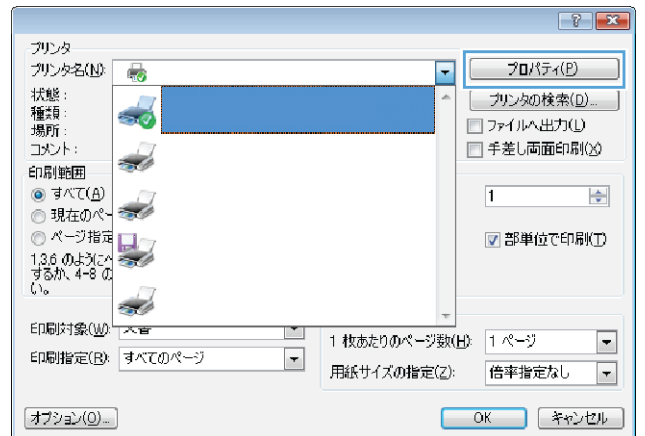
5. 透かしの最初のページだけに印刷するには、**【最初のページのみ】** チェック ボックスをオンにします。このオプションを選択しなかった場合、透かしはすべてのページに印刷されます。

ブックレットの作成 (Windows の場合)

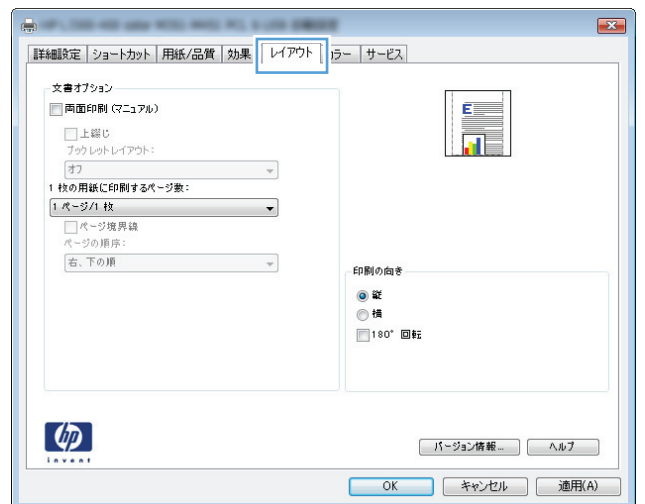
1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。



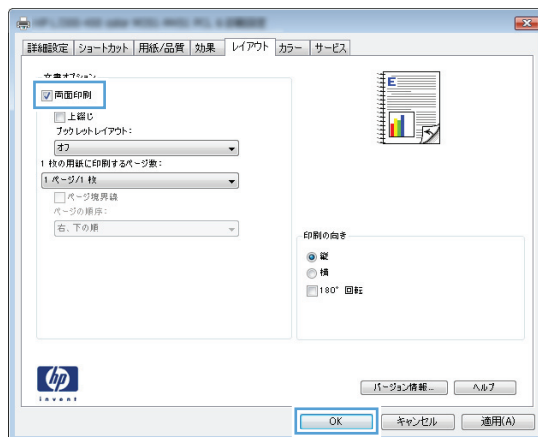
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。



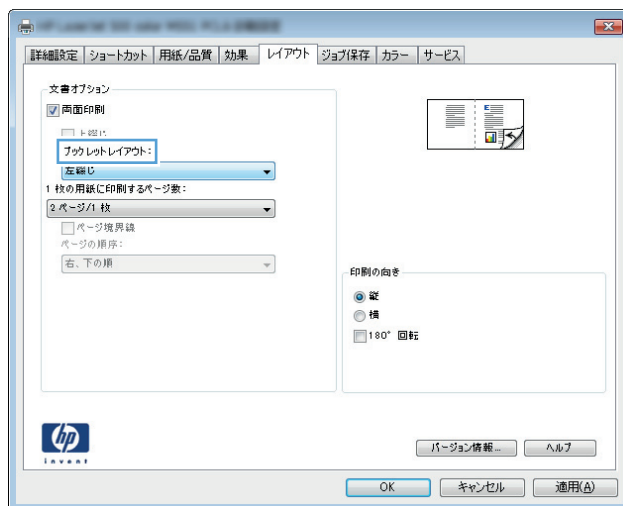
3. [レイアウト] タブをクリックします。



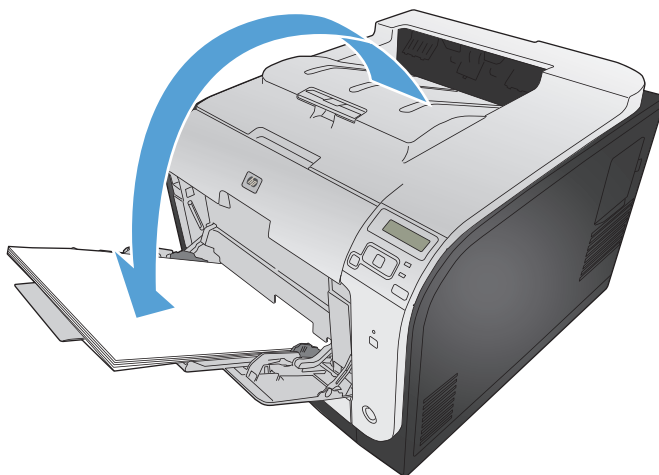
4. **【両面印刷】** チェックボックスをオンにします。



5. **【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】** オプションをクリックします。**【用紙あたりのページ数】** オプションが自動的に **【2 ページ/1 枚】** に変わります。



6. 排紙ビンから印刷済みの用紙を取り出し、方向はそのまま印刷面を下向きにしてトレイ 2 にセットします。



7. コントロール パネルの **【OK】** ボタンを押して、ジョブの裏面を印刷します。

9 カラー

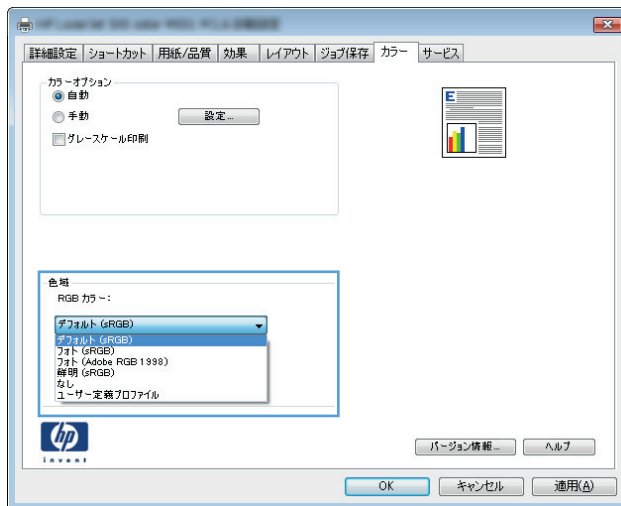
- [カラーの調整](#)
- [Use the HP EasyColor option](#)
- [コンピュータの画面と色を一致させる](#)

カラーの調整

カラーを管理するには、プリンタ ドライバの [カラー] タブで設定値を調整します。

印刷ジョブのカラー テーマの変更

1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. [プロパティ] または [基本設定] をクリックします。
3. [カラー] タブをクリックします。
4. [カラー テーマ] ドロップダウン リストでカラー テーマを選択します。




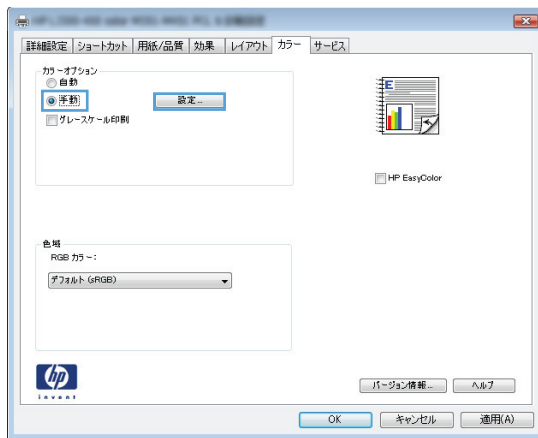
- [デフォルト (sRGB)] : RGB データが raw デバイス モードで印刷されます。このテーマを使用する場合、適切な印刷結果を得るには、ソフトウェアまたは OS でカラーを管理する必要があります。
- [鮮明] : 中間階調の彩度が高くなります。このテーマは、業務用のグラフィックを印刷する用途に適しています。
- [フォト] : RGB カラーが、デジタル現像所で写真として印刷されるときと同じように解釈されます。[デフォルト (sRGB)] を選択した場合に比べて、濃度と彩度が高くなります。このテーマは、写真を印刷する用途に適しています。
- [フォト (Adobe RGB 1998)] : このテーマは、sRGB ではなく Adobe RGB の色空間を使用しているデジタル写真を印刷する用途に適しています。このテーマを使用する場合、ソフトウェア側でカラー管理を無効にしてください。
- [なし] : カラー テーマは使用されません。

カラー オプションを変更する

現在の印刷ジョブに対するカラー オプション設定を変更するには、プリンタ ドライバの [カラー] タブを使用します。

1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. [プロパティ] または [基本設定] をクリックします。
3. [カラー] タブをクリックします。
4. [HP EasyColor] チェック ボックスをオフにします。
5. [自動] または [手動] をクリックします。
 - [自動] 設定：通常はこのオプションを選択します。
 - [手動] 設定：特定の印刷ジョブに対してカラー設定を調整する場合は、このオプションを選択します。

 **注記：** カラー設定を手動で変更した場合、印刷結果に悪影響が及ぶおそれがあります。カラー設定を手動で変更する作業は、グラフィックの専門家だけが行うことを推奨しています。



6. カラー文書を灰色階調と黒で印刷するには、[グレースケールで印刷] オプションをクリックします。このオプションは、複写またはファックス送信する目的でカラー文書を印刷する場合に適しています。また、ドラフト印刷を行う場合やカラー カートリッジの寿命を伸ばす場合にも使用できます。
7. [OK] ボタンをクリックします。

手動カラー オプション

テキスト、グラフィック、および写真に対する、[グレー中間色]、[ハーフトーン]、[エッジ コントロール] の各カラー オプションを手動で調整できます。

表 9-1 手動カラー オプション

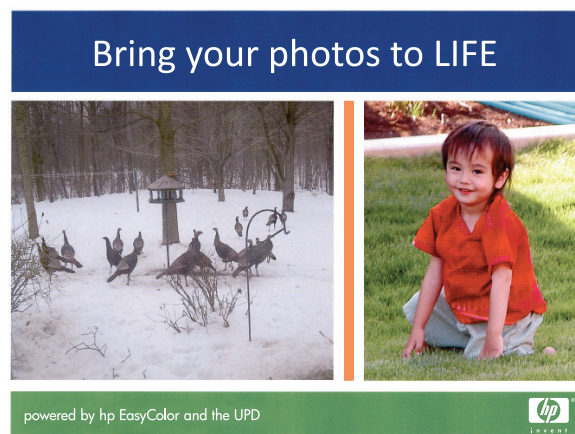
説明	選択項目
<p>[エッジ コントロール]</p> <p>[エッジ コントロール] の設定値によって、エッジの処理方法が決まります。エッジ コントロールには、適応中間調処理とトラッピングの 2 つの要素があります。適応中間調処理は、エッジをシャープにするものです。トラッピングは、互いに隣接するオブジェクトどうしのエッジを少しだけ重ね合わせることによって、カラー領域の位置ずれの影響を抑えるものです。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [オフ] : トラッピングと適応中間調処理の両方を無効にします。 ● [最低] : 最低限レベルのトラッピングを行います。適応中間調処理は有効です。 ● [標準] : 中レベルのトラッピングを行います。適応中間調処理は有効です。 ● [最高] : 最高レベルのトラッピングを行います。適応中間調処理は有効です。
<p>[ハーフトーン]</p> <p>[ハーフトーン] オプションは、カラーの明瞭度と解像度に影響します。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [スムーズ] : カラー階調が滑らかになるので、広い塗り潰し領域の見映えが良くなり、また、写真の印刷品質が向上します。このオプションを選択するのは、領域を均一かつ滑らかに塗りつぶすことが重要な場合です。 ● [精細] : 線どうしやカラーどうしをはっきり区別する必要があるテキストやグラフィックを印刷する場合、および、パターンを含む画像や精細な画像を印刷する場合に効果的です。このオプションを選択するのは、エッジの鮮明さと細部が重要である場合です。
<p>[グレー中間色]</p> <p>[グレー中間色] は、テキスト、グラフィック、および写真の中で使用される灰色の作成方法を定めるための設定です。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● [黒のみ] : 黒のトナーだけを使用して中間色 (灰色および黒) を生成します。カラー トナーを使用せずに中間色を印刷できます。このオプションは、文書およびグレースケール OHP シートに最適です。 ● [4 色] : 4 種類のカラー トナーすべてを組み合わせることで中間色 (灰色および黒) を生成します。この方法では、階調および他色への遷移が滑らかになります。また、最も濃い黒を生成できます。

Use the HP EasyColor option

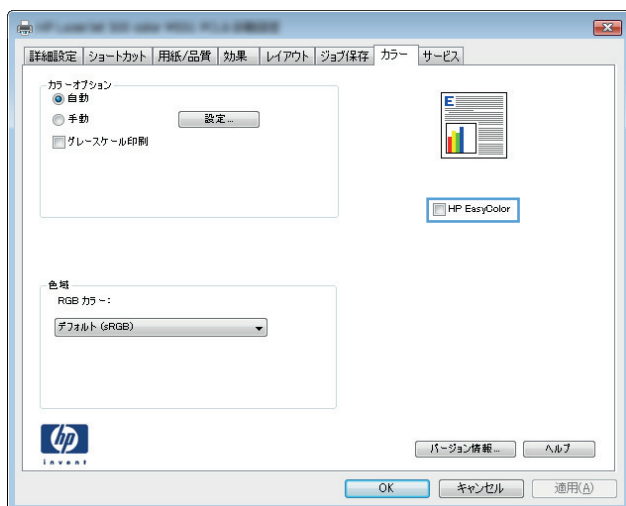
If you are using the HP PCL 6 printer driver for Windows, the **[HP EasyColor]** technology automatically improves mixed-content documents that are printed from Microsoft Office programs. This technology scans documents and automatically adjusts photographic images in .JPEG or .PNG format. **[HP EasyColor]** technology enhances the entire image at one time, rather than dividing it into several pieces, which results in improved color consistency, sharper details, and faster printing.

Mac に対応した HP Postscript プリンタ ドライバを使用すると、**[HP EasyColor]** テクノロジーによってすべての文書がスキャンされ、すべての写真の自動的に調整され、品質が向上します。

次に例を示します。左の画像は **[HP EasyColor]** オプションを使用せずに作成したものです。一方、**[HP EasyColor]** オプションを使用して作成した右の画像では、品質が向上していることがわかります。



The **[HP EasyColor]** option is enabled by default in both the HP PCL 6 printer driver and the HP Mac Postscript printer driver, so you do not need to make manual color adjustments. To disable the option so you can manually adjust the color settings, open the **[カラー]** tab in the Windows driver or the **[カラー/品質オプション]** tab in the Mac driver, and then click the **[HP EasyColor]** check box to clear it.



コンピュータの画面と色を一致させる

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、またはレーザー技術など)
- 天井の照明
- 色を認識する個人の特徴
- 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 カードとドライバ
- 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。


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。

10 管理とメンテナンス

- [情報ページの印刷](#)
- [HP 内蔵 Web サーバの使用](#)
- [HP Web Jetadmin ソフトウェアの使用](#)
- [プリンタのセキュリティ機能](#)
- [エコノミー設定](#)
- [メモリ DIMM の取り付け](#)
- [プリンタのクリーニング](#)
- [製品のアップデート](#)

情報ページの印刷

情報ページは、プリンタのメモリ内にあります。これらのページは、プリンタの問題を診断して、解決するのに役立ちます。

 **注記：** プリンタの言語がインストール時に正しく設定されていない場合、サポートされている言語の 1 つで情報ページが印刷されるよう、言語を手動で設定することができます。コントロール パネルの [システム セットアップ] メニューおよび内蔵 Web サーバを使用して、言語を変更します。

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. レポート メニューを開きます。
3. 印刷するレポートを選択してから、[OK] ボタンを押してレポートを印刷します。


メニュー項目	説明
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。各メニューの有効な設定が表示されます。
レポートの設定	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とき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">• カートリッジの推定寿命 (パーセント)• 概算残りページ数• HP プリント カートリッジの部品番号• 印刷済みページ数• 新しい HP プリント カートリッジの注文と使用済みの HP プリント カートリッジのリサイクルに関する情報
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。
使用状況ページ	PCL ページ、PCL 6 ページ、PS ページ、プリンタ内で詰まったり、誤って取り込まれたページ、モノクロ (白黒) またはカラー ページが一覧になったページを印刷し、ページ数をレポートします。
PCL フォント リスト	インストールされているすべての PCL フォントのリストを印刷します。
PS フォント リスト	インストールされているすべての PostScript (PS) フォントのリストを印刷します。
PCL6 フォント リスト	インストールされているすべての PCL6 フォントのリストを印刷します。
カラー使用状況ログ	ユーザー名、アプリケーション名、およびカラー使用状況をジョブ別に表示するレポートを印刷します。
サービス ページ	サービス レポートを印刷します。
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。
印刷品質ページ	印刷品質の問題解決に役立つページを印刷します。

HP 内蔵 Web サーバの使用

このプリンタには、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 (EWS) が装備されています。Web サーバには、PC 上で Windows のようなオペレーティング システムを使用して Web プログラムを実行するのとほとんど同じ環境があります。これらのプログラムの出力を Microsoft Internet Explorer、Safari、または Netscape Navigator のような Web ブラウザに表示できます。

「内蔵」Web サーバは、ネットワーク サーバにロードされるソフトウェアではなく、ハードウェアデバイス (HP LaserJet プリンタなど) またはファームウェア内に組み込まれています。


EWS の利点は、ネットワーク接続デバイスやコンピュータを使用しているユーザーは、だれでもプリンタのインタフェースを利用できるということです。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。EWS 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。


 **注記：** Macintosh オペレーティング システムの場合、プリンタに同梱の Macintosh ソフトウェアをインストールした後、USB 接続経由で EWS を使用することができます。

HP 内蔵 Web サーバの起動

HP 内蔵 Web サーバを起動するには、サポートされている Web ブラウザのアドレス フィールドにプリンタの IP アドレスまたはホスト名を入力します。IP アドレスまたはホスト名を確認するには、設定ページを印刷します。

またプリンタ ドライバから HP 内蔵 Web サーバを起動することができます。[サービス] タブを開いて、サプライ品アイコンをクリックします。

 **注記：** HP 内蔵 Web サーバを起動するときにエラーが発生した場合は、ネットワークのプロキシ設定が正しいか確認します。


 **ヒント：** 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) に追加してください。

HP 内蔵 Web サーバの機能

EWS では、プリンタやネットワークのステータスを表示し、コンピュータから印刷機能を管理できます。EWS では、次の操作を実行できます。

- 製品のステータス情報の表示
- HP ePrint を含む、HP Web サービスの有効化
- すべてのサプライ品の残り寿命の確認と新品の注文
- プリンタ設定の一部の表示と変更
- 内部ページの表示と印刷
- EWS ページおよびコントロール パネル メッセージの表示言語の選択

- ネットワークの設定の表示および変更
- プリンタのセキュリティ パスワードの設定、変更、またはクリア

 **注記：** EWS でネットワーク設定を変更すると、プリンタの一部のソフトウェアや機能が無効になる場合があります。

HP Web Jetadmin ソフトウェアの使用

HP Web Jetadmin は高い評価を得ている業界最高水準のツールであり、ネットワーク接続された多様な HP 製デバイス (例：プリンタ、多機能装置、デジタル送信装置) を効率的に管理できます。このソフトウェア 1 つで、印刷/画像処理環境におけるリモート インストール、監視、保守、トラブルシューティング、セキュリティ確保の各作業を行うことができます。これにより、時間の節約、コストの抑制、および既存資産の有効利用が可能になるので、業務の生産性が向上します。

特定のプリンタ機能をサポートする、HP Web Jetadmin の更新プログラムが随時提供されています。更新プログラムの詳細については、www.hp.com/go/webjetadmin にアクセスし、[セルフ ヘルプおよびドキュメント] リンクをクリックしてください。

プリンタのセキュリティ機能

本製品では、各種のセキュリティ基準および推奨プロトコルをサポートしており、これにより、お使いの製品およびネットワーク上の重要な情報を保護し、製品の監視および管理を簡素化します。

HP の安全なイメージングおよび印刷ソリューションの詳細については、www.hp.com/go/secureprinting をご覧ください。このサイトには、セキュリティ機能に関する白書や FAQ ドキュメントへのリンクがあります。

システム パスワードの割り当て

プリンタにパスワードを割り当てて、権限のないユーザーがプリンタの設定を変更できないようにします。

1. Web ブラウザのアドレス欄に IP アドレスを入力して、HP 内蔵 Web サーバーを開きます。
2. [設定] タブをクリックします。
3. ウィンドウの左側で、[セキュリティ] メニューをクリックします。
4. [デバイスのセキュリティ設定] 領域で、[設定. . .] ボタンをクリックします。
5. [デバイス パスワード] 領域で、[新規パスワード] ボックスおよび [パスワードの確認] ボックスに新しいパスワードを入力します。
6. [適用] ボタンをクリックします。パスワードをメモして、安全な場所に保管してください。

エコノミー設定

EconoMode での印刷


EconoMode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。

HP では、EconoMode を常時使用することをお勧めしていません。EconoMode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。

1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。
3. [用紙/品質] タブをクリックします。
4. [EconoMode] チェック ボックスをオンにします。


パワーセーブ モード

スリープ モードを設定することによって、製品がアクティブでないときに消費電力を節約できます。プリンタがスリープ モードに入るまでの時間の長さは、設定可能です。

 **注記：** スリープ モードは、プリンタのウォームアップ時間には影響しません。

遅延スリープ機能を設定する

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - システム セットアップ
 - エネルギー設定
 - スリープ遅延
3. 遅延の時間を選択し、[OK] ボタンを押します。


 **注記：** デフォルト値は 15 分です。

自動電源切断遅延を設定する

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - システム セットアップ
 - エネルギー設定

- 自動電源切断
- 電源切断遅延

3. 電源切断の遅延時間を選択します。

 **注記:** デフォルト値は 30 分です。

4. プリンタは、ジョブを受け取る、またはユーザーがコントロール パネルのボタンを押すと、自動電源切断モードから自動的に復帰します。どのイベントでプリンタを復帰するかは変更できません。以下のメニューを開きます。

- システム セットアップ
- エネルギー設定
- 自動電源切断
- スリープから復帰イベント

復帰イベントを無効にするには、イベント選択して、[いいえ] オプションを選択します。

Archive print (アーカイブ印刷)

アーカイブ印刷は、トナーの汚れや埃の影響を受けにくい出力を行います。保存やアーカイブ用のドキュメントを作成する場合に、アーカイブ印刷を使用します。

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - サービス
 - アーカイブ印刷
3. [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。

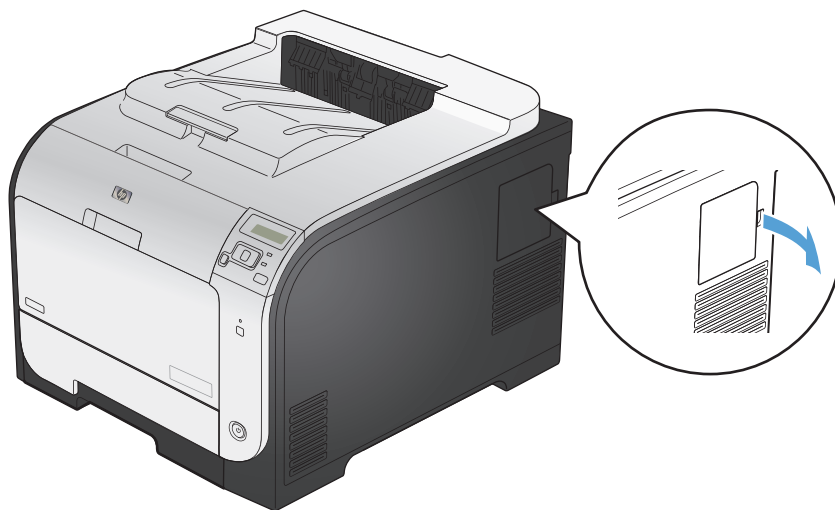
メモリ DIMM の取り付け

このプリンタには、128MB の RAM が搭載されています。プリンタにデュアル インライン メモリ モジュール (DIMM) を装着すると 256MB のメモリを追加できます。また、フォント DIMM を取り付けることによって、中国語やキリル文字などの文字を印刷できるようになります。

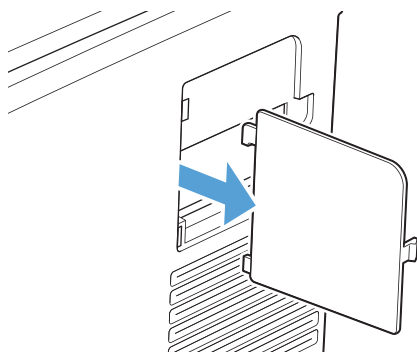
△ 注意： 静電気は電子部品に損傷を与えます。電子部品の取り扱い時には、静電気防止用リスト ストラップを着用するか、頻りに静電気防止パッケージの表面に触れてから、プリンタの露出した金属部に触れるようにしてください。

メモリ DIMM の取り付け

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

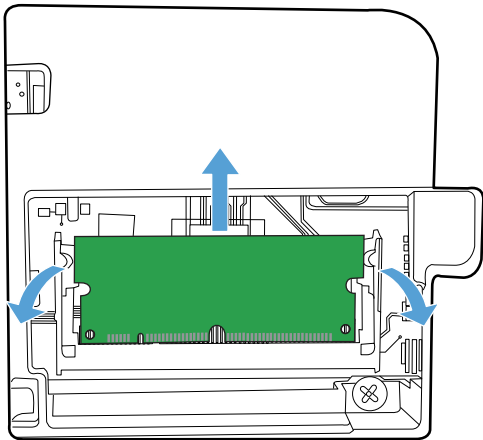


3. DIMM アクセス ドアを取り外します。

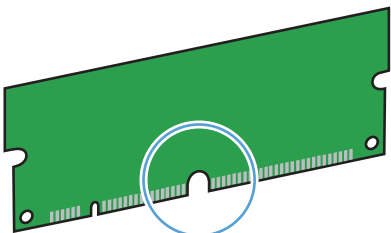


4. 現在取り付けられている DIMM を交換するには、DIMM スロットの両側にあるラッチを外側に開き、斜めになるように DIMM を持ち上げてから引き抜きます。

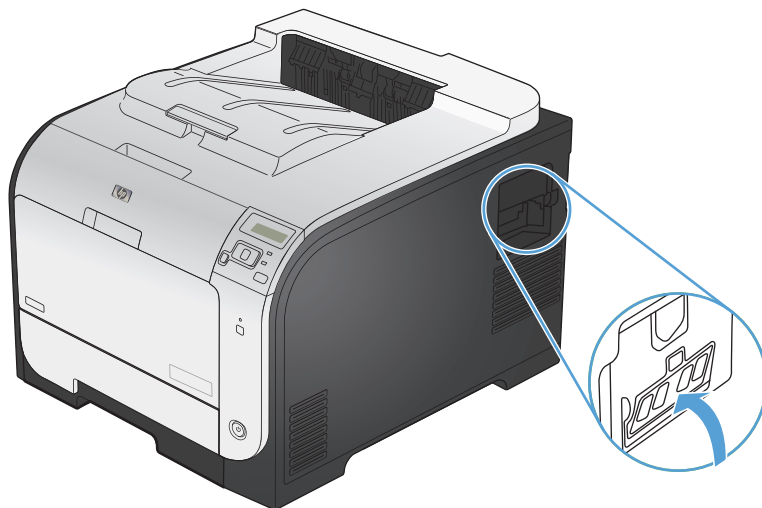
⚠ 注意： 静電気は電子部品に損傷を与えます。電子部品の取り扱い時には、静電気防止用リストストラップを着用するか、頻繁に静電気防止パッケージの表面に触れてから、プリンタの露出した金属部に触れるようにしてください。




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。

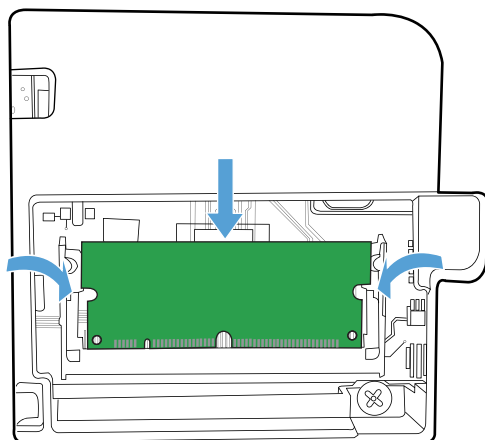


6. DIMM の端を持ち、DIMM の切り込みを DIMM スロットの横棒に斜めに合わせます。

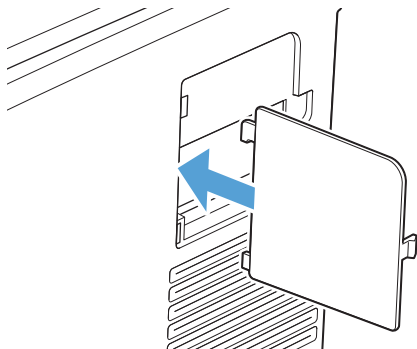


7. 両方のラッチが DIMM にはまるまで DIMM を押し下げます。正しく取り付けられると、金属の端子が見えなくなります。

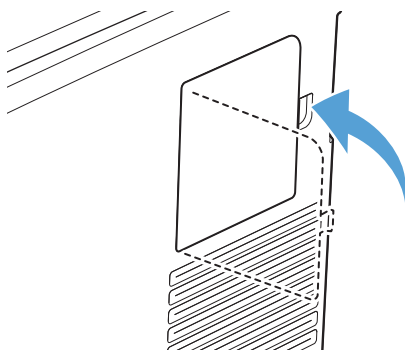
 **注記：** DIMM をうまく取り付けられない場合は、DIMM の下にある切り込みが、スロット上の突起と同じ位置にあることを確認します。それでも DIMM を装着できない場合は、使用している DIMM の種類が正しいことを確認してください。



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。

メモリの有効化

Windows XP、Windows Server 2003、Windows Server 2008、および Windows Vista

1. **[起動]** をクリックします。
2. **[設定]** をクリックします。
3. **[プリンタと FAX]** (デフォルトの [スタート] メニュー表示を使用) をクリックするか、**[プリンタ]** (クラシック [スタート] メニューを使用) をクリックします。
4. プリンタ ドライバのアイコンを右クリックし、**[プロパティ]** を選択します。
5. **[デバイスの設定]** タブをクリックします。
6. **[インストール可能オプション]** 領域を拡張します。
7. **[自動構成]** の隣から **[今すぐ更新]** を選択します。
8. **[OK]** をクリックします。

注記： **[今すぐ更新]** オプションを使用した後もメモリが正しくアップデートされていない場合は、**[インストール可能オプション]** 領域で、プリンタに取り付けられているメモリの総容量を手動で選択します。

[今すぐ更新] オプションを選択すると、既存のプリンタ設定内容がすべて上書きされます。


Windows 7

1. **【起動】** をクリックします。
2. **【デバイスとプリンター】** をクリックします。
3. プリンタ ドライバのアイコンを右クリックし、**【プリンタのプロパティ】** を選択します。
4. **【デバイスの設定】** タブをクリックします。
5. **【インストール可能オプション】** 領域を拡張します。
6. **【自動構成】** の隣から **【今すぐ更新】** を選択します。
7. **【OK】** をクリックします。

注記： **【今すぐ更新】** オプションを使用した後もメモリが正しくアップデートされていない場合は、**【インストール可能オプション】** 領域で、プリンタに取り付けられているメモリの総容量を手動で選択します。

【今すぐ更新】 オプションを選択すると、既存のプリンタ設定内容がすべて上書きされます。


Mac OS 10.5 および 10.6 の場合

1. アップルメニュー  から、**【システム環境設定】** メニューをクリックし、**【プリントとファクス】** アイコンをクリックします。
2. ウィンドウの左側でプリンタを選択します。
3. **【オプションとサプライ品】** ボタンをクリックします。
4. **【ドライバ】** タブをクリックします。
5. インストールされているオプションを設定します。

DIMM の取り付けの確認

DIMM を取り付けたら、正しく取り付けられていることを確認します。

1. プリンタの電源を入れます。プリンタの起動処理が終了したら、印字可ランプが点灯していることを確認します。エラー メッセージが表示された場合は、DIMM が正しく取り付けられていない可能性があります。
2. 設定ページを印刷します。
3. この設定ページと、メモリを取り付ける前に印刷した設定ページのメモリ セクションを比較します。メモリ容量が増えていなければ、DIMM が正しく取り付けられていないか、DIMM に欠陥がある可能性があります。取り付け手順を繰り返してください。必要に応じて、別の DIMM を取り付けます。


 **注記：** プリンタ言語 (パーソナリティ) をインストールしている場合、設定ページのインストール済みパーソナリティとオプションのセクションを確認してください。新しいプリンタ言語がここにリストされます。

メモリの割り当て

プリンタにダウンロードするユーティリティやジョブにはリソースが含まれます (たとえば、フォント、マクロ、パターンなど)。永久リソースとして指定したリソースは、プリンタの電源を切るまでプリンタのメモリに残っています。

ページ記述言語 (PDL) を使ってリソースを常駐リソースとして指定する場合は、次のガイドラインに従ってください。技術的な詳細については、PCL または PS の該当する PDL 参考資料を参照してください。


- リソースを永久リソースとして指定するのは、プリンタの電源がオンの間、リソースをメモリ上に必ず残す必要がある場合に限ってください。
- 永久リソースは必ず印刷ジョブの開始時に送信し、印刷中は送信しないでください。

 **注記：** 永久リソースを使用しすぎたり、プリンタの印刷中に永久リソースをダウンロードすると、プリンタのパフォーマンスが低下したり、複雑なページの印刷に影響することがあります。

プリンタのクリーニング

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

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - サービス
 - クリーニング ページ
3. トレイ 1 に普通紙をセットして [OK] ボタンを押すと、クリーニング プロセスが開始されます。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。

 **注記：** 自動両面印刷ユニットがないモデルの場合、最初の面を印刷すると、そのページを排紙ビンから取り除き、向きを維持したままトレイ 1 に再セットするようにメッセージが表示されます。

製品のアップデート

この製品のソフトウェア アップデートとファームウェア アップデート、およびインストール手順については、www.hp.com/support/LJColorM351 または www.hp.com/support/LJColorM451 で参照できます。[ダウンロードとドライバ] をクリックし、オペレーティング システムをクリックして、該当する製品のダウンロードを選択します。

11 問題の解決

- [セルフ ヘルプ](#)
- [一般的な問題解決のチェックリスト](#)
- [出荷時の設定の復元](#)
- [コントロール パネル メッセージの解釈](#)
- [用紙送りが滑らかでないか、または紙詰まりが発生する](#)
- [紙詰まりの解消](#)
- [印刷品質の改善](#)
- [印刷されない、または印刷速度が遅い](#)
- [接続に関する問題を解決する](#)
- [ワイヤレス ネットワークに関する問題を解決する](#)
- [Windows において、プリンタのソフトウェアに関する問題を解決する](#)
- [Mac において、プリンタのソフトウェアに関する問題を解決する](#)

セルフ ヘルプ

このガイドの情報の他にも、役に立つ情報を提供するソースが利用可能です。

ヘルプ & 学習センター

ヘルプ & 学習センターおよびその他のマニュアルは、プリンタに同梱の CD、または、コンピュータの HP Program フォルダにあります。ヘルプ & 学習センターとはプリンタのヘルプ ツールで、プリンタの情報、HP 製品の Web サポート、トラブルシューティング、法規制と安全対策の情報などに簡単にアクセスできます。

クイック リファレンス トピック

このプリンタに関するさまざまなクイック リファレンス トピックが Web サイト www.hp.com/support/LJColorM351 または www.hp.com/support/LJColorM451 にあります。

これらのトピックを印刷してプリンタの近くに置いておくことができます。印刷したトピックは、頻繁に実行する手順の簡易リファレンスとなります。

一般的な問題解決のチェックリスト

1. プリンタが正しく設定されていることを確認します。
 - a. プリンタの電源を入れたり、[自動オフ] モードを無効にしたりするには、電源ボタンを押します。
 - b. 電源ケーブルの接続を確認します。
 - c. 電源電圧がプリンタの電源設定に適合していることを確認します。(電圧仕様については、プリンタ背面のラベルを参照してください)。テーブルトップの電圧が仕様に合っていない場合は、プリンタを壁のコンセントに直接差し込みます。既に壁のコンセントを使用している場合は、別のコンセントで試してみます。
 - d. いずれの方法でも電源が回復しない場合は HP カスタマ・ケアまでご連絡ください。
2. ケーブル接続を確認します。
 - a. プリンタとコンピュータとの間でケーブル接続を調べ、しっかり接続されていることを確認します。
 - b. 可能な場合は別のケーブルを使用して、ケーブル自体に不具合がないかどうかを確認します。
 - c. ネットワーク接続 (ネットワーク モデルのみ) を確認します。ネットワーク ランプが点灯していることを確認します。ネットワーク ランプは、プリンタの背面にあるネットワーク ポートの横にあります。

プリンタがネットワークに接続できない場合は、プリンタをアンインストールして、再インストールしてください。エラーが解決しない場合は、ネットワーク管理者にお問い合わせください。
3. コントロール パネルにメッセージが表示されていないか確認します。
4. 使用している用紙が仕様を満たしていることを確認します。
5. 用紙が給紙トレイに正しくセットされていることを確認します。
6. プリンタ ソフトウェアが正しくインストールされていることを確認します。
7. 該当するプリンタのドライバをインストールしてあり、使用可能なプリンタの一覧からそのプリンタが選択されていることを確認します。
8. 設定ページを印刷します。
 - a. ページが印刷されない場合は、給紙トレイに用紙が入っており、用紙が適切にセットされていることを確認します。
 - b. プリント カートリッジが正しく取り付けられていることを確認します。

- c. 紙詰まりが発生している場合は、用紙を取り除きます。
- d. 印刷品質が十分ではない場合、次の手順を実行します。
 - 使用中の用紙に対して、印刷設定が正しいことを確認します。
 - 印刷品質の問題を解決します。
- 9. 正常に動作していた別のプログラムから、短いドキュメントを印刷します。これで問題が解決される場合は、問題はご使用のプログラムにあります。これで問題が解決されない (ドキュメントが印刷されない) 場合は、次の手順を実行してください。
 - a. プリンタ ソフトウェアがインストールされている別のコンピュータから印刷してみます。
 - b. ケーブル接続を確認します。プリンタを適切なポートに接続するか、ソフトウェアを再インストールして新しい接続方法を選択します。

プリンタの性能に影響を与える要因

印刷の所要時間は、次のような要因に影響されます。

- 特殊な用紙の使用 (OHP フィルム、厚手の用紙、カスタム サイズの用紙など)
- プリンタの処理時間およびダウンロード時間
- 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 またはネットワークの接続
- プリンタの入出力設定

出荷時の設定の復元

このオプションを選択すると、プリンタとネットワークの全設定が出荷時のデフォルト値に戻されます。この機能を選択しても、ページ数、トレイ サイズ、または言語はリセットされません。プリンタを工場出荷時のデフォルト設定に戻すには、次の手順に従います。

⚠ 注意： この選択では、すべての設定が工場出荷時のデフォルト値に戻されますが、メモリに格納されているページも削除されます。手順を実行すると、プリンタは自動的に再起動されます。

1. コントロール パネルで **[OK]** ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - サービス
 - **デフォルトの設定を復元**

プリンタが自動的に再起動します。

コントロール パネル メッセージの解釈

コントロール パネルのメッセージの種類

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。

アラート メッセージと警告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 **X** 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。警告によっては、ジョブが印刷を完了しなかったり、印刷品質が影響を受ける場合があります。アラート メッセージと警告メッセージが印刷に関連したメッセージであり、自動継続機能がオンになっている場合、警告が表示されてから 10 秒以内に確認しないと、プリンタは印刷ジョブを再開しようとします。

重大なエラー メッセージでは、故障に関する情報を示す場合があります。電源をオフにして再度オンにすると、問題が解決される可能性があります。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

<カラー> カートリッジから保護ロックを外してください

説明

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。

推奨操作

オレンジ色のタブを引いて、カートリッジから保護キャップを取り外します。

<カラー> のカートリッジを取り付けてください

説明

製品にプリント 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。

推奨操作

プリント カートリッジを取り付けます。

<カラー> の交換：

説明

プリント カートリッジの寿命が近づいています。また、プリンタは、残量が非常にわずかになった段階で印刷を停止するよう設定されています。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジに問題が発生していても、[サプライ品消耗時の処理] 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。

<場所> の紙詰まり

説明

紙詰まりが検出されました。

推奨操作

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。

10.XXXX サプライ エラー

説明

プリント カートリッジの 1 つでメモリ チップが読み取れないか、見つかりません。

- 10.0000 = 黒のメモリ チップのエラー
- 10.0001 = シアンのメモリ チップのエラー
- 10.0002 = マゼンタのメモリ チップのエラー
- 10.0003 = イエローのメモリ チップのエラー
- 10.1000 = 黒のメモリ チップが見つかりません
- 10.1001 = シアンのメモリ チップが見つかりません
- 10.1002 = マゼンタのメモリ チップが見つかりません
- 10.1003 = イエローのメモリ チップが見つかりません

推奨操作

プリント カートリッジを取り付け直します。

プリンタの電源を切って入れ直します。

問題が解決されない場合は、プリント カートリッジを交換します。

49 エラー 電源を入れ直してください

説明

内部エラーが発生しました。

推奨操作

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。

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。

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。

50.X フェューザ エラー 電源を入れ直してください

説明

フェューザにエラーが発生しました。

推奨操作

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。

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。

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。

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。

51.XX エラー 電源を入れ直してください

説明

プリンタで内部ハードウェア エラーが発生しました。

推奨操作

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。

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。

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。

54.XX エラー 電源を入れ直してください

説明

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。

推奨操作

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。

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。

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。

55.X エラー 電源を入れ直してください

説明

内部エラーが発生しました。

推奨操作

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。

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。

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。

57 ファンエラー 電源を入れ直してください

説明

プリンタの内部ファンに問題が発生しました。

推奨操作

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。

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。

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。

59.X エラー 電源を入れ直してください

説明

プリンタのモーターの 1 つで問題が発生しました。

推奨操作

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。

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。

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。

79 エラー 電源を入れ直してください

説明

プリンタで内部ファームウェア エラーが発生しました。

推奨操作

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。

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。

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。

79 サービス エラー 電源を入れ直してください

説明

互換性のない DIMM が装着されています。

推奨操作

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。
3. プリンタの電源を入れます。

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。

HP 純正サプライ品が取り付けられています

説明

純正の HP サプライ品が取り付けられました。

推奨操作

操作は必要ありません。

イエロー カートリッジ残量少

説明

プリント カートリッジの耐用寿命が近づいています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

イエローが非常にわずか

説明

プリント カートリッジが耐用寿命に達しました。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジに問題が発生していても、[サプライ品消耗時の処理] 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。

イエローの位置が間違っています

説明

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。

推奨操作

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、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けます。

カートリッジ (黒) 残量少

説明

プリント カートリッジの耐用寿命が近づいています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

カートリッジから保護キャップを取り外してください

説明

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。

推奨操作

オレンジ色のタブを引いて、カートリッジから保護キャップを取り外します。

クリーニング...

説明

プリンタは、最適な印刷品質を維持するため、定期的にクリーニングを実行します。

推奨操作

クリーニングが完了するまでお待ちください。

サプライ品が正しくありません

説明

複数のプリント カートリッジが適切なスロットに取り付けられていません。

推奨操作

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。

サプライ品残量少

説明

複数のサプライ品が足りません。

推奨操作

コントロール パネルのサプライ品レベル ゲージを確認するか、サプライ品ステータス ページを印刷して、トナー残量が少なくなっているプリント カートリッジを確認します。

印刷は [非常にわずか] メッセージが表示されるまで続行されます。交換用サプライ品の準備を検討してください。

サポートされていない <カラー> [OK] を押して続行

説明

プリント カートリッジが HP 製品ではないと認識されました。

推奨操作

印刷を続行するには、[OK] ボタンを押します。

購入したサプライ品が HP 製の場合は、www.hp.com/go/anticounterfeit を参照してください。サポートされていない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 の保証対象とはなりません。

シアン カートリッジ残量少

説明

プリント カートリッジの耐用寿命が近づいています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

シアンが非常にわずか

説明

プリント カートリッジが耐用寿命に達しました。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジに問題が発生していても、[サプライ品消耗時の処理] 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ぬものとみなされます。

シアンの位置が間違っています

説明

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。

推奨操作

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、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けます。

デバイス エラー [OK] を押してください

説明

内部エラーが発生しました。

推奨操作

[OK] ボタンを押してジョブを再開します。

トレイ # に <タイプ>、<サイズ> をセットします

説明

1 つのトレイが、印刷ジョブで要求されている用紙タイプとサイズに設定されていますが、そのトレイが空になっています。

推奨操作

トレイに正しい用紙をセットするか、[OK] ボタンを押して別のトレイの用紙を使用します。

トレイ # の紙詰まり 紙詰まりを解消して [[OK] を押してください] を押します。

説明

紙詰まりが検出されました。

推奨操作

示された場所の紙詰まりを除去して、[OK] 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 # の用紙は未設定のサイズです <サイズ> のセット [OK] を押してください

説明

プリンタが、トレイの設定に合わない用紙がトレイにあることを検出しました。

推奨操作

正しい用紙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。

トレイ <X> のセット 使用可能なメディアをセットするには [OK] を押します

説明

トレイが空です。

推奨操作

トレイに用紙をセットして印刷を続行します。[OK] ボタンを押して、別のトレイを選択します。

トレイ 1 に <タイプ>、<サイズ> をセットします

説明

印刷ジョブで要求されている用紙タイプとサイズに設定されているトレイがありません。

推奨操作

トレイ 1 に正しい用紙をセットするか、[OK] を押して別のトレイの用紙を使用します。

トレイ 1 に普通紙 <サイズ> をセットします クリーニング モード [OK] して開始

説明

クリーニング操作を実行する準備ができました。

推奨操作

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。

マゼンタ カートリッジ残量少

説明

プリント カートリッジの耐用寿命が近づいています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を考えてください。

マゼンタが非常にわずか

説明

プリント カートリッジが耐用寿命に達しました。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジに問題が発生していても、[サプライ品消耗時の処理] 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ぬものとみなされます。

マゼンタの位置が間違っています

説明

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。

推奨操作

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、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けます。

ミスプリント [OK] を押してください

説明

用紙がプリンタ内を移動するときに遅延しました。

推奨操作

[OK] ボタンを押してメッセージを消します。

この問題を防ぐには、次の解決方法を試してください。

1. トレイの用紙ガイドを調整します。用紙が手前の用紙ガイドでトレイの奥方向に押されている状態であることを確認します。
2. HP の仕様を満たす用紙を使うようにします。用紙は元の梱包された状態のまま格納します。
3. 環境仕様に合った場所でプリンタを使用します。

メモリ残量少 [OK] を押してください

説明

プリンタのメモリがほとんど一杯です。

推奨操作

[OK] ボタンを押してジョブを終了するか、キャンセル **X** 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。

印刷エラー、[OK] を押してください。エラーが消えない場合は、電源を切って入れ直します。

説明

ページを処理できません。

推奨操作

[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。

互換性のない <カラー>

説明

別の HP プリンタ モデル用のプリント カートリッジが取り付けられています。このプリント カートリッジでは、プリンタが正しく機能しない可能性があります。

推奨操作

このプリンタ用の適切なプリント カートリッジを取り付けます。

黒が非常にわずか

説明

プリント カートリッジが耐用寿命に達しました。このプリンタで選択できる設定は、「100 ページ、200 ページ、300 ページで注意喚起のメッセージを表示する」か、「メッセージを表示しない」です。このオプションはユーザーの利便性のための機能であり、印刷するページで十分な印刷品質を保証するものではありません。

推奨操作

最適な印刷品質を確保するために、この時点でプリント カートリッジを交換することをお勧めします。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 の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 プロテクション保証は終了します。印刷不良やカートリッジ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ぬものとみなされます。

黒の位置が間違っています

説明

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。

推奨操作

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、イエロー、シアン、マゼンタの順に取り付けます。

使用済みの <カラー> が使用されています

説明

プリンタに取り付けた段階で、すでに残量低下のデフォルトしきい値に達しているプリント カートリッジが、1 台使用されています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を検討してください。

使用済みの <カラー> が取り付けられています [OK] を押して続行

説明

プリンタに取り付けた段階で、すでに残量低下のデフォルトしきい値に達しているプリント カートリッジが、1 台取り付けられました。

推奨操作

続行するには、[OK] ボタンを押します。

使用済みのサプライ品が使用されています

説明

プリンタに取り付けた段階で、すでに残量低下のデフォルトしきい値に達しているプリント カートリッジが複数使用されています。

推奨操作

印刷を続行できますが、交換用サプライ品の準備を検討してください。

手差し <タイプ>、<サイズ> 使用可能なメディアをセットするには **[OK]** を押します

説明

手差しモードに設定されています。

推奨操作

[OK] ボタンを押してメッセージを消すか、または正しい用紙をトレイ 1 にセットします。

手差し両面印刷 **トレイ <X>** のセット **[OK]** を押してください

説明

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。

推奨操作

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。

前面パネルが開いています

説明

プリンタの前面ドアが開いています。

推奨操作

ドアを閉じます。

背面パネルが開いています

説明

プリンタの背面ドアが開いています。

推奨操作

ドアを閉じます。

無効なドライバ **[OK]** を押してください

説明

使用しているプリンタ ドライバが不適切です。

推奨操作

正しいプリンタ ドライバを選択します。

用紙送りが滑らかでないか、または紙詰まりが発生する

- [用紙がピックアップされない](#)
- [複数枚の用紙がピックアップされる](#)
- [紙詰まりを防ぐ](#)

用紙がピックアップされない

トレイから用紙がピックアップされない場合、次の解決策を試してください。

1. プリンタのカバーを開け、詰まっている用紙を取り除きます。
2. ジョブに適したサイズの用紙をトレイにセットします。
3. トレイの用紙ガイドの位置を用紙サイズに合わせて調整します。トレイの底面で、ガイドを用紙サイズのマークの位置に合わせます。
4. コントロール パネルで、"用紙を手動で送れ" という要求に対するユーザーの対応待ち状態であるかどうかを確認します。用紙をセットして続行します。

複数枚の用紙がピックアップされる

トレイから複数枚の用紙がピックアップされる場合、次の解決策を試してください。

1. トレイから用紙の束を取り出し、さばき、左右を入れ替え、裏返します。*用紙に風をあてないで*ください。用紙の束をトレイに戻します。
2. このプリンタに関する HP の仕様を満たす用紙だけを使用します。
3. しわ、折り目、損傷などがない用紙を使用します。必要があれば、別のパッケージの用紙を使用します。
4. トレイから用紙があふれていないかどうかを確認します。あふれている場合は、用紙の束全体をトレイから取り出し、束をまっすぐ揃え、その一部をトレイに戻します。
5. トレイの用紙ガイドの位置を用紙サイズに合わせて調整します。トレイの底面で、ガイドを用紙サイズのマークの位置に合わせます。

紙詰まりを防ぐ

紙詰まりを減らすには、次の解決策を試してください。

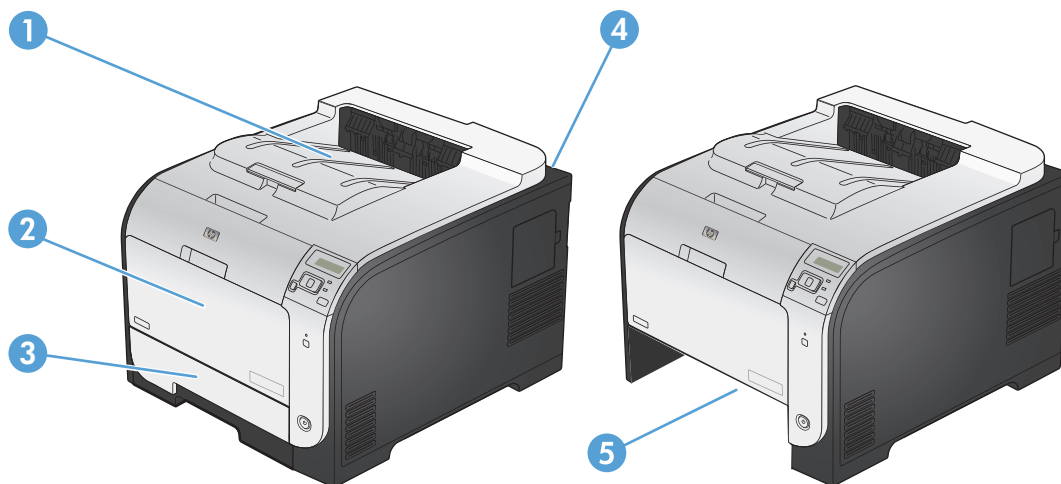
1. このプリンタに関する HP の仕様を満たす用紙だけを使用します。
2. しわ、折り目、損傷などがない用紙を使用します。必要があれば、別のパッケージの用紙を使用します。
3. プリントまたはコピーされた用紙でない、新品の用紙を使用します。
4. トレイから用紙があふれていないかどうかを確認します。あふれている場合は、用紙の束全体をトレイから取り出し、束をまっすぐ揃え、その一部をトレイに戻します。

5. トレイの用紙ガイドの位置を用紙サイズに合わせて調整します。用紙ガイドは、用紙の束にちょうど触れる位置に動かします。用紙がたわまないようにします。
6. トレイがプリンタにしっかり挿入されているかどうかを確認します。
7. 厚紙、エンボス加工された用紙、またはミシン目が入っている用紙にプリントする場合、手動用紙送り機能を利用し、一度に 1 枚ずつ用紙を送ります。

紙詰まりの解消

紙詰まりの場所

この図を参考にして、紙詰まりの位置を探します。

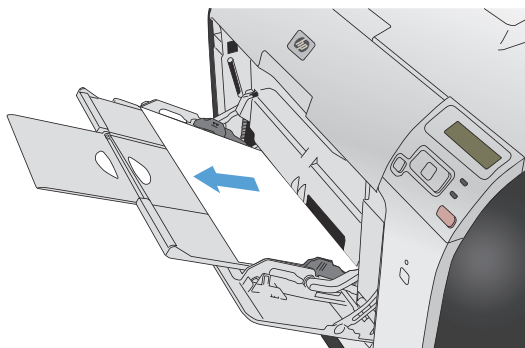


-
- | | |
|---|-----------------|
| 1 | 排紙ピン |
| 2 | トレイ 1 |
| 3 | トレイ 2 |
| 4 | フューザ |
| 5 | トレイ 2 の用紙取り出し領域 |
-

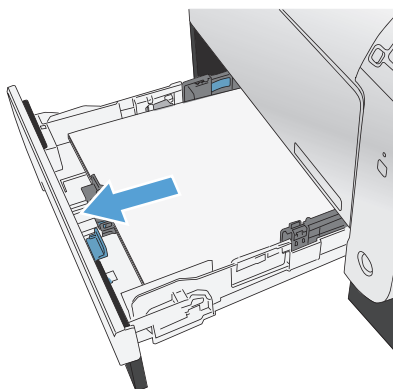
トレイ 1 の紙詰まりの除去

1. トレイ 1 から、詰まっている用紙を引き出します。

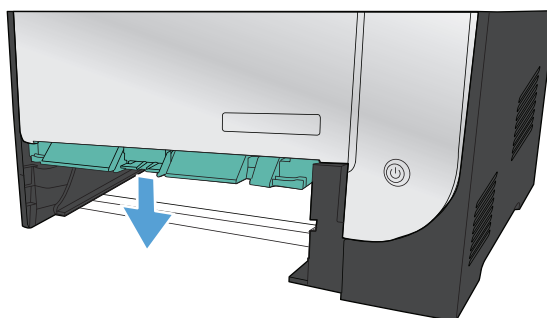
注記： 用紙が破れた場合は、印刷を再開する前にすべての紙片を取り除いてください。



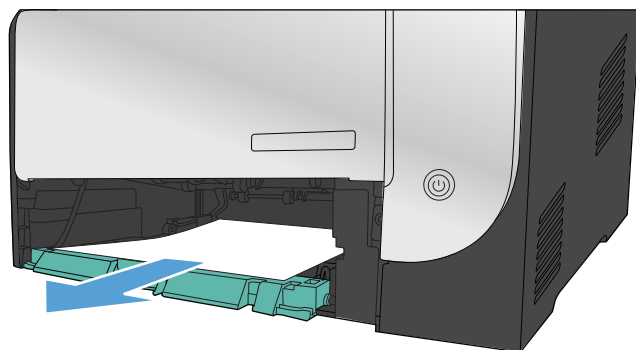
2. トレイ 2 を引き出して平らな場所に置きます。



3. 用紙取り出しトレイを下げます。

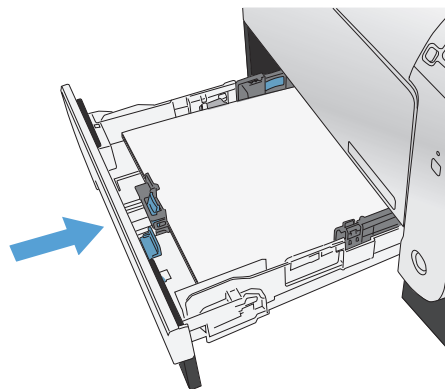


4. 詰まっている用紙をまっすぐ引き出して取り除きます。



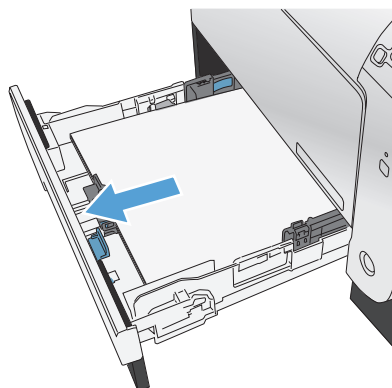
5. 用紙取り出しトレイを押し、上に持ち上げて閉じたら、トレイ 2 を交換します。

注記： トレイを閉じるには、中央部を押すか、両端を均等な力で押します。片側だけを押しないようにしてください。

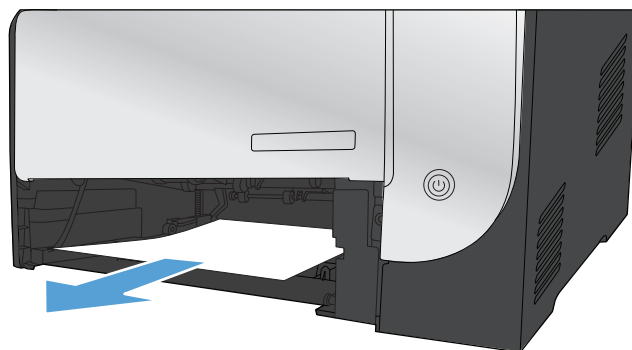


トレイ 2 の紙詰まりの除去

1. トレイ 2 を引き出します。

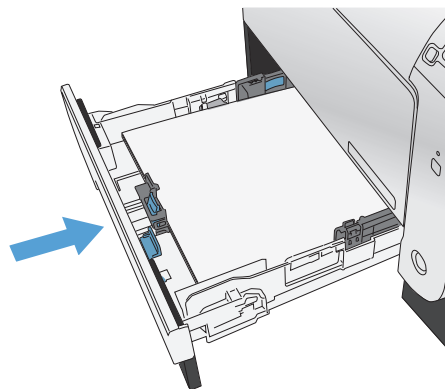


- 詰まっている用紙をまっすぐ引き出して取り除きます。



- トレイ 2 を閉じます。

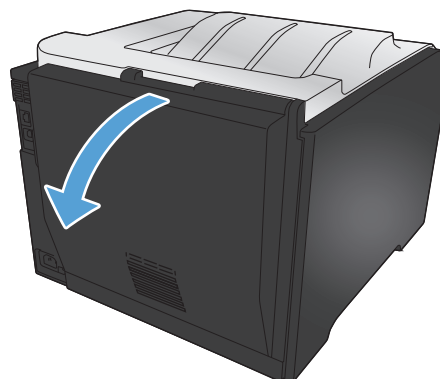
注記： トレイを閉じるには、中央部を押すか、両端を均等な力で押します。片側だけを押さないようにしてください。



フューザ エリア内の紙詰まりの除去

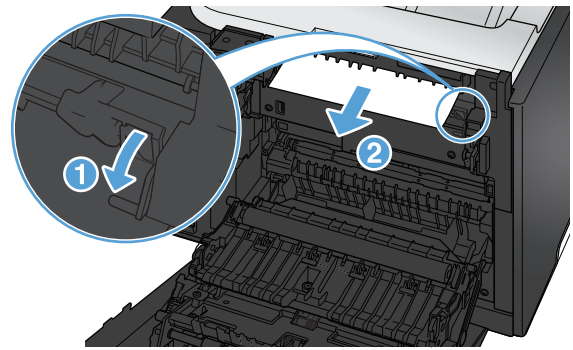
- こうぶどあをひらきます。

注意： プリンタの背面にあるフューザは、高温になっています。フューザが冷めてから作業を行ってください。

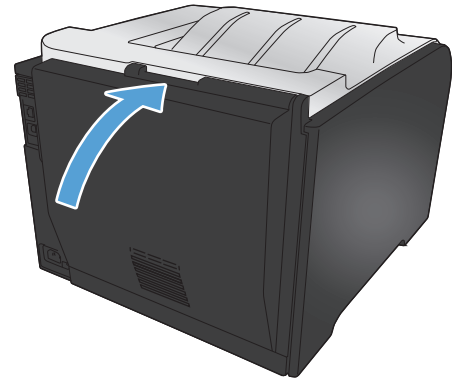


- 必要に応じて、ガイド (引出線 1) を押し、見えている用紙 (引出線 2) を排紙領域の下部から取り除きます。

注記： 用紙が破れた場合は、印刷を再開する前にすべての紙片を取り除いてください。紙片を取り除くために尖ったものを使用しないでください。



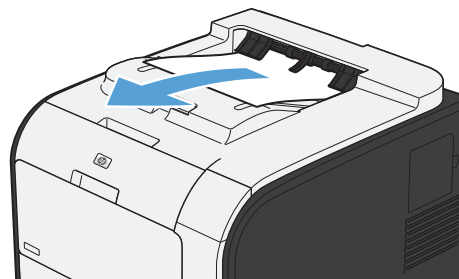
- 後部ドアを閉じます。



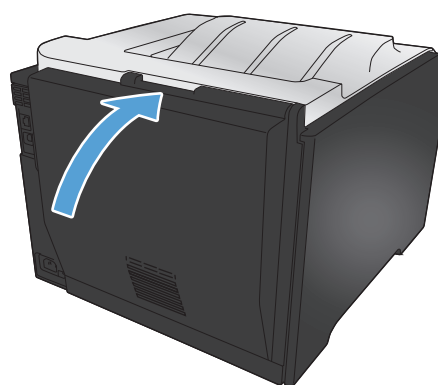
排紙ビンの紙詰まりの除去

1. 排紙ビン領域で詰まっている用紙を探します。
2. 見えているメディアを取り除きます。

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



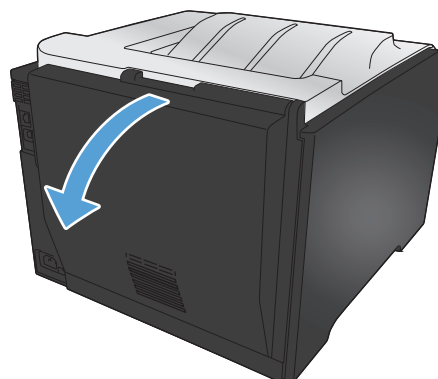
3. 後部ドアを開けて閉め直すと、メッセージが消えます。



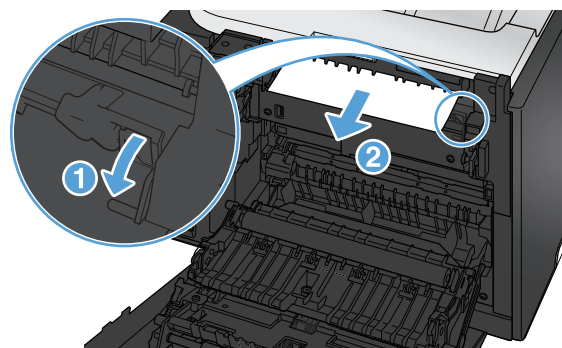
両面印刷ユニットの紙詰まりの除去 (両面印刷モデルのみ)

1. 後部ドアを開きます。

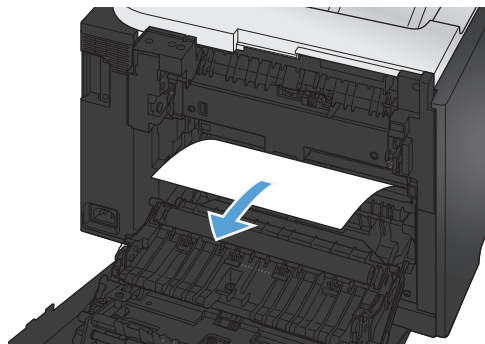
注意： プリンタの背面にあるフューザは、高温になっています。フューザが冷めてから作業を行ってください。



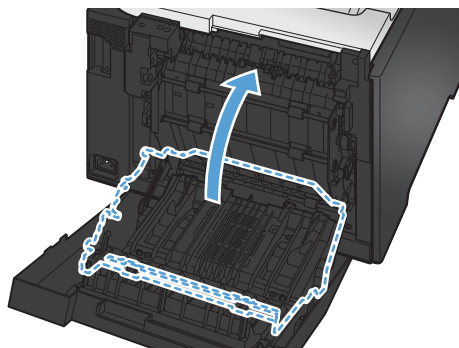
- 必要に応じて、ガイド (引出線 1) を引き、見えている用紙 (引出線 2) を排紙領域の下部から取り除きます。



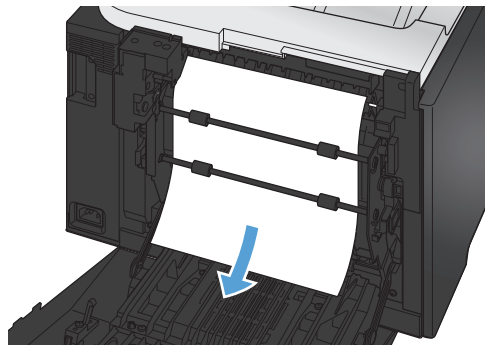
- 必要に応じて、見えている用紙を両面印刷ユニットの下部から取り除きます。



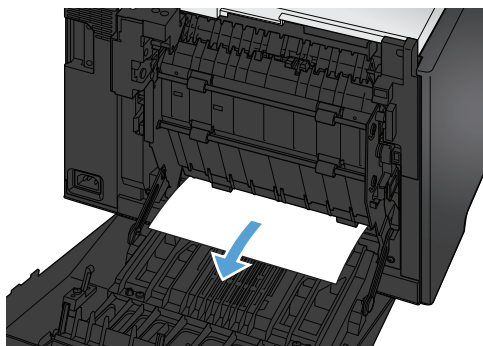
- 詰まっている用紙が見えない場合は、両面印刷ユニットの側面にあるつまみを使用して、両面印刷ユニットを持ち上げます。



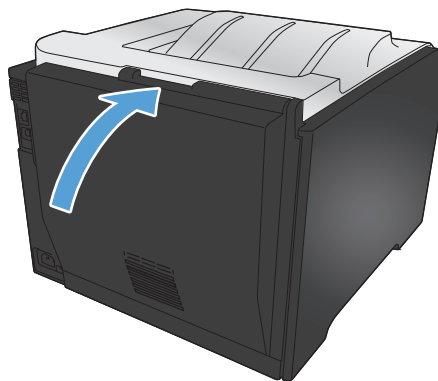
- 用紙の終端が見える場合は、プリンタから用紙を取り除きます。



6. 用紙の上端が見える場合は、プリンタから用紙を取り除きます。



7. 後部ドアを閉じます。



印刷品質の改善

これらのガイドラインに従うことで、印刷品質に関するほとんどの問題を防ぐことができます。

- [プリンタ ドライバで正しい用紙タイプ設定を使用する](#)
- [プリンタ ドライバでカラー設定を調整](#)
- [HP の仕様を満たす用紙を使用する](#)
- [クリーニング ページの印刷](#)
- [プリンタを校正して色を調整する](#)
- [プリント カートリッジの確認](#)
- [自社の印刷ニーズに最適なプリンタ ドライバを使用する](#)

プリンタ ドライバで正しい用紙タイプ設定を使用する

次のいずれかの問題が発生している場合は、用紙タイプ設定を確認してください。

- 印刷されたページがトナーで汚れる。
- 印刷されたページに斑点が繰り返し現れる。
- 印刷したページが丸まっている。
- 印刷されたページからトナーがはがれ落ちる。
- 印刷されたページに一部印刷されていない領域がある。

用紙タイプ設定の変更 (Windows)

1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. プリンタを選択し、[プロパティ] または [ユーザー設定] をクリックします。
3. [用紙/品質] タブをクリックします。
4. [用紙タイプ] ドロップ ダウン リストで、[詳細...] オプションをクリックします。
5. [用紙の種類:] オプションのリストを展開します。
6. 用紙タイプのカテゴリを展開して、使用している用紙タイプを表示します。
7. 使用する用紙のタイプに合ったオプションを選択して、[OK] ボタンをクリックします。

用紙タイプ設定の変更 (Mac)

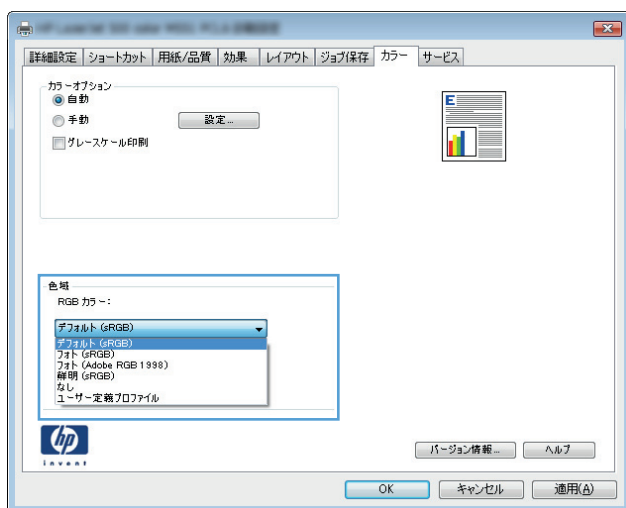
1. ソフトウェア プログラムの [ファイル] メニューで、[印刷] オプションをクリックします。
2. [部数とページ数] メニューで、[ページ設定] ボタンをクリックします。
3. [用紙サイズ] ドロップダウン リストからサイズを選択して、OK ボタンをクリックします。

4. [レイアウト] メニューを開きます。
5. [用紙の種類] ドロップダウン リストからタイプを選択します。
6. [印刷] ボタンをクリックします。

プリンタ ドライバでカラー設定を調整

印刷ジョブのカラー テーマの変更

1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. [プロパティ] または [基本設定] をクリックします。
3. [カラー] タブをクリックします。
4. [カラー テーマ] ドロップダウン リストでカラー テーマを選択します。




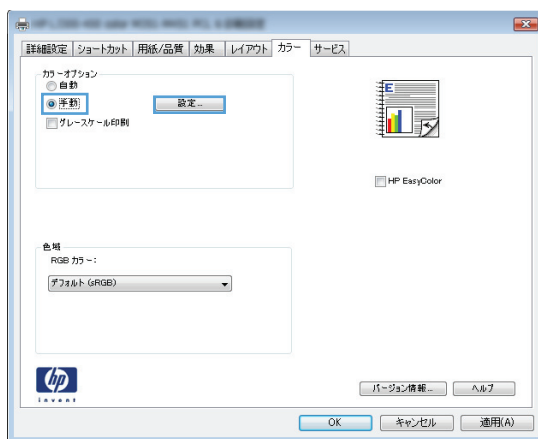
- **[デフォルト (sRGB)]** : RGB データが raw デバイス モードで印刷されます。このテーマを使用する場合、適切な印刷結果を得るには、ソフトウェアまたは OS でカラーを管理する必要があります。
- **[鮮明 (sRGB)]** : 中間階調の彩度が高くなります。このテーマは、業務用のグラフィックを印刷する用途に適しています。
- **[フォト (sRGB)]** : RGB カラーが、デジタル現像所で写真として印刷されるときと同じように解釈されます。[デフォルト (sRGB)] を選択した場合に比べて、濃度と彩度が高くなります。このテーマは、写真を印刷する用途に適しています。
- **[フォト (Adobe RGB 1998)]** : このテーマは、sRGB ではなく Adobe RGB の色空間を使用しているデジタル写真を印刷する用途に適しています。このテーマを使用する場合、ソフトウェア側でカラー管理を無効にしてください。
- **[なし]**

カラー オプションを変更する

現在の印刷ジョブに対するカラー オプション設定を変更するには、プリンタ ドライバの [カラー] タブを使用します。

1. ソフトウェアで [ファイル] メニューの [印刷] をクリックします。
2. [プロパティ] または [基本設定] をクリックします。
3. [カラー] タブをクリックします。
4. [自動] または [手動] をクリックします。
 - [自動] 設定：通常はこのオプションを選択します。
 - [手動] 設定：特定の印刷ジョブに対してカラー設定を調整する場合は、このオプションを選択します。

 **注記：** カラー設定を手動で変更した場合、印刷結果に悪影響が及ぶおそれがあります。カラー設定を手動で変更する作業は、グラフィックの専門家だけが行うことを推奨しています。



5. カラー文書をモノクロで印刷するには、[グレースケールで印刷] オプションをクリックします。このオプションは、複写またはファックス送信する目的でカラー文書を印刷する場合に適しています。
6. [OK] ボタンをクリックします。

HP の仕様を満たす用紙を使用する

次のいずれかの問題が発生している場合、別の用紙を使用してください。

- プリント結果が薄すぎるか、または部分的に薄いように見える。
- プリントしたページにトナーの粒が付着している。
- プリントしたページがトナーで汚れている。
- プリントした文字がゆがんで見える。
- 印刷したページが丸まっている。

必ず、このプリンタでサポートされているタイプおよび重量の用紙を使用してください。また、用紙選択時に次のガイドラインに従ってください。

- 上質で、切れ目、破れ目、しみ、しわ、穴などがなく、目が粗くなく、ほこりや針が付いておらず、端が曲がっていない用紙を使用します。
- 以前にプリントされたことがない、新品の用紙を使用します。
- レーザー プリンタ用の用紙を使用します。インクジェット プリンタ専用の用紙は使用しないでください。
- ざらざらしすぎていない用紙を使用します。一般に、滑らかな用紙を使用するとプリント品質が向上します。


クリーニング ページの印刷

次のいずれかの問題が発生している場合は、クリーニング ページを印刷し、用紙経路からほこりや過剰なトナーを取り除いてください。

- 印刷されたページにトナーのしみが現れる。
- 印刷されたページがトナーで汚れる。
- 印刷されたページに斑点が繰り返し現れる。

クリーニング ページを印刷するには、次の手順に従います。

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - サービス
 - クリーニング ページ
3. トレイ 1 に普通紙をセットして [OK] ボタンを押すと、クリーニング プロセスが開始されます。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。

 **注記：** 自動両面印刷ユニットがないモデルの場合、最初の面を印刷すると、そのページを排紙ビンから取り除き、向きを維持したままトレイ 1 に再セットするようにメッセージが表示されます。

プリンタを校正して色を調整する

印刷物に色の影、画像のかすみ、色のあせた領域がある場合、プリンタを校正して色を調整する必要があります。コントロール パネルの [レポート] メニューから**診断ページ**を印刷して、色の調整を確

認めます。ページ上に調製されていない色のブロックがある場合は、プリンタを調整する必要があります。

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - 色の校正
 - 今すぐ校正

プリント カートリッジの確認

次のいずれかの問題が発生している場合は、各プリント カートリッジを確認し、必要に応じて交換してください。

- 印刷が薄すぎるか、かすれる。
- 印刷されたページに一部印刷されていない領域がある。
- 印刷されたページに筋や帯が生じている。

プリント カートリッジを交換する必要があると判断した場合は、サプライ品ステータス ページを印刷し、HP 純正プリント カートリッジの製品番号を確認してください。

プリント カートリッジのタイプ	問題を解決する手順
補充または再生プリント カートリッジ	Hewlett-Packard 社は、新品または再生品のどちらについても、HP 製以外のサプライ品の使用は推奨していません。HP 製品ではないため、HP がその設計を変更したり、その品質を管理することはできません。補充または再生プリント カートリッジを使用していて印刷品質に不満を感じている場合は、そのプリント カートリッジを HP 純正のプリント カートリッジに交換してください。
HP 純正のプリント カートリッジ	<ol style="list-style-type: none">1. プリント カートリッジが予測寿命に達すると、プリンタのコントロール パネルまたは サプライ品のステータス ページに [非常にわずか] のステータスが表示されます。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してください。2. コントロール パネルの [レポート] メニューから印刷品質ページを印刷します。ページ上の一色に筋や斑点がある場合は、カラー カートリッジに欠陥がある可能性があります。このドキュメントで説明のページを参照してください。必要に応じてプリント カートリッジを交換してください。3. プリント カートリッジに損傷がないか目視で検査します。次の手順を参照してください。必要に応じてプリント カートリッジを交換してください。4. 印刷されたページに繰り返し同じ間隔で斑点が現れる場合は、クリーニングページを印刷します。それでも問題が解決されない場合は、本書の「不正な印刷が繰り返される」の情報を活用して問題の原因を特定してください。

サプライ品ステータス ページの印刷

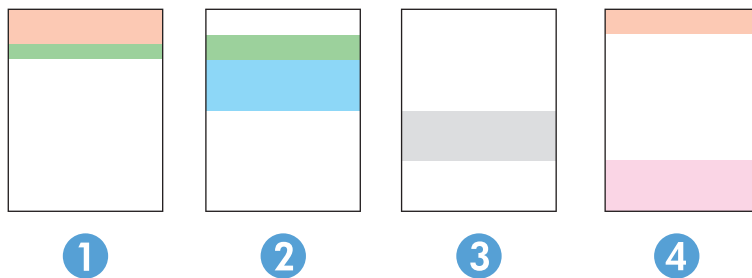
[**サプライ品のステータス**] ページでは、プリント カートリッジの残りの推定寿命が示されます。また、交換プリント カートリッジを注文できるように、HP 純正のプリント カートリッジの製品番号、およびその他の有用な情報も表示されます。

1. コントロール パネルで [OK] ボタンを押してメニューを開きます。
2. 以下のメニューを開きます。
 - レポート
 - サプライ品のステータス

印刷品質ページの意味

1. プリンタのコントロール パネルで [レポート] メニューを開きます。
2. [印刷品質ページ] 項目を選択して、印刷します。

このページには、5 つの色帯が印刷されます。これは、次の図に示すように 4 つのグループに分けられています。各グループを確認することで、問題が発生しているプリント 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

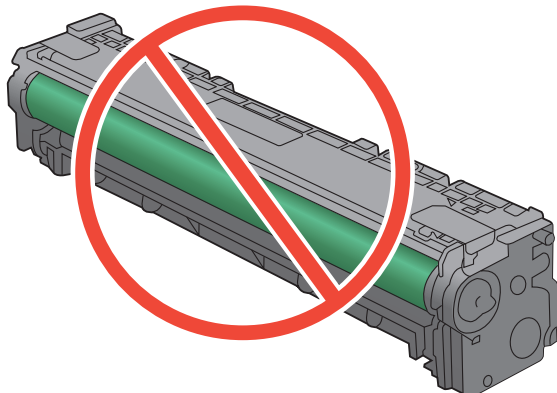
- ドットまたは縞模様がこれらのグループの 1 つにだけ現れる場合は、そのグループのプリント カートリッジを交換します。
- ドットが複数のグループに現れている場合は、クリーニング ページを印刷します。それでも問題が解決されない場合は、ドットが常に同じ色であるかどうかを判断します。たとえば、5 つの色帯すべてにマゼンタのドットが現れていないかどうかを確認します。ドットがすべて同じ色である場合、その色のプリント カートリッジを交換します。
- 複数の色帯に縞模様が表れる場合は、HP にお問い合わせください。プリント カートリッジ以外のコンポーネントが原因で問題が発生している可能性があります。

プリント カートリッジが損傷していないかどうかを検査する

1. プリンタからプリント カートリッジを取り外し、封入テープが完全にはがされているかどうかを確認します。
2. メモリ チップが損傷していないかどうかを確認します。

3. プリント カートリッジの下部にある緑のイメージ ドラムの表面を調べます。

⚠ 注意： プリント カートリッジの下部にある緑のローラー (イメージ ドラム) に触らないでください。イメージング ドラムに指紋が付着すると印刷品質に問題が生じることがあります。



4. イメージ ドラムに傷や指紋などの損傷が見つかった場合は、プリント カートリッジを交換します。
5. イメージ ドラムが損傷しているように見えない場合は、プリント カートリッジを静かに数回振り、再度取り付けます。数ページ プリントし、問題が解決したかどうかを確認します。

不正な印刷が繰り返される

ページ上で欠陥が以下のいずれかと同じ間隔で繰り返される場合は、プリント カートリッジが損傷している可能性があります。

- 22mm
- 27mm
- 28mm
- 75mm

自社の印刷ニーズに最適なプリンタ ドライバを使用する

印刷したページにおいて、グラフィックに予期しない線が入る、テキストが印刷されない、グラフィックが印刷されない、書式設定が不適切である、代替フォントが使用されている、などの問題が発生する場合、別のプリンタ ドライバを使用しなければならないことがあります。

HP PCL 6 ドライバ

- デフォルトのドライバです。他のドライバを選択しない限り、このドライバが自動的にインストールされます。
- すべての Windows 環境における推奨ドライバです。
- ほとんどのユーザーにとって、速度、印刷品質、および利用可能なプリンタ機能の面で最高レベルです。
- Windows Graphic Device Interface (GDI) を使用して作成されているので、Windows 環境での動作が高速です。
- PCL5 をベースにしたサードパーティのソフトウェア プログラムおよびカスタマイズされたソフトウェア プログラムの間で、互換性が完全ではない可能性があります。

HP UPD PS ドライバ

- Adobe® ソフトウェア プログラムやその他のグラフィック集約型ソフトウェア プログラムで印刷する場合の推奨ドライバです。
- Postscript エミュレーションでの印刷や Postscript Flash フォントの印刷に対応しています。

HP UPD PCL 5

- Windows 環境で一般的なオフィス文書を印刷する場合の推奨ドライバです。
- これまでの PCL バージョンや HP LaserJet プリンタの旧バージョンと互換性があります。
- サードパーティのソフトウェア プログラムおよびカスタマイズされたソフトウェア プログラムでの印刷に最適です。
- PCL 5 を使用している混合環境での使用に最適です (UNIX、Linux、メインフレーム)。
- 会社での Windows 環境向け使用を目的とした設計となっており、単一のドライバで複数のプリンタ モデルに対応しています。
- Windows 搭載のモバイル コンピュータから複数のプリンタ モデルに印刷する場合にお勧めします。

HP UPD PCL 6

- すべての Windows 環境における推奨ドライバです。
 - ほとんどのユーザーにとって、速度、印刷品質、および利用可能なプリンタ機能の面で最高レベルです。
 - Windows Graphic Device Interface (GDI) を使用して作成されているので、Windows 環境での動作が高速です。
 - PCL5 をベースにしたサードパーティ製品およびカスタム製品との間で、互換性が完全ではない可能性があります。
-

プリンタ ドライバは、www.hp.com/go/LJColorM351_software または www.hp.com/go/LJColorM451_software でダウンロードすることもできます。

印刷されない、または印刷速度が遅い

印刷されない

まったく印刷されない場合は、次の解決策を試してください。

1. プリンタの電源が入っているかどうか、および、コントロール パネルの表示が準備完了状態になっているかどうかを確認します。
 - コントロール パネルの表示が準備完了状態になっていない場合、プリンタの電源を入れ直します。
 - コントロール パネルの表示が準備完了状態になっている場合は、ジョブを再実行してみます。
2. コントロール パネルの表示がエラーになっている場合は、そのエラーを解消してからジョブを再実行してみます。
3. ケーブルが正しく接続されているかどうかを確認します。プリンタをネットワークに接続している場合は、次の項目を確認します。
 - プリンタのネットワーク接続ポートの横にあるランプの状態を確認します。ネットワークが稼動している場合、ランプは緑で点灯します。
 - 電話コードでなくネットワーク ケーブルを使用してネットワークに接続しているかどうかを確認します。
 - ネットワーク ルーター、ハブ、またはスイッチの電源が入っているかどうか、および、それらの装置が正常に動作しているかどうかを確認します。
4. プリンタに付属の CD に収録されている HP 製ソフトウェアをインストールします。汎用プリンタ ドライバを使用すると、プリント キュー内のジョブを消去する処理が遅延する可能性があります。
5. コンピュータに表示されるプリンタのリストで、このプリンタの名前を右クリックして [プロパティ] をクリックし、[ポート] タブをクリックします。
 - ネットワーク ケーブルを使用してネットワークに接続している場合、[ポート] タブに表示されるプリンタ名が、プリンタの設定ページのプリンタ名と一致しているかどうかを確認します。
 - USB ケーブルを使用して無線ネットワークに接続している場合、[Virtual printer port for USB] (USB 用仮想プリンタ ポート) チェックボックスがオンになっているかどうかを確認します。
6. コンピュータ上でパーソナル ファイアウォール システムを使用している場合、プリンタとの通信がブロックされている可能性があります。ファイアウォールを一時的に無効にし、ファイアウォールが問題の原因であるかどうかを確認します。
7. コンピュータまたはプリンタを無線ネットワークに接続している場合、信号品質が低かったり干渉が発生したりすると、印刷ジョブが遅延することがあります。

印刷速度が遅い

印刷はされるが印刷速度が遅いように見える場合は、次の解決策を試してください。

1. コンピュータがこのプリンタの最低要件を満たしているかどうかを確認します。仕様については、Web サイト www.hp.com/support/LJColorM351 または www.hp.com/support/LJColorM451 を参照してください。
2. 一部の用紙タイプ (例：厚紙) に印刷するようにプリンタを設定している場合、印刷速度が遅くなります。これは、トナーを用紙に確実に溶着させるためです。用紙タイプの設定が、実際に使用する用紙のタイプと一致していない場合、設定を正しい用紙タイプに変更します。
3. コンピュータまたはプリンタを無線ネットワークに接続している場合、信号品質が低かったり干渉が発生したりすると、印刷ジョブが遅延することがあります。

接続に関する問題を解決する

直接接続に関する問題の解決

プリンタとコンピュータを直接接続している場合は、ケーブルを確認します。

- ケーブルがコンピュータとプリンタに接続されていることを確認します。
- ケーブルが 5m 以下であることを確認します。長すぎる場合は、より短いケーブルを使用してみます。
- ケーブルを別のプリンタに接続し、ケーブルが正しく機能していることを確認します。必要に応じて、ケーブルを交換します。

ネットワークに関する問題の解決

以下の項目をチェックし、プリンタがネットワークと通信していることを確認します。ネットワーク接続を確認する前に、プリンタのコントロール パネルを使用して設定ページをプリントし、設定ページにプリントされるこのプリンタの IP アドレスを確認します。

- [物理的な接続の問題](#)
- [コンピュータ側で、このプリンタに対して誤った IP アドレスを使用している](#)
- [コンピュータがプリンタと通信できない](#)
- [ネットワークに対するプリンタのリンク設定と通信方式設定が誤っている](#)
- [新規に導入したソフトウェアにおいて、互換性問題が発生している可能性がある](#)
- [コンピュータまたはワークステーションが正しくセットアップされていない可能性がある](#)
- [プリンタが無効になっているか、または、その他のネットワーク設定が誤っている](#)

物理的な接続の問題

1. プリンタが、正しい長さのケーブルを使用して、正しいネットワークポートに接続されていることを確認します。
2. ケーブルが確実に接続されていることを確認します。
3. プリンタ背面のネットワーク ポート接続を見て、黄色の動作ランプおよび緑色のリンク ステータス ランプが点灯していることを確認します。
4. 問題が解消しない場合は、ケーブルを変えるか、ハブの別のポートを試してみます。

コンピュータ側で、このプリンタに対して誤った IP アドレスを使用している

1. プリンタのプロパティ ダイアログ ボックスを開き、[Ports] (ポート) タブをクリックします。このプリンタに対して現在の IP アドレスが設定されているかどうかを確認します。プリンタの IP アドレスは、プリンタの設定ページに記載されています。
2. HP 標準の TCP/IP ポートを使用してプリンタを接続した場合、[Always print to this printer, even if its IP address changes] (IP アドレスが変更された場合でも常にこのプリンタにプリントする) チェック ボックスをオンにします。
3. Microsoft 標準の TCP/IP ポートを使用してプリンタを接続した場合、IP アドレスではなくホスト名を使用します。
4. IP アドレスが正しい場合は、プリンタを削除して再度追加します。

コンピュータがプリンタと通信できない

1. ping コマンドを実行してネットワーク通信をテストします。
 - a. コンピュータでコマンド ライン プロンプトを開きます。Windows の場合は、[スタート] メニューの [ファイル名を指定して実行] をクリックし、「cmd」と入力します。
 - b. 「ping」と入力し、その後ろにプリンタの IP アドレスを入力し、実行します。
 - c. ウィンドウに往復時間が表示される場合、ネットワークは稼動しています。
2. Ping コマンドが失敗した場合は、ネットワーク ハブの電源がオンになっていることを確認した後、ネットワーク設定、プリンタ、およびコンピュータがすべて同じネットワークに構成されていることを確認します。

ネットワークに対するプリンタのリンク設定と通信方式設定が誤っている

この設定を自動モード (デフォルトの設定) のままにしておくことをお勧めします。これらの設定を変更した場合、ネットワーク側でも変更する必要があります。

新規に導入したソフトウェアにおいて、互換性問題が発生している可能性がある

新しいソフトウェア プログラムが正しくインストールされていること、および正しいプリンタ ドライバを使用していることを確認します。

コンピュータまたはワークステーションが正しくセットアップされていない可能性がある

1. ネットワーク ドライバ、プリンタ ドライバ、およびネットワーク リダイレクションを確認します。
2. オペレーティング システムが正しく設定されていることを確認します。

プリンタが無効になっているか、または、その他のネットワーク設定が誤っている

1. 設定ページの内容を確認し、ネットワーク プロトコルのステータスを調べます。必要に応じて、有効にします。
2. 必要に応じて、ネットワークを再設定します。

ワイヤレス ネットワークに関する問題を解決する

- [ワイヤレス接続チェックリスト](#)
- [コントロール パネルに、「プリンタのワイヤレス機能が無効になっている」と表示される。](#)
- [ワイヤレス設定が完了しても印刷されない](#)
- [印刷されない \(コンピュータにサードパーティのファイアウォールがインストールされている場合\)](#)
- [ワイヤレス ルータまたはプリンタの移動後、ワイヤレス接続が上手くいかない](#)
- [ワイヤレス製品にコンピュータを追加接続できない](#)
- [VPN に接続すると、ワイヤレス製品の通信が切断される](#)
- [対象のネットワークが、ワイヤレス ネットワーク リストに表示されていない](#)
- [ワイヤレス ネットワークが機能していない](#)

ワイヤレス接続チェックリスト

- プリンタおよびワイヤレス ルータがオンになっていて、電源が供給されている。また、プリンタのワイヤレス通信機がオンになっている。
- SSID (Service Set Identifier) が正しい。設定ページを印刷し、SSID を確認する。SSID が正しいかどうか不明な場合は、ワイヤレス セットアップをもう一度実行する。
- セキュリティで保護されたネットワークでは、セキュリティ情報が正しいかどうかを確認する。セキュリティ情報が正しくない場合は、ワイヤレス セットアップをもう一度実行する。
- ワイヤレス ネットワークが正しく動作している場合は、同じワイヤレス ネットワークの他のコンピュータにアクセスしてみる。ネットワークがインターネットにアクセスしている場合は、ワイヤレス接続経由でインターネットに接続してみる。
- プリンタの暗号化方法 (AES または TKIP) が (WPA セキュリティを使用しているネットワーク上の) ワイヤレス アクセス ポイントと同じである。
- プリンタがワイヤレス ネットワークの範囲内にある。大半のネットワークでは、ワイヤレス アクセス ポイント (ワイヤレス ルータ) の 30m 以内にプリンタを設置する必要がある。
- 障害物がワイヤレス信号を妨害していない。アクセス ポイントとプリンタの間にある大きな金属製物体をすべて取り除く。金属やコンクリートを含む柱や壁、支柱により、プリンタとワイヤレス アクセス ポイントが隔てられていないことを確認する。
- プリンタが、ワイヤレス信号に干渉する可能性のある電子装置から離れたところにある。モーター、コードレス フォン、監視カメラ、ワイヤレス ネットワーク、一部の Bluetooth デバイスなどがワイヤレス信号に干渉する可能性がある。
- プリンタ ドライバがコンピュータにインストールされている。

- 正しいプリンタ ポートが選択されている。
- コンピュータとプリンタが同じワイヤレス ネットワークに接続されている。

コントロール パネルに、「プリンタのワイヤレス機能が無効になっている」と表示される。

- ▲ プリンタのワイヤレス ボタンを押して [ワイヤレス] メニューを開き、ワイヤレス無線をオンにします。

ワイヤレス設定が完了しても印刷されない

1. プリンタの電源が入っていて準備完了状態になっていることを確認してください。
2. また、正しいワイヤレス ネットワークに接続していることと、
3. ワイヤレス ネットワークが正しく動作していることを確認します。
 - a. [ネットワーク設定] メニューを開き、[ワイヤレス メニュー] 項目を開きます。
 - b. [ネットワーク テスト] 項目を開き、ワイヤレス ネットワークをテストします。結果の記載されたレポートが印刷されます。
4. 正しいポートまたはプリンタが選択されていることを確認します。
 - a. コンピュータに表示されるプリンタのリストで、このプリンタの名前を右クリックして [プロパティ] をクリックし、[ポート] タブをクリックします。
 - b. [USB 用仮想プリンタ ポート] チェックボックスがオンになっていることを確認します。
5. コンピュータが正常に動作していることを確認します。必要に応じてコンピュータを再起動します。

印刷されない (コンピュータにサードパーティのファイアウォールがインストールされている場合)

1. 製造元から最新の更新プログラムを入手し、ファイアウォールを更新します。
2. 製品をインストールまたは印刷しようとしたときにファイアウォールへのアクセスが要求される場合は、必ず、プログラムに実行を許可してください。
3. 一時的にファイアウォールをオフにし、コンピュータにワイヤレス製品をインストールします。ワイヤレス インストールが完了したら、ファイアウォールを有効にします。

ワイヤレス ルータまたはプリンタの移動後、ワイヤレス接続が上手くいかない

ルータまたはプリンタが、コンピュータと同じネットワークに接続されていることを確認します。

1. [レポート] メニューを開き、[設定レポート] 項目を選択してレポートを印刷します。
2. 設定レポートの SSID (Service Set Identifier) を、コンピュータのプリンタ設定の SSID と比較します。
3. SSID が異なる場合、これらのデバイスは同じネットワークに接続されていません。プリンタのワイヤレス セットアップを再設定してください。

ワイヤレス製品にコンピュータを追加接続できない

1. 他のコンピュータがワイヤレス範囲内にあり、信号をさえぎる障害物がないことを確認してください。大半のネットワークでは、ワイヤレス範囲はワイヤレス アクセス ポイントから 30m の範囲です。
2. プリンタの電源が入っていて準備完了状態になっていることを確認します。
3. コンピュータでサードパーティのファイアウォールをすべてオフにします。
4. ワイヤレス ネットワークが正しく動作していることを確認します。
 - a. プリンタのコントロール パネルで [ネットワーク設定] メニューを開き、次に [ワイヤレスメニュー] 項目を開きます。
 - b. [ネットワーク テスト] 項目を開き、ワイヤレス ネットワークをテストします。結果の記載されたレポートが印刷されます。
5. 正しいポートまたはプリンタが選択されていることを確認します。
 - a. コンピュータに表示されるプリンタのリストで、このプリンタの名前を右クリックして [プロパティ] をクリックし、[ポート] タブをクリックします。
 - b. [ポートの設定] ボタンをクリックし、IP アドレスがネットワーク テスト実行レポートにリストされている IP アドレスと一致することを確認します。
6. コンピュータが正常に動作していることを確認します。必要に応じてコンピュータを再起動します。

VPN に接続すると、ワイヤレス製品の通信が切断される

- 通常、VPN とその他のネットワークに同時に接続することはできません。

対象のネットワークが、ワイヤレス ネットワーク リストに表示されていない

- ワイヤレス ルータがオンになっていて、電源が供給されていることを確認してください。
- ネットワークが非表示になっている可能性があります。ただし、非表示のネットワークでも接続は可能です。

ワイヤレス ネットワークが機能していない

1. ネットワークの通信が切断されているかどうかを確認するには、他のデバイスをネットワークに接続してみます。
2. ping コマンドを実行してネットワーク通信をテストします。
 - a. コンピュータでコマンド ライン プロンプトを開きます。Windows の場合は、[スタート] メニューの [ファイル名を指定して実行] をクリックし、「cmd」と入力します。
 - b. 「ping」に続けて、ネットワークの SSID (Service Set Identifier) を入力します。
 - c. ウィンドウに往復時間が表示される場合、ネットワークは稼動しています。
3. ルータまたはプリンタが、コンピュータと同じネットワークに接続されていることを確認します。
 - a. [レポート] メニューを開き、[設定レポート] 項目を選択してレポートを印刷します。
 - b. 設定レポートの SSID (Service Set Identifier) を、コンピュータのプリンタ設定の SSID と比較します。
 - c. SSID が異なる場合、これらのデバイスは同じネットワークに接続されていません。プリンタのワイヤレス セットアップを再設定してください。

Windows において、プリンタのソフトウェアに関する問題を解決する

問題	解決法
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	<p>プリンタのソフトウェアを再インストールします。</p> <p>注記： 実行中のアプリケーションをすべて終了します。システム トレーにアイコンがあるアプリケーションを終了するには、目的のアイコンを右クリックし、【閉じる】 または 【無効】 を選択します。</p> <p>USB ケーブルをコンピュータ上の別の USB ポートに接続してみます。</p>
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	<p>プリンタのソフトウェアを再インストールします。</p> <p>注記： 実行中のアプリケーションをすべて終了します。タスクバーにアイコンがあるアプリケーションを終了するには、目的のアイコンを右クリックし、【閉じる】 または 【無効】 を選択します。</p> <p>プリンタのソフトウェアをインストールするドライブの空き容量を確認します。必要に応じて可能な限り容量を空けて、プリンタのソフトウェアを再インストールします。</p> <p>必要に応じてデフラグを実行し、プリンタのソフトウェアを再インストールします。</p>
製品は印字可になっているのに、何も印刷されない	<p>設定ページを印刷してプリンタの機能を確認します。</p> <p>すべてのケーブルが正しく接続されていて、仕様に合っていることを確認します。USB ケーブルや電源ケーブルなどが対象です。新しいケーブルを使用してみます。</p> <p>設定ページの IP アドレスがソフトウェア ポートの IP アドレスと一致していることを確認します。次のどちらかの手順に従います。</p> <p>Windows XP、Windows Server 2003、Windows Server 2008、および Windows Vista</p> <ol style="list-style-type: none">1. 【スタート】 をクリックします。2. 【設定】 をクリックします。3. 【プリンタとファックス】 (デフォルトの [スタート] メニュー表示を使用) をクリックするか、【プリンタ】 (クラシック [スタート] メニューを使用) をクリックします。4. プリンタ ドライバのアイコンを右クリックし、【プロパティ】 を選択します。5. 【ポート】 タブをクリックしてから、【ポートの設定】 をクリックします。6. IP アドレスを確認して、【OK】 または 【キャンセル】 をクリックします。7. IP アドレスが異なっている場合は、そのドライバを削除し、適切な IP アドレスを使用してドライバを再インストールします。

問題**解決法**

Windows 7

1. **【スタート】** をクリックします。
 2. **【デバイスとプリンター】** をクリックします。
 3. プリンタ ドライバのアイコンを右クリックし、**【プリンタのプロパティ】**を選択します。
 4. **【ポート】** タブをクリックしてから、**【ポートの設定】** をクリックします。
 5. IP アドレスを確認して、**【OK】** または **【キャンセル】** をクリックします。
 6. IP アドレスが異なっている場合は、そのドライバを削除し、適切な IP アドレスを使用してドライバを再インストールします。
-

Mac において、プリンタのソフトウェアに関する問題を解決する

- [\[プリントとファクス\] リストにプリンタ ドライバが表示されない](#)
- [\[プリントとファクス\] リストにこのプリンタの名前が表示されない](#)
- [\[プリントとファクス\] リストで選択したプリンタが自動セットアップされない](#)
- [印刷ジョブが、目的のプリンタに送信されない](#)
- [USB ケーブルを使用して接続している場合、プリンタ ドライバ選択後に \[プリントとファクス\] リストにプリンタが表示されない](#)
- [プリンタを USB 接続しているときに汎用プリンタ ドライバを使用している](#)

[プリントとファクス] リストにプリンタ ドライバが表示されない

1. プリンタの .gz ファイルがハード ディスク上の Library/Printers/PPDs/Contents/Resources フォルダにあるかどうかを確認します。ない場合はソフトウェアを再インストールします。
2. .gz ファイルがこのフォルダにある場合、.ppd ファイルが破損している可能性があります。このファイルを削除し、ソフトウェアを再インストールします。

[プリントとファクス] リストにこのプリンタの名前が表示されない

1. ケーブルが正しく接続されているかどうか、および、プリンタの電源が入っているかどうかを確認します。
2. 設定ページを印刷し、製品名を確認します。設定ページのプリンタ名が [プリントとファクス] リストのプリンタ名と一致しているかどうかを確認します。
3. USB ケーブルまたはネットワーク ケーブルを高品質ケーブルに交換します。

[プリントとファクス] リストで選択したプリンタが自動セットアップされない

1. ケーブルが正しく接続されているかどうか、および、プリンタの電源が入っているかどうかを確認します。
2. プリンタの .gz ファイルがハード ディスク上の Library/Printers/PPDs/Contents/Resources フォルダにあるかどうかを確認します。ない場合はソフトウェアを再インストールします。
3. .gz ファイルがこのフォルダにある場合、.ppd ファイルが破損している可能性があります。このファイルを削除し、ソフトウェアを再インストールします。
4. USB ケーブルまたはネットワーク ケーブルを高品質ケーブルに交換します。

印刷ジョブが、目的のプリンタに送信されない

1. プリント キューを開き、印刷ジョブを再開します。
2. 同名または類似名の別のプリンタによって印刷ジョブが受信された可能性があります。設定ページを印刷し、製品名を確認します。設定ページのプリンタ名が [プリントとファクス] リストのプリンタ名と一致しているかどうかを確認します。

USB ケーブルを使用して接続している場合、プリンタ ドライバ選択後に [プリントとファクス] リストにプリンタが表示されない

ソフトウェアのトラブルシューティング

- ▲ Mac OS のバージョンが Mac OS X 10.5 以降であるかどうかを確認します。

ハードウェアのトラブルシューティング

1. プリンタの電源がオンになっているかどうかを確認します。
2. USB ケーブルが正しく接続されているかどうかを確認します。
3. 適切な高速 USB ケーブルを使用しているかどうかを確認します。
4. USB チェーン上で電力を供給されている USB デバイスの台数が多すぎないかどうかを確認します。USB チェーンからすべてのデバイスを取り外し、USB ケーブルをコンピュータの USB ポートに直接接続します。
5. 独自電源を持たない USB ハブが USB チェーンに 3 台以上接続されていないかどうかを確認します。USB チェーンからすべてのデバイスを取り外し、USB ケーブルをコンピュータの USB ポートに直接接続します。

 **注記：** iMac キーボードは、独自電源を持たない USB ハブです。

プリンタを USB 接続しているときに汎用プリンタ ドライバを使用している

ソフトウェアをインストールする前に USB ケーブルを接続した場合、このプリンタ用のプリンタ ドライバではなく汎用プリンタ ドライバが使用されている可能性があります。

1. 汎用プリンタ ドライバを削除します。
2. プリンタに付属の CD からソフトウェアを再インストールします。ソフトウェアのインストール プログラムから要求されるまで、USB ケーブルを接続しないでください。
3. プリンタを複数台導入している場合、**[Print]** (印刷) ダイアログ ボックスの **[Format For]** (書式設定対象) リストで正しいプリンタを選択しているかどうかを確認します。

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](#)
- [製品番号](#)

部品、アクセサリ、およびサプライ品の注文

サプライ品や用紙を注文する	www.hp.com/go/suresupply
HP 純正の部品やアクセサリを注文する	www.hp.com/buy/parts
サービス代理店経由で注文する	HP の正規サービス代理店問い合わせてください。

製品番号

品目	部品番号	カートリッジ番号	説明
プリント カートリッジ	CE410A	305A	HP ColorSphere トナーの黒のプリント カートリッジ (標準容量)
	CE410X	305X	HP ColorSphere トナーの黒のプリント カートリッジ (大容量)
	CE411A	305A	HP ColorSphere トナーのシアンのプリント カートリッジ
	CE412A	305A	HP ColorSphere トナーのイエローのプリント カートリッジ
	CE413A	305A	HP ColorSphere トナーのマゼンタのプリント カートリッジ
メモリ	CB423A		256MB メモリ DIMM
用紙処理アクセサリ	CF106A		250 枚用紙フィーダ (オプションのトレイ 3)
USB ケーブル	8121-0868		A to B タイプのケーブル (2m)

 **注記：** 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。

B サービスおよびサポート

- [Hewlett-Packard 社製品限定保証](#)
- [HP の Premium Protection Warranty: LaserJet プリント カートリッジ限定保証](#)
- [プリント カートリッジに格納されるデータ](#)
- [ソフトウェア使用許諾契約書](#)
- [OpenSSL](#)
- [カスタマ サポート](#)
- [製品の再梱包](#)

Hewlett-Packard 社製品限定保証

HP 製品	限定保障期間
HP Color LaserJet Pro 300 M351a および HP Color LaserJet Pro 400 M451nw、M451dn、および M451dw	1 年間の製品交換

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)不適當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ます、上記の制限や排除はお客様に適用されない場合があります。

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

HP の Premium Protection Warranty: LaserJet プリント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。

プリント カートリッジに格納されるデータ

このプリンタで使用される HP プリント 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、プリント カートリッジが最後に使用された日付、プリント カートリッジが最初に取り付けられた日付、プリント 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、お客様の印刷ニーズに合わせた将来のプリンタの設計に役立てられます。

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。ただし、お客様はコントロールパネルを使用して、メモリ チップに利用状況データを保存しないように選択できます。

HP では、HP が無料でや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) に返却されたプリント 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。このプリント 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、本ソフトウェア製品の使用に関してお客様 (個人または法人を問わない) と Hewlett-Packard Company (以下「HP」という) との間で締結される契約書です。オンライン文書内の使用許諾契約などで、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。「ソフトウェア」には関連メディア、ユーザーガイドとその他の印刷物、および「オンライン」または電子文書 (まとめて「ユーザー文書」という) が含まれる場合があります。

本ソフトウェアに関する権利は、お客様が本 EULA の全ての条件に同意する場合にのみ提供されます。本ソフトウェアをインストール、複製、ダウンロード、または使用することによって、お客様は本 EULA の条項に拘束されることに同意されたものとみなされます。本 EULA に同意されない場合、本ソフトウェアをインストール、ダウンロード、または使用することはできません。本ソフトウェアを購入されても、本 EULA に同意されない場合は、本ソフトウェアを 14 日以内に購入店まで返却いただければ、代金を全額返金いたします。本ソフトウェアが別の HP 製品上にインストールされている場合または別の HP 製品と共に使用可能な状態になっている場合は、未使用のそれら全ての製品を全部返却していただくものとします。

1. 第三者のソフトウェア。本ソフトウェアには、HP 所有のソフトウェア (以下「HP ソフトウェア」) の他に、第三者の使用許諾を受けたソフトウェア (以下「第三者のソフトウェア」) が含まれる場合があります。第三者のソフトウェアは、その第三者により規定された使用条件に従って使用が許諾されます。一般に、第三者のライセンスは "license.txt"、"readme" などのファイルに記載されていますが、それらのライセンスが見つからない場合は、HP サポートまでご連絡ください。第三者のライセンスにソース コードの利用を認めるライセンス (GNU 一般公開ライセンスなど) が含まれており、該当するソース コードが本ソフトウェアに含まれない場合は、HP の Web サイト (hp.com) の製品サポート ページでソース コードの取得方法についてご確認ください。
2. 許諾権利。本契約書のすべての使用条件に準拠することを条件に、お客様は以下の権利を付与されます。
 - a. 使用。お客様には、本 HP ソフトウェアのコピー 1 部を使用する権利が許諾されます。「使用」とは、本 HP ソフトウェアをインストール、複製、格納、ロード、実行、表示、または使用することをいいます。お客様は、本 HP ソフトウェアを改変したり、本 HP ソフトウェアのいかなる使用許諾または制御に関する機能も無効にすることはできません。本ソフトウェアが HP によりイメージ処理用製品または印刷処理用製品とともに提供された場合 (本ソフトウェアがプリンタのドライバ、ファームウェア、またはアドオンの場合など)、本 HP ソフトウェアはそれらの製品 (「HP 製品」) での使用に限定されます。使用に関する追加制限が、ユーザー マニュアルに記載されている場合があります。本 HP ソフトウェアの構成部分を分割して使用することはできません。お客様に本 HP ソフトウェアを配布する権利はありません。
 - b. 複製。複製の権利とは、それぞれの複製に元の HP ソフトウェアに含まれる所有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 HP ソフトウェアのアーカイブ コピーまたはバックアップ用コピーを作成できることを意味します。
3. アップグレード。HP がアップグレード、更新、補足 (まとめて「アップグレード」という) として提供する HP ソフトウェアを使用するには、まず元の HP ソフトウェアがアップグレードの

権利対象として HP により許可されている必要があります。アップグレードが元の HP ソフトウェアに取って替わる場合、お客様はかかる HP ソフトウェアを今後使用することはできなくなります。本契約書は、HP がアップグレードに関する使用条項を他に提示していない限り、各アップグレードに適用されます。本契約書と他の条項とが異なる場合は、他の条項が優先されます。

4. 譲渡。

- a. 第三者への譲渡。本 HP ソフトウェアの最初のエンド ユーザーは、本 HP ソフトウェアを別のエンド ユーザーに 1 回に限り譲渡することができます。譲渡には、全構成部品、メディア、ユーザー マニュアル、本契約書、純正製品証明書 (それが存在する場合) をすべて含めます。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、譲渡されるソフトウェアを受け取るエンド ユーザーは本契約書に同意するものとします。本 HP ソフトウェアを譲渡した時点で、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 HP ソフトウェアを賃貸、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。本契約書で明示的に許可されている場合を除き、お客様は、本 HP ソフトウェアを再使用許諾、譲渡、移転することはできません。

5. 所有権。本ソフトウェアおよびユーザー マニュアルに含まれる知的財産権はすべて HP およびその供給業者により所有され、該当する著作権、業務上の秘密、特許、商標に関する法律で保護されています。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、該当の法律で許可されている場合を除き、本 HP ソフトウェアをリバース エンジニアリング、逆コンパイル、または逆アSEMBルすることはできません。

7. データの使用に関する承諾。HP およびその関連会社は、(i) 本ソフトウェアまたは HP 製品の使用、または (ii) 本ソフトウェアまたは HP 製品に関するサポート サービス、に関連してお客様から提供される技術情報を収集および使用することがあります。かかる情報にはすべて HP のプライバシー ポリシーが適用されます。HP はかかる情報を、お客様個人が特定されるような方法で利用しないものとしますが、お客様の使用を改善したりまたはサポート サービスを提供したりするために必要な場合はこの限りではありません。

8. 責任の制限。万一お客様に損害が生じた場合の本契約書に基づく HP およびその供給業者の責任、および本契約書に基づくお客様に対する唯一の救済手段は、本製品の購入についてお客様が実際に支払った金額または 5.00 米ドルのいずれか高い額を上限とします。HP またはその供給業者は、法律上許容される最大限において、本ソフトウェアの使用または使用不能によって生じる特別、付随的、間接的または派生的損害 (逸失利益、データ喪失、事業の中断、人身傷害、プライバシーの喪失を含む) について、HP またはその供給業者が当該損害の可能性を通知されていたとしても、上記の救済手段が主たる目的を達することができるかどうかにかかわらず、一切の責任を負いません。一部の地域または管轄地域では、付随的または結果的な損害の排除や制限を認めない場合があります、上記の制限や排除はお客様に適用されない場合があります。

9. お客様がアメリカ合衆国政府の場合。本ソフトウェアは、すべて私費で開発されています。すべてのソフトウェアは、該当する取得規制が適用されたうえで提供される商用コンピュータ ソフトウェアです。したがって、US FAR 48 CFR 12.212 および DFAR 48 CFR 227.7202 に基づき、米国政府またはその下請業者による使用、複製、開示は、強制適用のある連邦法に反しない範囲で、本契約書に規定されている使用条件のみを適用するものとします。

10. 輸出法の遵守。お客様は、(i) 本ソフトウェアの輸出または輸入に適用される、または (ii) 核兵器、化学兵器、生化学兵器の拡散など、本ソフトウェアの使用を制限する、すべての法律、規則、規制を遵守するものとします。
11. 権利の保有。HP およびその供給業者は、本契約書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。

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

改訂 04/09

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、付帯的、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 サポート

国/地域の電話サポートを受ける 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。	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。
24 時間のインターネット サポートを受ける	www.hp.com/support/LJColorM351 または www.hp.com/support/LJColorM451
Macintosh コンピュータで使用するプリンタのサポートを受ける	www.hp.com/go/macosex
ソフトウェア ユーティリティ、ドライバ、および電子情報をダウンロードする	www.hp.com/go/LJColorM351_software または www.hp.com/go/LJColorM451_software
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

製品の再梱包

HP カスタマ ケアが、修理のために製品を HP に返却する必要があると判断した場合、搬送する前に以下の手順に従って製品を再梱包してください。

⚠ 注意： 梱包が不適切だったために搬送中に破損した場合は、お客様の責任になります。

1. プリント カートリッジを取り外して保管します。

⚠ 注意： プリントカートリッジを必ず取り外してから、プリンタを搬送してください。プリントカートリッジを取り付けたままプリンタを搬送すると、漏れてエンジンやその他の部品に付着する可能性があります。

プリント カートリッジの破損を防ぐため、ローラーには触れないようにし、光に当たらないようにプリント カートリッジを梱包します。

2. 電源コード、インタフェース ケーブル、すべてのオプションのアクセサリを取り外して保管します。
3. 可能であれば、印刷サンプルと正しく印刷されなかった用紙 50 ~ 100 枚を同梱してください。
4. 米国では、HP カスタマ ケアに新しい梱包材をご依頼ください。その他の国/地域では、できるだけ出荷時の梱包材を使用するようにしてください。

C 製品の仕様

- [物理的仕様](#)
- [電力消費、電気仕様、および稼働音](#)
- [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
両面印刷非対応モデル	322 mm	454 mm	405 mm	22.70kg
両面印刷モデル	322 mm	484 mm	405mm	23.9kg

電力消費、電気仕様、および稼働音

最新情報については、「www.hp.com/support/LJColorM351」または www.hp.com/support/LJColorM451」を参照してください。

⚠注意： 電源要件は、販売された国/地域によって異なります。動作電圧は変更しないでください。変更すると、プリンタが損傷しても保証の対象にならなくなります。

環境仕様

表 C-2 動作環境仕様

環境	推奨	許容値
温度	17 ~ 25°C	15 ~ 30°C
湿度	相対湿度 (RH) 30 ~ 70%	相対湿度 10 ~ 80%
高度	利用不可	0 ~ 3,048m


D 規制に関する情報

- [FCC 規格](#)
- [環境製品ステewardシップ プログラム](#)
- [適合宣言](#)
- [適合宣言 \(ワイヤレス モデル\)](#)
- [安全規定](#)
- [ワイヤレス製品の追加規定](#)

FCC 規格

本装置をテストした結果、Class B デジタル デバイスの基準に達し、FCC 規則の Part 15 に準拠していることが確認されました。これらの基準は、居住空間に装置を設置した場合の受信障害に対するしかるべき防止策を提供することを目的としています。本装置は、無線周波エネルギーを発生、使用し、放射する可能性があります。指示に従って本装置を設置し使用していない場合、無線通信に支障をきたす場合があります。しかし、特定の設置条件で障害が発生しないことを保証するものではありません。本装置の電源の投入時および切断時に、ラジオやテレビの電波受信に支障がある場合、次の処置の 1 つまたは複数を試すことをお勧めします。

- 受信アンテナの向きを変えるか、または設置場所を変える
- 装置と受信機の距離を広げる
- 受信機が接続されている電気回路とは別の回路上のコンセントに本装置を接続する
- 本装置の販売店、またはラジオ/テレビの専門技術者に相談する

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

FCC 規則の Part 15 の Class B 基準に準拠するには、シールド付きインタフェース ケーブルを使用してください。

環境製品ステewardシップ プログラム

環境の保護

Hewlett-Packard 社は環境保全を考慮した上で、高品質の製品をお届けしています。この製品は、いくつかの点で環境への影響を最小限に抑えるように設計されています。

オゾン放出

この製品はオゾン ガス (O₃) をほとんど発生しません。

消費電力

印字可モードおよびスリープ 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 Hewlett-Packard 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

本製品の手動/自動両面印刷機能 (用紙の両面に印刷する機能)、および N-UP 印刷 (1 枚の用紙に複数のページを印刷する機能) を使用して用紙の使用量を減らすことで、天然資源の消費量も減らすことができます。


プラスチック

25g を超えるプラスチック部品には、国際規格に基づく材料識別マークが付いているため、プリンタを処分する際にプラスチックを正しく識別することができます。

HP LaserJet 用サプライ品

HP Planet Partners を利用すると、使用済みの HP LaserJet プリント カートリッジを簡単に返却およびリサイクルすることができます (無料)。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 カートリッジおよびサプライ品のパッケージに同梱されています。カートリッジは個々に返却するよりまとめて返却した方が環境に対する負荷を減らす助けになります。

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

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

回収およびリサイクル手順

米国およびプエルトリコ

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

カートリッジが複数 (2 個以上) の場合

1. HP LaserJet プリント カートリッジをそれぞれオリジナルのボックスおよびバッグに入れます。
2. 紐または梱包用テープを使用して、複数の箱をひとまとめにします。発送重量は、最大 31kg (70 ポンド) です。
3. 前払いの発送ラベルを 1 枚使用します。

または

1. 適切な箱を用意するか、www.hp.com/recycle から、または 1-800-340-2445 に連絡して、無料の回収専用箱を入手します (HP LaserJet プリント カートリッジを最大 31kg (70 ポンド) まで梱包可)。
2. 前払いの発送ラベルを 1 枚使用します。

1 個のカートリッジの回収

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

発送

米国およびプエルトリコの HP LaserJet プリント カートリッジのリサイクル回収については、ボックスに同梱の料金前納の住所事前設定出荷ラベルをご使用ください。UPS ラベルをご使用の場合は、次の配達または集荷時に UPS のドライバーにパッケージを渡していただくか、または認可されている UPS 持ち込みセンターまでお持ちください (UPS Ground の集荷料金には通常のレートが適用されます)。お近くの UPS 持ち込みセンターについては、1-800-PICKUPS までご連絡いただくか、www.ups.com をご覧ください。

FedEx ラベルを貼付したパッケージを返却する場合は、次の配達または集荷時に、米国郵便配達員または FedEx のドライバーにパッケージをお渡しください (FedEx Ground の集荷料金には通常のレートが適用されます)。または、梱包済みのプリント カートリッジをお近くの米国郵便局または FedEx 集配センター/集配店にお持ちください。お近くの米国郵便局については、1-800-ASK-USPS までご連絡いただくか、www.usps.com をご覧ください。お近くの FedEx 集配センター/集配店については、1-800-GOFEDEX までご連絡いただくか、www.fedex.com をご覧ください。

詳細情報について、または追加ラベルや一括回収用の箱の注文については、www.hp.com/recycle を参照するか、または 1-800-340-2445 までお問い合わせください。この情報は、予告なしに変更される場合があります。

アラスカおよびハワイにお住まいの方へ

UPS ラベルを使用しないでください。詳細については、1-800-340-2445 までお問い合わせください。USPS と HP 間での取り決めにより、アラスカおよびハワイについては無料のカートリッジ返却輸送サービスを提供していません。

米国以外でのリサイクル品の回収

HP Planet Partners 返却およびリサイクル プログラムへのお申し込みについては、リサイクル ガイド (新しくご購入いただいたサプライ品に同梱されています)、または 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 LaserJet 用サプライ品の返却方法が表示されます。

用紙

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

材料の制限

この HP 製品では、水銀は使用されていません。

この HP 製品には、バッテリーは含まれていません。

EU (欧州連合) が定める一般家庭の使用済み機器の廃棄



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

化学物質

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。

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 または www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety から入手可能です。

詳細について

これらの環境に関するトピック

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

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

適合宣言

適合宣言

適合規格 : ISO/IEC 17050-1 および EN 17050-1

製造者名 : Hewlett-Packard Company DoC# : BOISB-1002-00-rel.1.0

製造者住所 : 11311 Chinden Boulevard
Boise, Idaho 83714-1021, USA

適合宣言の対象製品

製品名 : HP Color LaserJet Pro 300 M351a
HP Color LaserJet Pro 400 M451dn

規制製品番号 : ²⁾ BOISB-1002-00

製品オプション : すべて

プリント カートリッジ : CE410A、CE410X、CE411A、CE412A、CE413A

準拠している製品仕様 :


安全性 : IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11
IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (クラス 1 レーザー/LED 製品)
IEC 62311:2007 / EN62311:2008
GB4943-2001

電磁環境適合性 : CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - クラス B¹⁾
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:2008
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC タイトル 47 CFR、パート 15 クラス B¹⁾/ICES-003、Issue 4
GB9254-2008、GB17625.1-2003

エネルギー消費 : 規制 (EC) No 1275/2008

ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption (TEC) Test Procedure

補足情報 :

本製品は EMC Directive 2004/108/EC および Low Voltage Directive 2006/95/EC の要件、および EuP Directive 2005/32/EC に準拠し、それに基づいて CE マーク  を貼付しています。

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。

1. 本製品は、Hewlett-Packard 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. 規定に準拠するため、本製品には規制製品番号が割り当てられています。この番号を、製品名や製品番号と混同しないでください。

Boise, Idaho USA

2011 年 10 月

規定に関する問い合わせ先：

ヨーロッパ

お近くの Hewlett-Packard セールス/サービス オフィスまたは Hewlett-Packard GmbH,
Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (FAX :
+49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates

米国


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

適合宣言 (ワイヤレス モデル)

適合宣言

適合規格 : ISO/IEC 17050-1 および EN 17050-1

製造者名 :	Hewlett-Packard Company	DoC# : BOISB-1002-01-rel.1.0
製造者住所 :	11311 Chinden Boulevard Boise, Idaho 83714-1021, USA	
適合宣言の対象製品		
製品名 :	HP Color LaserJet Pro 400 M451nw HP Color LaserJet Pro 400 M451dw	
規制製品番号 : ²⁾	BOISB-1002-01	
製品オプション :	すべて	
無線モジュール ³⁾	SDGOB-0892	
プリント カートリッジ :	CE410A、CE410X、CE411A、CE412A、CE413A	
準拠している製品仕様 :		
安全性 :	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11 IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (クラス 1 レーザー/LED 製品) IEC 62311:2007 / EN62311:2008 GB4943-2001	
電磁環境適合性 :	CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - クラス B ¹⁾ EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-3:2008 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC タイトル 47 CFR、パート 15 クラス B ¹⁾ /ICES-003、Issue 4 GB9254-2008、GB17625.1-2003	
無線 ³⁾	EN 301 489-1 v1.8.1 (2008-04)/EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05) EN 300 328 v1.7.1 (2006-10) FCC タイトル 47 CFR、パート 15 サブパート C (Section 15.247)/IC: RSS-210	
エネルギー消費 :	規制 (EC) No 1275/2008 ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Typical Electricity Consumption (TEC) Test Procedure	
補足情報 :		

本製品は EMC Directive 2004/108/EEC および Low Voltage Directive 2006/95/EC の要件、および EuP Directive 2005/32/EC に準拠し、それに基づいて CE マーク  を貼付しています。

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。

1. 本製品は、Hewlett-Packard 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. 規定に準拠するため、本製品には規制製品番号が割り当てられています。この番号を、製品名や製品番号と混同しないでください。
3. 本製品では、本製品が販売される国/地域における技術上の規制要件を満たすために、規制モデル番号 SDGOB-0892 の無線モジュール デバイスを使用しています。

Boise, Idaho USA

2011 年 10 月

規定に関する問い合わせ先：

ヨーロッパ

お近くの Hewlett-Packard セールス/サービス オフィスまたは Hewlett-Packard GmbH,
Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (FAX :
+49-7031-14-3143) www.hp.eu/certificates

米国

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

安全規定

レーザー製品の安全性

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

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

Canadian DOC regulations (カナダ DOC 規格)

Complies with Canadian EMC Class B requirements.

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

VCCI 規格 (日本)

この装置は、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。

VCCI-B

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。

EMC 스테ート먼트 (韓國)

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

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 LaserJet 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytöissä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

VAROITUS !

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

VARNING !

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

HUOLTO

HP LaserJet 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

VARO !

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

VARNING !

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

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

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.

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。

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

ワイヤレス製品の追加規定

FCC 準拠の規定 – 米国

無線周波数放射の影響

⚠ **注意：** 本装置から放射される出力は FCC 無線周波数の影響限度をはるかに下回っていますが、通常の動作時に起こりうる人的被害の可能性を最小限に抑える方法で装置を使用してください。

FCC 無線周波数の放射限度を超えないようにするには、通常の動作時にアンテナを人体から 20cm 以上離して設置してください。

本装置は FCC 規定のパート 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) 本装置は障害波を発生してはならないこと、および (2) 本装置は誤動作の原因となる障害波を含め、すべての障害波に耐えなくてはならないこと。

⚠ **注意：** Hewlett-Packard Company が明示的に承諾する場合は別ですが、この製品を改造すると、FCC 規定の Section 15.21 に基づいて正当な使用権が失効することがあります。

オーストラリアの規定

本装置には、無線転送 (ワイヤレス) 装置が搭載されています。無線障害波の影響から身体を守るため、本装置は、頭部、首、胴体から 20cm 以上離して利用することを推奨します。

ブラジル ANATEL 規定

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

カナダの規定

屋内で使用する場合。 このデジタル機器は、デジタル機器からの無線障害波に関してカナダ通信省が無線干渉規制で定めたクラス B 制限を超過していません。内蔵のワイヤレス無線は、カナダの産業規制 RSS 210 に準拠しています。

Pour l'usage d'intérieur. Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

欧州連合規制通知

この製品の無線通信機能は以下に示す EU および EFTA に加盟している国/地域で使用できます。

オーストリア、ベルギー、ブルガリア、キプロス、チェコ共和国、デンマーク、エストニア、フィンランド、フランス、ドイツ、ギリシャ、ハンガリー、アイスランド、アイルランド、イタリア、ラトビア、リヒテンシュタイン、リトアニア、ルクセンブルク、マルタ、オランダ、ノルウェー、ポーラ

ンド、ポルトガル、ルーマニア、スロバキア共和国、スロベニア、スペイン、スウェーデン、スイス、および英国です。

フランス国内で使用する場合の注意事項

2.4GHz ワイヤレス LAN でこの製品を使用する場合、次の制限が適用されます。屋内で使用する場合は、2400 ~ 2483.5MHz の全周波数帯 (チャンネル 1 ~ 13) で利用できます。屋外で使用する場合は、2400 ~ 2454MHz の周波数帯 (チャンネル 1 ~ 9) のみを利用できます。最新の要件については、www.arcep.fr を参照してください。

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, www.arcep.fr.

ロシア国内で使用する場合の注意事項

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100 мВт.

韓国の規定

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

台湾の規定

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

ベトナムの有線/ワイヤレス通信における ICTQC で型番認証された製品に対するマーク



索引

記号/数字

- HP Web サービス メニュー 10
- 1 枚の用紙に印刷するページ数
選択 (Windows の場合) 100
- 用紙あたりのページ数 39
- 1 枚の用紙に印刷する複数ページ 39
- 1 枚の用紙に複数ページ
印刷 (Windows の場合) 100

A

- AirPrint 36, 42

C

- Canadian DOC regulations (カナダ DOC 規格) 212
- color options
HP EasyColor (Windows) 121
- Courier フォント設定 17

D

- DIMM
取り付けの確認 133
取り付け 129
- 廃棄、寿命後 205

E

- 「EconoMode」設定 71, 127
- ePrint
有効/無効 10
- EU (欧州連合)、廃棄物処理 206

H

- HP Easy Color
disabling 121
using 121

- HP ePrint
説明 35
有効/無効 10
- HP ePrint、使用 105
- HP-UX ソフトウェア 28
- HP Web Jetadmin 126
- HP Web サービス、有効化 105
- HP カスタマ ケア 197
- HP 製以外のサプライ品 71
- HP 内蔵 Web サーバ 28
- HP ユニバーサル プリンタ ドライバ 24
- HP ユーティリティ 34, 35
- HP ユーティリティ、Mac 34
- HP 不正品 Web サイト 72

I

- IP アドレス
取得 47
設定 31

J

- Jetadmin、HP Web 126

L

- Linux 28
- Linux ソフトウェア 28

M

- Macintosh
サポート 197
文書のサイズ変更 37
- Macintosh ドライバ設定
透かし 38
- Macintosh ドライバ設定
カスタム用紙サイズ 37

Mac

- 問題、トラブルシューティング 185

Mac

- HP ユーティリティ 34
- ソフトウェアの削除 33
- 対応オペレーティング システム 30
- ドライバ設定 34, 38
- 用紙タイプとサイズの変更 37

- Mac ソフトウェアのアンインストール 33

- Mac ソフトウェアの削除 33

N

- N-UP 印刷 39
選択 (Windows の場合) 100

O

- OHP フィルム
印刷 (Windows の場合) 108

P

- PCL ドライバ 22
ユニバーサル 24
- PCL フォント リスト 11, 124
- PS エミュレーション ドライバ 22
- PS フォント リスト 11, 124

S

- Solaris ソフトウェア 28

T

- TCP/IP
設定 19

U

- UNIX 28
- UNIX ソフトウェア 28
- USB
 - ワイヤレス ネットワークの設定 32, 49
- USB ケーブル、製品番号 188
- USB 構成 46
- USB ポート
 - 位置 6
 - 速度設定 18
 - 内蔵タイプ 6

W

- Web 印刷
 - HP ePrint 35
- Web サイト 28
- Web サイト
 - HP Web Jetadmin、ダウンロード 126
 - 化学物質安全性データシート (MSDS) 206
 - サプライ品の注文 187
 - ソフトウェア、ダウンロード 21
 - ユニバーサル プリンタ ドライバ 24
- Web サイト
 - 不正品レポート 72
- Web サイト
 - Macintosh カスタマ サポート 197
 - カスタマ サポート 197
- Windows
 - ソフトウェア コンポーネント 28
 - 対応オペレーティングシステム 22
 - サポート対象のドライバ 22
 - ドライバの設定 25
 - ユニバーサル プリンタ ドライバ 24
- Windows ソフトウェアのアンインストール 27
- Windows ソフトウェアの削除 27

WPS

- ワイヤレス ネットワークの設定 32, 49

あ

- アクセサリ
 - 注文 187, 188
- 安全規定 212, 213
- アーカイブ設定 18

い

- 色の調整、校正 168
- 印刷カートリッジ
 - HP 製以外 71
 - リサイクル 71
- 印刷システム ソフトウェア 21
- 印刷ジョブ
 - キャンセル 90
- 印刷済み用紙
 - 印刷 (Windows の場合) 106
- 印刷品質ページ
 - 意味 79, 171
 - 印刷 79, 171
- 印刷品質
 - アーカイブ設定 18
 - 改善 165
 - 向上 (Windows の場合) 96
- 印刷メディア
 - 対応している 58
- 印刷
 - 設定 (Mac の場合) 38
 - 設定 (Windows の場合) 91
- インタフェース ポート
 - 内蔵タイプ 6

う

- 水銀を使用しない製品 205

え

- エッジ コントロール 120
- エラー
 - ソフトウェア 183
- エラー メッセージ、コントロールパネル 142
- エンジン、クリーニング 135

お

- オン/オフ ボタン 5
- オンライン サポート 197

か

- 解決
 - 直接接続に関する問題 176
 - ネットワークに関する問題 176
- 化学物質安全性データシート (MSDS) 206
- 稼動音仕様 200
- カスタマ サポート
 - 製品の再梱包 198
- カスタマ サポート
 - オンライン 197
- カスタム用紙サイズの設定
 - Macintosh 37
- 画像品質
 - アーカイブ設定 18
 - 解決 165
- 紙詰まり
 - 排紙ビン、除去 162
 - 場所 157
 - 枚数のトラッキング 11, 124
 - 用紙経路、除去 160
- カラー オプション
 - 設定 (Windows の場合) 103
- カラー
 - エッジ コントロール 120
 - グレースケールでの印刷 (Windows の場合) 106
 - グレー中間色 120
 - 校正 13
 - 調整 118
 - ハーフトーン オプション 120
 - プリンタと モニタ 122
 - マッチング 122
- カラー使用状況ログ 11, 124
- カラー設定
 - 調整 166
- [カラー] タブの設定 40
- カラーの校正 13
- カラーのマッチング 122
- 環境に関するステewardシップ プログラム 203
- 環境への配慮 4
- 韓国語 EMC ステートメント 213
- カートリッジ
 - HP 製以外 71

- 交換 73
- サプライ品ステータス ページ 11, 124
- 保管 71
- 保証 191
- リサイクル 71, 204
- カートリッジドアの開放、位置 5
- カール、用紙
 - 設定 18
- き**
- 偽造サプライ品 72
- 技術サポート
 - オンライン 197
- 偽造防止サプライ品 72
- キャンセル
 - 印刷ジョブ 90
- 給紙トレイ
 - 指定 5
 - セット 63
- く**
- グラフ用紙、印刷 12
- 繰り返しの問題、トラブルの解決 80, 172
- クリーニング 135
 - 用紙経路 168
- グレースケール
 - 印刷 (Windows の場合) 106
- グレー中間色 120
- け**
- 警告 iii
- 欠陥、連続 80, 172
- 言語、コントロール パネル 13
- こ**
- 後部ドア、位置 6
- 五線紙、印刷 12
- コントラスト
 - ディスプレイ、コントロール パネル 15
- コントロール パネル
 - HP Web サービス メニュー 10
 - 位置 5
 - 言語 13
 - サービス メニュー 18
- [システム セットアップ] メニュー 13
- 設定 25, 33
- ディスプレイのコントラスト 15
- ネットワーク設定 メニュー 19
- メッセージの種類 142
- メッセージ、トラブルの解決 142
- メニュー マップ、印刷 11, 124
- [レポート] メニュー 11
- さ**
- 最後のページ
 - 異なる用紙に印刷する (Windows の場合) 111
- 最初のページ
 - 異なる用紙に印刷する (Windows の場合) 111
 - 別の用紙の使用 38
- サイズ仕様、製品 200
- サイズ、メディア
 - デフォルト、設定 13
- 材料の制限 205
- サプライ品
 - HP 製以外 71
 - ステータス、HP ユーティリティによる表示 35
 - 注文 187, 188
 - リサイクル 71, 204
- サプライ品のリサイクル 71
- サポート
 - オンライン 197
- サプライヒンステータス ページ 11, 124
- サプライ品ステータスページ
 - 印刷 78, 170
- サプライ品の注文
 - Web サイト 187
- サプライ品
 - 偽造 72
- サポート
 - 製品の再梱包 198
- サービス
 - 製品の再梱包 198
- サービス ページ 11, 124
- サービス メニュー 18
- し**
- [システム セットアップ] メニュー 13
- 仕様
 - 電気および稼動音 200
- 自動クロスオーバ、設定 19
- 初期設定、復元 18
- 出荷時の設定、復元 141
- 出荷時のデフォルト設定に戻す 141
- 出力品質
 - アーカイブ設定 18
- 取得
 - IP アドレス 47
- 寿命後の廃棄 205
- 使用可能な用紙 58
- 使用許諾、ソフトウェア 193
- 使用状況ページ 11, 124
- 常駐リソース 134
- 正面ドア、位置 5
- 仕様
 - 物理的 200
- ショートカット (Windows の場合)
 - 作成 94
 - 使用 92
- す**
- 透かし 38
 - 追加 (Windows の場合) 114
- ステータス
 - HP ユーティリティ、Mac 35
 - サプライ品、レポートの印刷 11, 124
- スリープ遅延
 - 無効化 127
 - 有効化 127
- せ**
- 製品の梱包 198
- 製品の再梱包 198
- 製品の搬送 198
- 接続
 - USB 46
 - 解決、問題 176

設定

- IP アドレス 31
- [システム セットアップ] メニュー 13
- 出荷時の設定、復元 141
- デフォルトの復元 18
- ドライバ (Mac の場合) 34
- ドライバ 25
- ドライバ プリセット (Mac の場合) 38
- ネットワーク レポート 11, 124
- 優先度 25, 33

そ

ソフトウェア

- HP ユーティリティ 34
- Linux 28
- Mac のアンインストール 33
- Solaris 28
- UNIX 28
- Web サイト 21
- Windows 28
- アンインストール (Windows) 27
- インストール、USB 接続 46
- インストール、有線ネットワーク 48
- 設定 25, 33
- ソフトウェア使用許諾説明書 193
- 対応オペレーティング システム 22, 30
- 内蔵 Web サーバ 28
- ソフトウェア
問題 183
- ソフトウェアのダウンロード
印刷システム 21

た

- 対応オペレーティング システム 22, 30
- 縦方向
選択、Windows 102

ち

- チェックリスト、印刷 12
- 注意 iii

注記 iii

- 注文
サプライ品とアクセサリ 188

て

- ディスプレイのコントラスト、設定 15
- 適合宣言 208
- テクニカル サポート
製品の再梱包 198
- 電気仕様 200
- デフォルト設定、復元 18
- デフォルト、戻す 141
- 電源接続、位置 6
- 電源ボタン 5
- 電力
消費 200

と

特殊用紙

- 印刷 (Windows の場合) 108
- トナー カートリッジ. *を参照* プリント カートリッジ*を参照*
- ドライバ
サポート対象 (Windows の場合) 22
- 使用状況ページ 11, 124
- 設定 (Mac の場合) 38
- 設定 (Windows の場合) 91
- 設定の変更 (Mac の場合) 34
- 設定 25
- 設定の変更 (Windows の場合) 25
- プリセット (Mac の場合) 38
- ユニバーサル 24
- 用紙タイプとサイズの変更 57
- トラッピング 120
- トラブルシューティング
Mac に関する問題 185
- トラブルの解決
直接接続に関する問題 176
- ネットワークに関する問題 176
- 紙詰まり 155

トラブルシューティング

- 紙詰まり 157
- コントロール パネル メッセージ 142
- トラブルの解決
不正な印刷が繰り返される 80, 172
- 取り替え
プリント カートリッジ 73
- インストール
ソフトウェア、USB 接続 46
- ソフトウェア、有線ネットワーク 48
- 取り付け
有線ネットワークへのプリンタの取り付け 47
- トレイ 1
紙詰まり、除去 158
- 位置 5
- 設定 13
- 両面印刷 40
- トレイ 2
紙詰まり、除去 159
- 給紙容量 5
- 位置 5
- 設定 13
- トレイ 3
給紙容量 5
- 位置 5
- 製品番号 188
- トレイ
紙詰まり、除去 159
- 位置 5
- 設定 13
- 選択 (Windows の場合) 97
- デフォルトの用紙サイズ 66
- 内蔵 2
- 両面印刷 40
- な
内蔵 Web サーバ (EWS)
機能 125
- パスワードの割り当て 126
- 内蔵されているバッテリー 205
- に
日本 VCCI 規格 212

ね

- ネットワーク設定 メニュー 19
- ネットワーク
 - HP Web Jetadmin 126
 - サポートしているモデル 2
 - 設定レポート 11, 124
 - 設定、表示 51
 - 設定、変更 51
 - 設定 19
 - パスワード、設定 51
 - パスワード、変更 51
 - 設定ページ 11, 124
 - リンク速度設定 53
- ネットワークの管理 51
- ネットワーク ポート
 - 指定 6
 - 内蔵タイプ 6
- ネットワーク、有線
 - プリンタの取り付け 47

の

- ノート用紙、印刷 12

は

- 排紙ビン
 - 紙詰まり、除去 162
 - 位置 5

ひ

- 表紙
 - 印刷 (Mac の場合) 38
 - 異なる用紙に印刷する (Windows の場合) 111
- 品質
 - アーカイブ設定 18
- ヒント iii
- ビン、排紙
 - 紙詰まり、除去 162
 - 位置 5
 - リーガル拡張トレイ 5

ふ

- ファイアウォール 48
- フィンランドのレーザー製品に関する安全規定 213
- ファックス
 - 出荷時の設定、復元 141

フォント

- Courier 設定 17
- DIMM、取り付け 129
- 常駐リソース 134
- リスト、印刷 11, 124
- フォーム
 - 印刷 (Windows の場合) 106
- モダス、デフォルトセッテイ 18
- 部数
 - 印刷部数の変更 (Windows の場合) 92
- 不正な印刷が繰り返される、トラブルの解決 80, 172
- 不正品対策 Web サイト 72
- ブックレット
 - 作成 (Windows の場合) 115
- 物理的仕様 200
- フューザ
 - 紙詰まり、除去 160
- プリセット (Mac の場合) 38
- 設定ページ 11, 124
- プリンタ ドライバ (Mac の場合)
 - 設定の変更 34
 - 設定 38
- プリンタ ドライバ (Windows の場合)
 - 設定の変更 25
 - 設定 91
 - 対応 22
- プリンタ ドライバ
 - ワイヤレス ネットワークの設定 50
- プリンタ ドライバ
 - 選択 172
- プリンタ ドライバを開く (Windows の場合) 91
- プリント カートリッジ
 - 検査、損傷 79, 171
- プリントカートリッジ
 - ドアの開放、位置 5
- プリント カートリッジ
 - 交換 73
 - サプライ品ステータス ページ 11, 124
 - 製品番号 68, 188
 - 保管 71
 - 保証 191

メモリ チップ 192

- リサイクル 204
- プリント カートリッジ、取り出し 5
- 文書サイズの変更
 - Windows 113
- 文書の拡大縮小
 - Windows 113
- 文書の拡大縮小
 - Macintosh 37
- 文書のサイズ変更
 - Macintosh 37

へ

- ヘルプ
 - 印刷オプション (Windows の場合) 92
- ページ数 11, 124
- ページ数/分 2

ほ

- 保管
 - プリント カートリッジ 71
- 保証
 - 使用許諾 193
 - 製品 190
 - プリント カートリッジ 191
- ポート
 - 内蔵タイプ 6

ま

- マニュアルのマーク iii
- マーク、マニュアル iii

む

- 向き
 - 選択、Windows 102

め

- メッセージ、コントロール パネル 142
- メディア
 - 用紙あたりのページ数 39
 - 最初のページ 38
 - デフォルト設定 13
- メディア
 - カスタムサイズ、Macintosh の設定 37

メニュー
クイック フォーム 12
メニュー、コントロール パネル
HP Web サービス 10
サービス 18
システム セットアップ 13
ネットワーク設定 19
マップ、印刷 11, 124
レポート 11
メモリ チップ、プリント カートリ
ッジ
説明 192
メモリ
常駐リソース 134
製品番号 188
取り付けの確認 133
取り付け 129
内蔵 2

も

問題解決
印刷されない 174
印刷速度が遅い 175

ゆ

優先度、設定 25, 33
ユニバーサル プリンタ ドライ
バ 24
ユーザー定義の印刷設定
(Windows の場合) 92

よ

用紙経路
紙詰まり、除去 160
用紙サイズ
カスタムの選択 96
選択 96
文書を用紙サイズに合わせて拡
大縮小 (Windows) 113
変更 57
用紙タイプ
選択 97
変更 57, 165
用紙詰まり. を参照 紙詰まりを参
照
用紙のセット
給紙トレイ 63

用紙のピックアップに関する問題
解決 155

用紙、注文 188

用紙、特殊
印刷 (Windows の場合) 108

用紙
用紙あたりのページ数 39
カール設定 18
最初と最後のページ、異なる用
紙の使用 111
最初のページ 38
サポートされているサイズ
58
デフォルト設定 13
トレイのデフォルトのサイズ
66
表紙、異なる用紙の使用 111
レターヘッドやフォーム付き用
紙への印刷 (Windows の場
合) 106

用紙
カスタム サイズ、Macintosh の
設定 37

横方向
選択、Windows 102

ら

ラベル
印刷 (Windows の場合) 108

り

リサイクル 4, 204
HP 印刷サプライ品回収および
環境プログラム 204
リソースの保存 134
リソースの保存、メモリ 134
両面印刷
Mac 40
設定 (Windows の場合) 97
両面に印刷する
設定 (Windows の場合) 97
リンク速度設定 53

れ

レターヘッド
印刷 (Windows の場合) 106
[レポート] メニュー 11

レポート
印刷品質ページ 11, 124

レーザー製品に関する安全規定
213

レーザー製品の安全性に関する規
定 212

わ

ワイヤレス ネットワーク接続
48
ワイヤレス ネットワークへの接
続 48
ワイヤレス ネットワーク
USB での設定 32, 49
WPS での設定 32, 49
ドライバのインストール 50
ワイヤレス ボタン
位置 5

ん

紙詰まり
原因 155
用紙
紙詰まり 155
選択 167



CE955-90996

