



OFFICEJET PRO 8000

ユーザガイド





HP Officejet Pro 8000
(A811) プリンタシリーズ

ユーザガイド

著作権情報

© 2011 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Hewlett-Packard 社よりのお知らせ

本書に記載した内容は、予告なく変更されることがあります。

All rights reserved.著作権法で許されている場合を除き、Hewlett-Packard の書面による事前の許可なく、この文書を複製、変更、あるいは翻訳することは禁じられています。

HP の製品およびサービスに対する保証は、該当する製品およびサービスに付属する明示的な保証文で定義されたもののみです。本書のいかなる内容も、当該保証に新たに保証を追加するものではありません。HP は、本書に含まれる技術的および編集上の誤記、および脱漏については責任を負わないものとします。

商標について

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

ENERGY STAR および ENERGY STAR マークは米国マークとして登録されています。

安全に関する情報



火災や感電によるけがの危険を避けるため、この製品を使用する場合は、常に基本的な安全に関する注意を厳守してください。

1. プリンター付属の文書に記載されている全ての説明を読んで、十分に理解してください。
2. 製品に記載されているすべての警告および説明を厳守してください。
3. クリーニングの前にこの製品をコンセントから取り外してください。
4. この製品を水気の近くに設置すること、または身体が濡れているときに設置しないでください。
5. 製品は、安定した面にぐらつかないよう設置してください。
6. ケーブルやコードに足をとられないような場所に設置してください。また、ケーブルやコードが損傷しないような場所を選びます。
7. 製品が正常に動作しない場合は、「**問題の解決法**」を参照してください。
8. 内部にはユーザーが修理可能な部品はありません。修理については、認定のサービス担当者にお問い合わせください。

目次

1 はじめに	
アクセシビリティ.....	6
エコヒント.....	7
プリンタ各部の確認.....	7
前面図.....	8
コントロール パネル.....	9
背面図.....	9
プリンタのモデル番号を調べる.....	10
印刷メディアの選択.....	10
推奨する印刷およびコピー用紙.....	11
推奨するフォト印刷用紙.....	12
用紙の選択、使用に関するヒント.....	13
メディアのセット.....	14
標準サイズの内紙のセット.....	14
封筒のセット.....	16
カードとフォト用紙のセット.....	17
OHP フィルムのセット.....	18
カスタム サイズの内紙のセット.....	18
トレイの設定.....	19
印刷設定の変更.....	21
現在のジョブについてアプリケーションから設定を変更するには (Windows).....	22
今後のすべてのジョブのデフォルト設定を変更するには (Windows).....	22
設定を変更するには (Mac OS X).....	22
アクセサリのインストール.....	23
両面印刷ユニットのインストール.....	23
トレイ 2 の取り付け.....	23
プリント ドライバでのアクセサリの有効化.....	24
Windows コンピュータでアクセサリを有効にするには.....	24
Macintosh コンピュータでアクセサリを有効にするには.....	24
プリンタの電源を切る.....	25
2 印刷	
ドキュメントの印刷.....	26
文書の印刷 (Windows).....	27
文書の印刷 (Mac OS X).....	27

ブローシャの印刷.....	28
パンフレットの印刷 (Windows).....	28
パンフレットの印刷 (Mac OS X).....	28
封筒の印刷.....	29
封筒の印刷 (Windows).....	29
封筒の印刷 (Mac OS X).....	30
写真を印刷する.....	30
フォト用紙への写真の印刷 (Windows).....	30
フォト用紙への写真の印刷 (Mac OS X).....	31
特殊な用紙およびカスタムサイズ of 用紙の印刷.....	31
特殊な用紙またはカスタムサイズ of 用紙への印刷 (Mac OS X).....	32
3 インク カートリッジのメンテナンス	
インク カートリッジとプリントヘッドの情報.....	35
推定インクレベルの確認.....	36
インク カートリッジの交換.....	37
印刷サプライ品の保管.....	38
インク カートリッジの保管.....	38
プリントヘッドの保管.....	38
4 問題の解決法	
HP サポート.....	39
電子サポートの取得.....	40
HP 社の電話によるサポート.....	40
電話をかける前の用意.....	41
電話サポート期間.....	41
電話サポート番号.....	41
電話無料サポート期間後.....	42
一般的なトラブルシューティング ヒントとリソース.....	42
印刷上の問題の解決.....	43
プリンタの電源が突然切れる.....	43
調整に失敗.....	43
プリンタが応答しない (何も印刷されない).....	43
印刷に長時間かかる.....	44
空白ページまたはページの一部だけが印刷される.....	45
ページの一部が印刷されない、または正しくない.....	45
テキストまたはグラフィックスの配置が適切でない.....	46
印刷品質の問題の解決.....	47
一般的な印刷品質のトラブルシューティング.....	48
無意味な文字が印刷される.....	48
インクがにじむ.....	49
テキストまたはグラフィックスに印字ムラが出る.....	49

目次

印字が薄いか色が鮮やかでない.....	50
カラーが白黒で印刷される.....	50
間違った色で印刷される.....	50
印刷結果のカラーがにじむ.....	51
色が正しい位置に印刷されない.....	51
テキストまたはグラフィックスにインクの筋が出ている.....	51
ページの一部が印刷されない、または正しくない.....	51
プリントヘッドのメンテナンス.....	52
プリントヘッドの状態を確認するには.....	52
印刷品質診断ページを印刷するには.....	53
プリントヘッドの位置を調整するには.....	55
ライン フィード キャリブレーションを行うには.....	56
プリントヘッドをクリーニングするには.....	56
プリントヘッド コンタクトを手動でクリーニングするには.....	57
プリントヘッドを交換するには.....	60
給紙の問題の解決.....	62
プリンタの管理に関する問題の解決.....	64
組み込み Web サーバを開くことができない.....	64
インストール時の問題のトラブルシューティング.....	66
ハードウェアのインストールに関する提案.....	66
HP ソフトウェアのインストールに関する提案.....	67
ネットワークの問題の解決.....	67
設定ページの理解.....	69
ネットワーク設定ページの理解.....	70
メディア詰まりの除去.....	74
紙詰まりの除去.....	74
紙詰まりの防止.....	76
A 技術情報	
保証情報.....	77
Hewlett-Packard 保証.....	78
インク カートリッジ保証情報.....	78
プリンタの仕様.....	80
物理的仕様.....	80
製品機能と容量.....	80
プロセッサとメモリの仕様.....	81
システム要件.....	81
ネットワーク プロトコルの仕様.....	82
組み込み Web サーバの仕様.....	83
メディア仕様.....	83
サポートされたメディアの仕様の理解.....	83

ページの両面に印刷する場合のガイドライン.....	87
印刷の仕様.....	87
環境仕様.....	87
電気仕様.....	88
発生音量仕様 (エコノ モードでの印刷、ISO 7779 によるノイズ レベル).....	88
法規について.....	89
FCC 準拠声明.....	89
韓国のユーザーに対する告知.....	90
日本のユーザーに対する VCCI (Class B) 準拠規定.....	90
日本のユーザーに対する電源コードに関する告知.....	90
ドイツにおけるノイズ発生量声明書.....	90
LED 表示に関する声明.....	90
EU の規制に関する告知.....	90
ドイツ向け周辺機器の筐体の光沢.....	92
規制モデル番号.....	92
適合宣言書.....	93
環境保全のためのプロダクト スチュワード プログラム.....	94
用紙の使用.....	94
プラスチック.....	94
化学物質安全性データシート.....	94
リサイクルプログラム.....	94
HP インクジェット サプライ品リサイクル プログラム.....	95
EU の一般家庭ユーザーによる廃棄機器の処理.....	96
電力消費.....	96
化学物質.....	97
RoHS に関する告知 (中国のみ).....	97
サードパーティ ライセンス.....	98
B HP サプライ品とアクセサリ	
印刷用サプライ品のオンライン注文.....	116
サプライ品.....	116
インク カートリッジとプリントヘッド.....	116
HP メディア.....	117
C ネットワーク設定	
ネットワーク設定の表示と印刷.....	118
リンク速度の設定.....	118
IP 設定を表示する.....	119
IP 設定を変更する.....	119
プリンタのファイアウォールの設定.....	119
ファイアウォール ルールの作成と使用.....	120


目次

ファイアウォール ルールを作成する.....	120
ファイアウォール ルールの優先順位を変更する.....	120
ファイアウォール オプションを変更する.....	121
ファイアウォール設定をリセットする.....	121
ルール、テンプレート、サービスに対する制限.....	121
ネットワーク設定をリセットする.....	124
HP ソフトウェアのアンインストールと再インストール.....	124
D プリンタ管理ツール	
HP ユーティリティ (Mac OS X).....	127
組み込み Web サーバ.....	127
cookies について.....	128
組み込み Web サーバを開くには.....	128
索引	130

1 はじめに

このガイドでは、本プリンタの使用方法和問題の解決方法について詳しく説明します。

- [アクセシビリティ](#)
- [エコヒント](#)
- [プリンタ各部の確認](#)
- [プリンタのモデル番号を調べる](#)
- [印刷メディアの選択](#)
- [メディアのセット](#)
- [トレイの設定](#)
- [印刷設定の変更](#)
- [アクセサリのインストール](#)
- [プリンタの電源を切る](#)

 **注記** Windows XP Starter Edition、Windows Vista Starter Edition、または Windows 7 Starter Edition を実行しているコンピュータで本プリンタを使用する場合、ご使用になれない機能があります。詳細は、サポートされているクライアントオペレーティングシステムを参照してください。

アクセシビリティ

本プリンタは、障害のある方にもご利用いただけるよう数々の機能を備えています。

視覚

本プリンタに付属する HP ソフトウェアは、お使いのオペレーティングシステムのアクセシビリティ オプションと機能を使用することで、視覚に障害のある方にもご利用いただけます。この HP ソフトウェアでは、画面読み上げプログラム、ブライユ点字読み上げ機能、音声入カアアプリケーションなどのユーザー補助技術もサポートしています。色覚障害をお持ちの方のために、HP ソフトウェアとプリンタのコントロールパネルで使われているカラー ボタンとタブには、該当の操作を表した簡単なテキストまたはアイコン ラベルが付いています。

移動性

HP ソフトウェアの機能は、キーボード コマンドでも実行できます。HP ソフトウェアでは、StickyKeys や ToggleKeys、FilterKeys、MouseKeys などの Windows アクセシビリティ オプションもサポート

しています。プリンタの各ドア、ボタン類、給紙トレイ、および用紙ガイドは、操作しやすい場所にあり、また大きな力を加えなくても操作できるようにしています。

アクセシビリティ

本プリンタのアクセシビリティの詳細について、および製品のアクセシビリティに対する HP の取り組みについては、HP の Web サイト www.hp.com/accessibility をご覧ください。

Mac OS X のアクセシビリティ情報については、Apple の Web サイト www.apple.com/accessibility をご覧ください。

エコヒント

HP は、お客様の環境に対する負荷の削減に取り組んでいます。HP は、お客様が印刷時の影響を評価し、削減できる方法として、これらのエコヒントを作成しました。本プリンタに組み込まれた特定の機能に加えて、HP の環境への取り組みの詳細については、HP Eco Solutions Web サイトをご覧ください。

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/

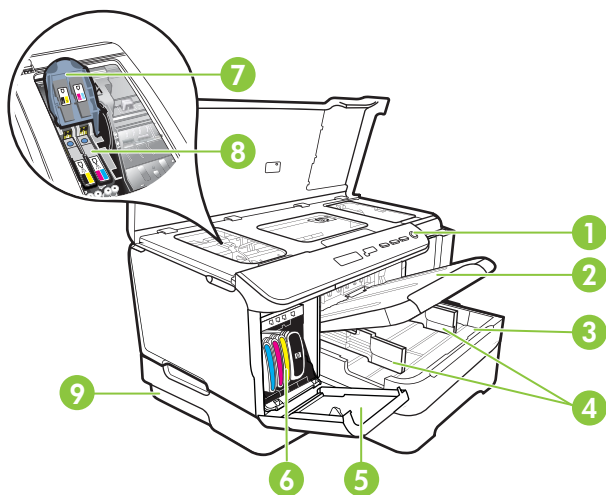
- **Duplex プリント** : Use **用紙を節約する印刷方法**を使用して、同じシートに複数ページを両面印刷すれば、用紙の使用量を減らすことができます。詳細については、[両面印刷 \(2 面印刷\)](#)をご覧ください。
- **省電力情報**: 本プリンタの ENERGY STAR® 認定ステータスを確認するには、[電力消費](#)を参照してください。
- **リサイクル材料**: HP 製品のリサイクルについての詳細は、下記サイトをご参照ください。

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/

プリンタ各部の確認

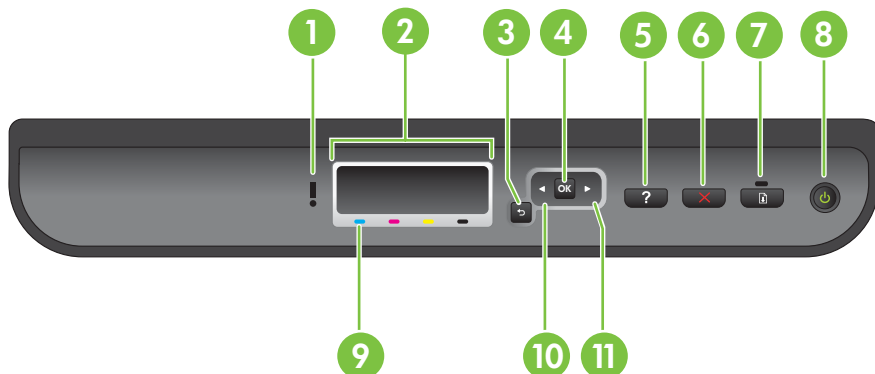
- [前面図](#)
- [コントロールパネル](#)
- [背面図](#)

前面図



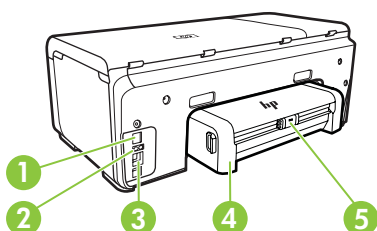
1	コントロールパネル
2	排紙トレイ
3	トレイ 1
4	用紙幅ガイド
5	インクカートリッジのドア
6	インクカートリッジ
7	プリントヘッドラッチ
8	プリントヘッド
9	トレイ 2 (トレイ 2 はオプション品です。注文の詳細については、 HP サプライ品とアクセサリ を参照してください)。

コントロールパネル



1	[注意] ランプ
2	コントロールパネル画面
3	戻るボタン
4	OK ボタン
5	[ヘルプ] ボタン
6	[[キャンセル]] ボタン
7	[リジューム] ボタンとランプ
8	[[電源]]ボタンとランプ
9	インクカートリッジのマーキング
10	[左矢印] ボタン
11	[右矢印] ボタン

背面図



1	電源入力
2	Ethernet ネットワーク ポート
3	後部 USB (Universal Serial Bus) ポート
4	自動両面印刷アクセサリ (両面印刷ユニット)
5	両面印刷ユニット後部アクセスドア ラッチ

プリンタのモデル番号を調べる

プリンタ前面に記載されているモデル名とは別に、本プリンタには固有のモデル番号があります。この番号は、サポートを利用するとき、プリンタで利用できるサプライ品またはアクセサリを確認するために使用します。

モデル番号は、プリンタの内部、インク カートリッジの近くにあるラベルに記載されています。

印刷メディアの選択

本プリンタは、ほとんどの種類のオフィス用紙に対応しています。大量の用紙を購入する場合は、実際に購入する前にさまざまな種類の用紙で実際に印刷を試してみing ことをお勧めします。最適な印刷品質をお求めの場合は HP 用紙をご使用ください。HP 用紙の詳細については、HP Web サイト www.hp.com をご覧ください。



HP は一般文書の印刷やコピーには ColorLok ロゴが入った普通紙をお勧めしています。ColorLok ロゴが入った用紙はすべて高い信頼性および印刷品質基準に適合するよう独自にテストされており、通常の普通紙に比べ、くっきり鮮やかな黒色を再現し、乾燥が速い文書を実現します。ColorLok ロゴ入り用紙は、さまざまな重さとサイズのもがメーカーにより提供されています。

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- 推奨する印刷およびコピー用紙
- 推奨するフォト印刷用紙
- 用紙の選択、使用に関するヒント

推奨する印刷およびコピー用紙

最高画質で印刷するには、印刷するプロジェクトのタイプに合わせて設計された HP 専用紙を推奨します。


国/地域によっては、入手できない用紙もあります。

HP ブローシャ用紙 HP Superior インクジェット用紙	両面印刷に対応できるように、両面に光沢またはつや消しコーティングが施されています。写真に近い品質の印刷や、レポートのカバー、特別なプレゼンテーション、カタログ、宣伝用リーフレット、カレンダーなどに使用するビジネス用のグラフィックの印刷にお勧めします。
HP インクジェット用上質普通紙 (両面)	インクジェット用上質普通紙を使用すると、ハイコントラストの色とシャープな文字で印刷されます。ある程度の厚みがあり両面カラー印刷をしても裏写りしないため、ニュースレターやレポート、広告などにお勧めします。ColorLok Technology の使用により、にじみが少なく、深みのある黒と鮮明な色を実現しています。
HP プリント用紙	HP プリント用紙は、高品質の多目的用紙です。標準の多目的用紙やコピー用紙と比べて、見た目も質感も重量感のあるしっかりした文書を作成できます。にじみの少ない、くっきり鮮明な色を再現する ColorLok テクノロジーを採用しています。ドキュメントを長持ちさせる無酸性用紙です。
HP オフィス用紙	HP オフィス用紙は、高品質の多目的用紙です。コピー、原稿、メモなど、毎日の使用に適しています。にじみの少ない、くっきり鮮明な色を再現する ColorLok テクノロジーを採用しています。ドキュメントを長持ちさせる無酸性用紙です。
HP オフィス用再生紙	HP オフィス用再生紙は、リサイクル繊維を 30% 含む高品質の多目的用紙です。にじみの少ない、くっきり鮮明な色を再現する ColorLok テクノロジーを採用しています。ドキュメントを長持ちさせる無酸性用紙です。
HP プレミアムプレゼンテーション用紙 HP プロフェッショナル用紙	両面印刷用のつや消しで厚い用紙で、プレゼンテーション、企画書、報告書、ニュースレターなどに適しています。厚手で印象的な外観です。

(続き)

HP プレミアム インクジェット OHP フィルム	HP プレミアム インクジェット OHP フィルムを使用すると、鮮やかでインパクトのあるカラープレゼンテーション資料が印刷できます。このフィルムは、扱いやすく、にじまず速く乾くので便利です。
HP アドバンス フォト用紙	この厚手のフォト用紙はすぐ乾くので汚れにくく取り扱いが簡単です。水、染み、指紋、湿気への抵抗性に優れています。プリントショップの仕上がりに似た印刷品質が得られます。用紙サイズには、A4、8.5 x 11 インチ、10 x 15 cm (4 x 6 インチ)、13x18 cm (5 x 7 インチ) があり、それぞれ光沢または半光沢 (サテンつや消し) 仕上げがあります。ドキュメントを長持ちさせる無酸性用紙です。
HP エヴリデイ フォト用紙	カラフルな一般のスナップ写真を低コストで印刷できる、カジュアルな写真印刷向け用紙です。手ごろな価格で、すぐ乾くので取り扱いが簡単です。インクジェットプリンタで使用すれば、鮮明で、くっきりしたイメージが得られます。半光沢仕上げで、8.5x11 インチ、A4、4 x 6 インチおよび 10 x 15 cm のサイズがあります。長期保存文書向けの中性紙です。

HP 用紙やサプライ品は、www.hp.com/buy/supplies からご注文いただけます。お住まいの国/地域とお使いのプリンタを選択して、ショッピングリンクをクリックします。

 **注記** 現時点では、HP Web サイトの一部は英語版のみです。

推奨するフォト印刷用紙

最高画質で印刷するには、印刷するプロジェクトのタイプに合わせて設計された HP 専用紙を推奨します。

国/地域によっては、入手できない用紙もあります。

HP アドバンス フォト用紙

この厚手のフォト用紙はすぐ乾くので汚れにくく取り扱いが簡単です。水、染み、指紋、湿気への抵抗性に優れています。プリントショップの仕上がりに似た印刷品質が得られます。用紙サイズには、A4、8.5 x 11 インチ、10 x 15 cm (4 x 6 インチ)、13 x 18 cm (5 x 7 インチ) などがあり、いずれも光沢またはソフト光沢 (サテンつや消し) という 2 種類の仕上げがあります。ドキュメントを長持ちさせる無酸性用紙です。


HP エヴリデイ フォト用紙

カラフルな一般のスナップ写真を低コストで印刷できる、カジュアルな写真印刷向け用紙です。手ごろな価格で、すぐ乾くので取り扱いが簡単です。インクジェットプリンタで使用すれば、鮮明で、くっきりしたイメージが得られます。半光沢仕上げで、8.5 x 11 インチ、A4、4 x 6 インチおよび 10 x 15 cm のサイズがあります。長期保存文書向けの中性紙です。

HP フォトバリュー パック

HP フォトバリュー パックは、お使いの HP プリンタで手ごろな価格でプロフェッショナル品質の写真を印刷できる、HP 製インク カートリッジと HP アドバンス フォト用紙の便利なパッケージです。HP 製インクと HP アドバンス フォト用紙は、組み合わせて使用すると鮮明な色が長続きする写真を印刷できるように作られています。休暇中の写真を印刷したり、複数の写真を印刷して共有する場合に最適です。

HP 用紙やサプライ品は、www.hp.com/buy/supplies からご注文いただけます。お住まいの国/地域とお使いのプリンタを選択して、ショッピングリンクをクリックします。

 **注記** 現時点では、HP Web サイトの一部は英語版のみです。

用紙の選択、使用に関するヒント

最高の結果を得るには、次のガイドラインに従ってください。

- プリンタの仕様に適合した用紙を必ず使用してください。詳細については、[メディア仕様](#)を参照してください。
- トレイには、一度に1つのタイプのメディアしかセットしないでください。
- トレイをセットする際は、用紙が正しくセットされていることを確認してください。詳細については、[メディアのセット](#)を参照してください。
- トレイには用紙を多くセットしすぎないようにしてください。詳細については、[メディアのセット](#)を参照してください。
- 紙詰まり、印刷品質の低下など印刷上の問題を防止するため、トレイに以下の用紙をセットするのはおやめください：
 - 貼り継ぎした用紙
 - 損傷や丸まっている、またはしわのある用紙
 - 切抜きやミシン目のある用紙
 - 強いテクスチャ、エンボスのあるメディアやインクをはじく用紙

- 非常に軽量の用紙または簡単に伸張する用紙
- ホチキスやクリップが付いた用紙

メディアのセット


このセクションでは、プリンタに用紙をセットする手順を説明します。

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- 標準サイズの内紙のセット
- 封筒のセット
- カードとフォト用紙のセット
- OHP フィルムのセット
- カスタム サイズの内紙のセット

標準サイズの内紙のセット

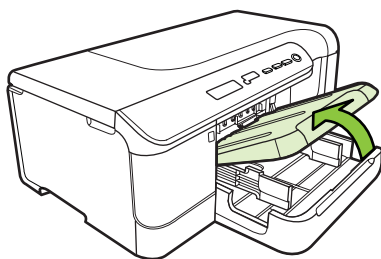
このセクションでは、プリンタに用紙をセットする手順を説明します。

 **注記** トレイ 2 はアクセサリとして販売されています。注文の詳細については、HP サプライ品とアクセサリを参照してください。


次の指示に従って、標準用紙をセットします。

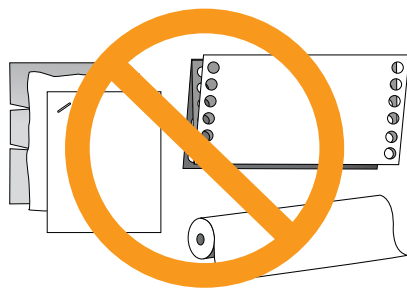
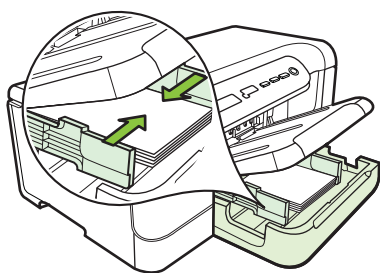
トレイ 1 (メイントレイ) にメディアをセットするには

1. 排紙トレイを持ち上げます。

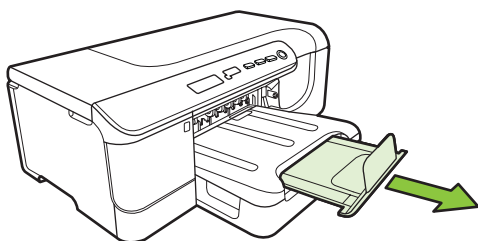



2. メディア ガイドを最も広い設定までスライドします。
3. 印刷面を下にしてメディアをトレイの中央に挿入し、メディアがトレイのラインからはみ出さないよう確認します。メディアガイドを中央に向かって、メディアの左右の端に触れるまでスライドさせ、用紙束をそっとトレイの背面に押しつけます。

 **注記** 印刷中は、用紙をセットしないでください。



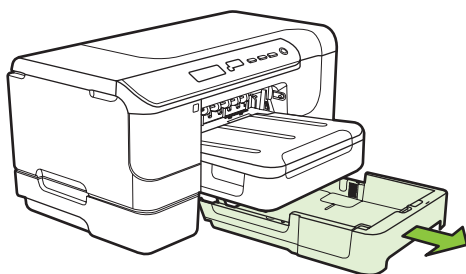
4. 排紙トレイを下げます。
5. 排紙トレイの拡張部を引き出します。



 **注記** 279 mm (11 インチ) より長いメディアの場合は、拡張部を最大拡張位置まで引き出します。


トレイ 2 にメディアをセットするには

1. トレイ正面をつかみ、トレイをプリンタから引き出します。




2. メディア ガイドを最も広い設定までスライドします。

3. 印刷面を下にしてメディアをトレイの中央に挿入し、メディアがトレイのラインからはみ出さないよう確認します。メディアガイドを中央に向かって、メディアの左右の端に触れるまでスライドさせ、用紙束をそっとトレイの背面に押しつけます。

 **注記** 印刷中は、用紙をセットしないでください。

4. トレイをゆっくりと再度挿入します。
5. 排紙トレイの拡張部を引き出します。


 **注記** 279 mm (11 インチ) より長いメディアの場合は、拡張部を最大拡張位置まで引き出します。

封筒のセット

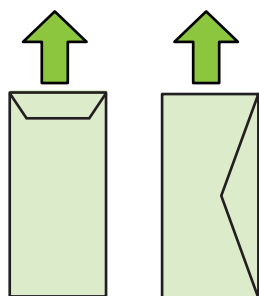
封筒をセットするには


次の指示に従って、封筒をセットします。

1. 排紙トレイを持ち上げます。
2. 横方向用紙ガイドをできるだけスライドさせます。

 **注記** これより大きなサイズのメディアをセットする場合は、給紙トレイを引き出します。

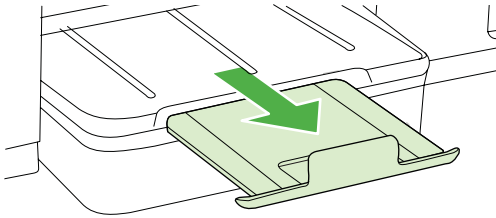
3. 図に従って封筒をセットします。封筒の束がトレイのラインからはみ出さないよう確認します。



 **注記** 印刷中は、用紙をセットしないでください。

4. メディアガイドをスライドし、セットしたメディアサイズに調整します。


5. 排紙トレイを下げます。
6. トレイ拡張部を引き出します。




カードとフォト用紙のセット

カードとフォト用紙をセットするには
次の指示に従って、フォト用紙をセットします。

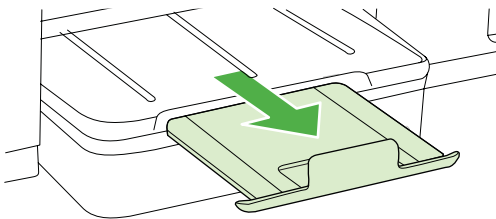
1. 排紙トレイを持ち上げます。
2. 横方向用紙ガイドをできるだけスライドさせます。

 **注記** これより大きなサイズのメディアをセットする場合は、給紙トレイを引き出します。

3. 印刷面を下にしてメディアをトレイの中央に挿入し、メディアがトレイのラインからはみ出さないよう確認します。メディアの東がトレイの右端と後端に沿い、トレイのラインからはみ出さないよう確認します。フォト用紙の端にタブがある場合、タブがプリンタの前面にくるようにしてください。

 **注記** 印刷中は、用紙をセットしないでください。

4. メディアガイドをスライドし、セットしたメディアサイズに調整します。
5. 排紙トレイを下げます。
6. トレイ拡張部を引き出します。



OHP フィルムのセット

OHP フィルムをセットするには

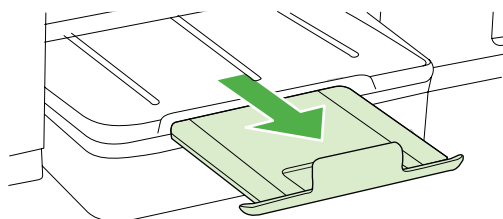
1. 排紙トレイを持ち上げます。
2. 横方向用紙ガイドをできるだけスライドさせます。

📖 **注記** これより大きなサイズのメディアをセットする場合は、給紙トレイを引き出します。

3. OHP フィルムの粗い面または印刷面を下に向け、メイントレイの中央に挿入します。細長い粘着部がプリンタの後面に来ること、OHP フィルムの束がトレイの右端と後端に沿っていることを確認します。また、束がトレイのラインからはみ出さないよう確認します。

📖 **注記** 印刷中は、用紙をセットしないでください。

4. メディアガイドをスライドし、セットしたメディアサイズに調整します。
5. 排紙トレイを下げます。
6. トレイ拡張部を引き出します。



カスタム サイズの用紙のセット

カードとフォト用紙をセットするには

次の指示に従って、カスタムサイズの用紙をセットします。

-
- ⚠ **注意** プリンタでサポートされているカスタムサイズのメディアだけを使用します。詳細については、メディア仕様を参照してください。
-

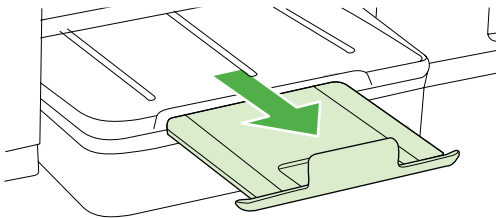
1. 排紙トレイを持ち上げます。
2. 横方向用紙ガイドをできるだけスライドさせます。

📖 **注記** これより大きなサイズのメディアをセットする場合は、給紙トレイを引き出します。

3. 用紙の印刷面を下に向け、メイントレイの中央に挿入します。メディアの束がトレイの右端と後端に沿い、トレイのラインからはみ出さないよう確認します。

📖 **注記** 印刷中は、用紙をセットしないでください。

4. メディアガイドをスライドし、セットしたメディアサイズに調整します。
5. 排紙トレイを下げます。
6. トレイ拡張部を引き出します。



トレイの設定


- 📖 **注記** トレイ 2 はアクセサリとして販売されています。注文の詳細については、[HP サプライ品とアクセサリ](#)を参照してください。

トレイを設定するには、トレイ 2 が取り付けられ、プリンタ ドライバでオンにされている必要があります。

デフォルトでは、デバイスはトレイ 1 から給紙するように設定されています。トレイ 1 が空の場合、デバイスはトレイ 2 (取り付けられメデ

メディアがセットされている場合) から給紙します。以下の機能を使用して、このデフォルト設定を変更できます。

- **トレイ ロック**：トレイをロックして特殊な用紙を保護し、レターヘッドやあらかじめ印刷された用紙が誤って使用されないようにします。文書の印刷中に用紙切れになった場合、ロックしたトレイのメディアが印刷ジョブを完了するために使用されることはありません。
- **デフォルトのトレイ**：この機能を使用して、デバイスが最初にメディアを給紙するトレイを設定します。

 **注記** トレイ ロックとデフォルト トレイ設定を使用するには、デバイス ソフトウェアで自動トレイ選択オプションが選択されていなければなりません。デバイスがネットワーク上にある場合、デフォルト トレイを設定すると、設定はデバイスのすべてのユーザに影響します。

トレイ 2 は普通紙のみをセットするようデザインされています。

次の表には、それぞれの印刷ニーズに応じてトレイ設定を使用する方法が一覧されています。

実行内容...	手順
両方のトレイに同じメディアをセットし、1つのトレイが空になった場合、もう1つのトレイから給紙するように設定する。	<ul style="list-style-type: none"> • トレイ 1 とトレイ 2 にメディアをセットします。詳細については、<u>メディアのセット</u>を参照してください。 • トレイのロックが無効になっていることを確認します。
特殊メディアと普通紙の両方 (OHP フィルムまたはレターヘッドなど) をトレイにセットする。	<ul style="list-style-type: none"> • 特殊なメディアはトレイ 1 に、普通紙はトレイ 2 にセットします。 • デフォルト トレイがトレイ 2 に設定されていることを確認します。 • トレイ ロックがトレイ 1 に設定されていることを確認します。

(続き)


実行内容...	手順
両方のトレイにメディアをセットするが、どちらかのトレイから最初に給紙するよう設定する。	<ul style="list-style-type: none">• トレイ 1 とトレイ 2 にメディアをセットします。• デフォルト トレイが目的のトレイに設定されていることを確認します。

トレイを設定するには

1. 本体の電源がオンになっていることを確認します。
2. 次のいずれかを行います：
 - **組み込み Web サーバ** : [設定] タブをクリックし、左パネルから [用紙処理] をクリックします。
 - **HP ユーティリティ (Mac OS X)** : [トレイの設定] を [プリンタ設定] パネルからクリックします。
3. 任意のトレイ設定を変更し、[OK] または [適用] をクリックします。

印刷設定の変更

プリント設定 (用紙のサイズやタイプ) は、アプリケーション、またはプリンタ ドライバから変更できます。アプリケーションから変更すると、プリンタ ドライバで加えた変更よりも優先されます。ただし、アプリケーションを終了すると、ドライバで設定がデフォルトの設定に戻ります。

 **注記** プリント ジョブすべてにプリント設定を設定するには、プリンタ ドライバで変更を加えます。

Windows のプリンタ ドライバ機能の詳細については、プリンタ ドライバのオンライン ヘルプを参照してください。特定のアプリケーションから印刷する方法については、そのアプリケーションに付属のマニュアルを参照してください。


- 現在のジョブについてアプリケーションから設定を変更するには (Windows)
- 今後のすべてのジョブのデフォルト設定を変更するには (Windows)
- 設定を変更するには (Mac OS X)

現在のジョブについてアプリケーションから設定を変更するには (Windows)

1. 印刷する文書を開きます。
2. [ファイル] メニューで、[印刷] をクリックし、続いて [設定]、[プロパティ] または [初期設定] をクリックします。(特定のオプションはお使いのアプリケーションによって異なることがあります。)
3. 必要な印刷ショートカットを選択し、[OK]、[印刷]、または類似のコマンドをクリックします。

今後のすべてのジョブのデフォルト設定を変更するには (Windows)


1. [スタート] をクリックして [設定] をクリックし、[プリンタ] または [プリンタと FAX] をクリックします。
-または-
[スタート] をクリックして [コントロール パネル] をクリックし、[プリンタ] をダブルクリックします。

 **注記** 画面の指示に従って、コンピュータ管理者のパスワードを入力します。

2. プリンタ アイコンを右クリックし、[プロパティ]、[文書デフォルト]、または [詳細設定] を選択します。
3. 設定を変更して、[OK] をクリックします。

設定を変更するには (Mac OS X)

1. [ファイル] メニューで [ページ設定] をクリックします。

 **注記** Mac OS X (v10.6) では、一部のアプリケーションに [ページ設定] メニューがなく、[印刷] メニューに含まれています。

2. 用紙サイズなど、必要な設定を変更して、[OK] をクリックします。
3. [ファイル] メニューの [プリント] をクリックして、プリンタドライバを開きます。
4. 用紙タイプなど、必要な設定を変更して、[OK] または [プリント] をクリックします。

アクセサリのインストール

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

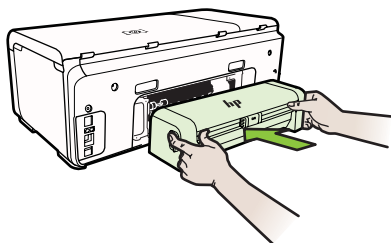
- 両面印刷ユニットのインストール
- トレイ 2 の取り付け
- プリントドライバでのアクセサリの有効化

両面印刷ユニットのインストール

自動的に用紙の両面に印刷できます。両面印刷ユニットの詳細については、両面印刷 (2 面印刷)を参照してください。

両面印刷ユニットを取り付けるには

- ▲ 両面印刷ユニットを所定の位置までプリンターに差し込みます。インストールする時は両面印刷ユニットのボタンはいずれも押さないでください。プリンターから取り外す時に押します。



トレイ 2 の取り付け

トレイ 2 には普通紙 250 枚までセット可能です。注文の詳細については、HP サプライ品とアクセサリを参照してください。

トレイ 2 を取り付けるには

1. トレイを開梱し、梱包テープと梱包材を取り除き、設置場所にトレイを置きます。安定した平らな場所に設置する必要があります。
2. プリンターの電源を切り、電源コードのプラグを取り外してください。

3. プリンターをトレイの上に設置します。

△ **注意** プリンターの底部に指や手をはさまないように注意してください。

4. 電源コードを接続し、プリンターの電源を入れます。
5. プリント ドライバでトレイ 2 を有効にします。詳細については、プリント ドライバでのアクセサリの有効化を参照してください。

プリント ドライバでのアクセサリの有効化

- Windows コンピュータでアクセサリを有効にするには
- Macintosh コンピュータでアクセサリを有効にするには

Windows コンピュータでアクセサリを有効にするには

1. [スタート] をクリックして [設定] をクリックし、[プリンタ] または [プリンタと FAX] をクリックします。
-または-
[スタート] をクリックして [コントロール パネル] をクリックし、次に [プリンタ] をダブルクリックします。
2. プリンタのアイコンを右クリックしてから、[プロパティ] を選択します。
3. [デバイス設定] タブを選択します。有効にするアクセサリをクリックし、ドロップダウンメニューの [装着済み] をクリックし、[OK] をクリックします。

Macintosh コンピュータでアクセサリを有効にするには

Mac OS では、プリンター ソフトウェアをインストールすると、プリンター ドライバですべてのアクセサリが自動的に有効になります。アクセサリを後から追加する場合は、次の手順に従います。

1. [システム環境設定] を開き、[プリントとファクス] を選択します。
2. プリンタを選択します。
3. [オプションとサプライ品] をクリックします。
4. [ドライバ] タブをクリックします。
5. インストールするオプションを選択し、[OK] をクリックします。

プリンタの電源を切る

[電源] ボタンを押して、プリンタの電源をオフにします。電源ランプが消灯してから、電源コードを抜いたりテーブルタップをオフにしてください。プリンタの電源を正しく切らないと、インクホルダーが正しい位置に戻らず、インクカートリッジに問題が発生して印刷品質に悪影響を与えることがあります。


2 印刷

印刷設定のほとんどは、ソフトウェア アプリケーションによって自動的に行われます。印刷品質の変更、特定の種類の用紙への印刷、特殊機能を使用する場合のみ、手動で設定を変更する必要があります。Per ulteriori informazioni sulla scelta dei migliori supporti di stampa per i propri documenti, vedere [印刷メディアの選択](#).

印刷ジョブを選択して続行します。

	ドキュメントの印刷
	ブローシャの印刷
	封筒の印刷
	写真を印刷する
	特殊な用紙およびカスタムサイズ の用紙の印刷

ドキュメントの印刷

 **注記** 特定の用紙を使用すれば、1枚の用紙の両面に印刷(「両面印刷」または「デュプレックス印刷」)できます。詳細については、[両面印刷\(2面印刷\)](#)を参照してください。

ご使用のオペレーティング システム用の説明に従ってください。


- [文書の印刷 \(Windows\)](#)
- [文書の印刷 \(Mac OS X\)](#)

文書の印刷 (Windows)

1. トレイに用紙をセットします。詳細については、[メディアのセット](#)を参照してください。
2. お使いのソフトウェア アプリケーションの [ファイル] メニューで [印刷] をクリックします。
3. 使用するプリンタが選択されていることを確認します。
4. 設定を変更するには、[プロパティ] ダイアログ ボックスを開くボタンをクリックします。
ソフトウェアによって、このボタンは [プロパティ]、[オプション]、[プリンタ設定]、[プリンタ]、[プリファレンス] などの名前になっています。
5. 印刷の向きを変更するには [仕上げ] タブを使用して、用紙トレイ、用紙タイプ、用紙のサイズ、品質設定を変更するには [用紙/品質] タブを使用します。モノクロ印刷を実行するには、[色] タブをクリックして、[グレースケールで印刷] オプションを変更します。
6. [OK] をクリックします。
7. 印刷を開始するには、[印刷] または [OK] をクリックします。

文書の印刷 (Mac OS X)

1. トレイに用紙をセットします。詳細については、[メディアのセット](#)を参照してください。
2. ご使用のソフトウェア アプリケーションの [ファイル] メニューで [印刷] をクリックします。
3. 使用するプリンタが選択されていることを確認します。
4. 印刷するプロジェクトに合わせて、ポップアップメニューで表示されるオプションの印刷設定を変更します。

 **注記** [プリンタ] の横の青い三角マークをクリックして、これらのオプションにアクセスします。


5. 印刷を開始するには、[印刷] をクリックします。

ブローシャの印刷

ご使用のオペレーティング システム用の説明に従ってください。

- [パンフレットの印刷 \(Windows\)](#)
- [パンフレットの印刷 \(Mac OS X\)](#)

パンフレットの印刷 (Windows)

 **注記** すべてのプリント ジョブのプリント設定を設定するには、プリンタに付属している HP ソフトウェアで変更します。HP ソフトウェアの詳細については、[プリンタ管理ツール](#)を参照してください。

1. トレイに用紙をセットします。詳細については、[メディアのセット](#)を参照してください。
2. お使いのソフトウェア アプリケーションの **[ファイル]** メニューで **[印刷]** をクリックします。
3. 使用するプリンタが選択されていることを確認します。
4. 設定を変更するには、**[プロパティ]** ダイアログ ボックスを開く ボタンをクリックします。
ソフトウェアによって、このボタンは **[プロパティ]**、**[オプション]**、**[プリンタ設定]**、**[プリンタ]**、**[プリファレンス]** などの名前になっています。
5. 印刷の向きを変更するには **[仕上げ]** タブを使用して、用紙トレイ、用紙タイプ、用紙のサイズ、品質設定を変更するには **[用紙/品質]** タブを使用します。モノクロ印刷を実行するには、**[色]** タブをクリックして、**[グレースケールで印刷]** オプションを変更します。
6. **[OK]** をクリックします。
7. **[OK]** をクリックします。
8. 印刷を開始するには、**[印刷]** をクリックします。

パンフレットの印刷 (Mac OS X)


1. トレイに用紙をセットします。詳細については、[メディアのセット](#)を参照してください。
2. ご使用のソフトウェア アプリケーションの **[ファイル]** メニューで **[印刷]** をクリックします。
3. 使用するプリンタが選択されていることを確認します。

4. **[仕上げ]** ポップアップメニューから適切なブローシャの用紙の種類を選択します。
5. **[Color/Quality (色/品質)]** ポップアップメニューで **[高画質]** または **[標準]** を選択します。
6. 必要に応じて他の印刷設定を選択します。**[印刷]** をクリックして印刷を開始します。

封筒の印刷

封筒を選択する場合、光沢仕上げ、シール付き、留め金、ウィンドウのある封筒は使用しないでください。また、厚みのある封筒、定型外、縁が丸みを帯びているもの、しわ、破れなどの損傷がある封筒も避けてください。

プリンタにセットする封筒は、作りがしっかりしており、きっちりと折り目があることを確認します。

 **注記** 封筒の印刷の詳細については、使用しているソフトウェアに用意されている説明書をご覧ください。


ご使用のオペレーティングシステム用の説明に従ってください。

- [封筒の印刷 \(Windows\)](#)
- [封筒の印刷 \(Mac OS X\)](#)

封筒の印刷 (Windows)

1. トレイに封筒をセットします。詳細は、[メディアのセット](#)を参照してください。
2. お使いのソフトウェアアプリケーションの **[ファイル]** メニューで **[印刷]** をクリックします。
3. 使用するプリンタが選択されていることを確認します。
4. 設定を変更するには、**[プロパティ]** ダイアログ ボックスを開くボタンをクリックします。
ソフトウェアによって、このボタンは **[プロパティ]**、**[オプション]**、**[プリンタ設定]**、**[プリンタ]**、**[プリファレンス]** などの名前になっています。
5. **[仕上げ]** タブで、印刷の向きを **[横]** に変更します。


6. **[用紙/品質]** をクリックして、**[用紙サイズ]** ドロップダウンリストから適切な封筒を選択します。

 **ヒント** ダイアログ ボックスの他のタブにある機能を使用すると、その他の印刷ジョブ オプションを変更できます。

7. **[OK]** をクリックして、**[印刷]** または **[OK]** をクリックして印刷を開始します。

封筒の印刷 (Mac OS X)

1. トレイに封筒をセットします。詳細は、メディアのセットを参照してください。
2. ご使用のソフトウェア アプリケーションの **[ファイル]** メニューで **[印刷]** をクリックします。
3. 使用するプリンタが選択されていることを確認します。
4. **[用紙サイズ]** ポップアップ メニューから適切な封筒を選択します。
5. **[仕上げ]** タブを選択します。

 **注記** Mac OS X (v10.5 または v10.6) を使用するコンピュータの場合、**[プリンタ]** の横の青い三角マークをクリックして、これらのオプションにアクセスします。

6. 必要に応じて他の印刷設定を選択します。**[印刷]** をクリックして印刷を開始します。

写真を印刷する

未使用のフォト用紙を給紙トレイに置いたままにしないでください。用紙が波打って印刷品質が低下することがあります。フォト用紙は印刷前に平らにしておいてください。

ご使用のオペレーティング システム用の説明に従ってください。

- フォト用紙への写真の印刷 (Windows)
- フォト用紙への写真の印刷 (Mac OS X)

フォト用紙への写真の印刷 (Windows)

1. トレイに用紙をセットします。詳しくは、メディアのセットを参照してください。
2. お使いのソフトウェア アプリケーションの **[ファイル]** メニューで **[印刷]** をクリックします。

3. 使用するプリンターが選択されていることを確認します。
4. 設定を変更するには、プリンターの **[プロパティ]** ダイアログボックスを開くオプションをクリックします。
ソフトウェアによっては、このオプションが **[プロパティ]**、**[オプション]**、**[プリンタ設定]**、**[プリンタ]**、**[プリファレンス]** などの名前になっています。
5. **[OK]** をクリックして、**[印刷]** または **[OK]** をクリックして印刷を開始します。


フォト用紙への写真の印刷 (Mac OS X)

1. トレイに用紙をセットします。詳しくは、メディアのセットを参照してください。
2. お使いのソフトウェアアプリケーションの **[ファイル]** メニューから、**[プリント]** をクリックします。
3. 使用するプリンターが選択されていることを確認します。
4. **[仕上げ]** ポップアップメニューから適切なフォト用紙の種類を選択します。
5. **[Color/Quality (色/品質)]** ポップアップメニューで **[高画質]** または **[標準]** を選択します。
6. 必要に応じて他の印刷設定を選択します。**[プリント]** をクリックして印刷を開始します。

特殊な用紙およびカスタムサイズの内紙の印刷

お使いのアプリケーションがカスタムサイズの内紙をサポートする場合、文書を印刷する前にアプリケーションで内紙サイズを設定しておきます。アプリケーションがサポートしない場合は、プリンタドライバで内紙サイズを設定します。カスタムサイズの内紙に正しく印刷するには、既存文書の書式変更が必要となる場合があります。


プリンタでサポートされているカスタムサイズのメディアのみ使用します。詳細については、メディア仕様を参照してください。

 **注記** 特定の用紙を使用すれば、1枚の内紙の両面に印刷(「両面印刷」または「デュプレックス印刷」)できます。詳細については、両面印刷 (2面印刷)を参照してください。

ご使用のオペレーティングシステム用の説明に従ってください。

- 特殊な用紙またはカスタムサイズの内紙への印刷 (Mac OS X)

特殊な用紙またはカスタムサイズの内紙への印刷 (Mac OS X)

 **注記** カスタム サイズの内紙に印刷するには、プリンタに付属している HP ソフトウェアでカスタム サイズを設定しておきます。操作方法については、カスタムサイズのセットアップ (Mac OS X)を参照してください。


1. トレイに用紙をセットします。詳細については、メディアのセットを参照してください。
2. ご使用のソフトウェア アプリケーションの [ファイル] メニューで [印刷] をクリックします。
3. 使用するプリンタが選択されていることを確認します。
4. 用紙サイズ ポップアップで、作成したカスタム サイズの内紙をクリックします。
必要に応じて他の印刷設定を選択します。[印刷] をクリックして印刷を開始します。
5. その他の設定を変更し、[印刷] をクリックして印刷を開始します。

カスタムサイズのセットアップ (Mac OS X)

1. ご使用のソフトウェア アプリケーションの [ファイル] メニューで [印刷] をクリックします。
2. [対象プリンタ] ポップアップメニューから使用するプリンタを選択します。
3. [用紙サイズ] ポップアップメニューで [カスタム サイズの管理] をクリックします。
4. 画面の左側の + をクリックし、[無題] をダブルクリックして新しいカスタム サイズ名を入力します。
5. [幅] と [高さ] ボックスで寸法を入力し、余白を変更する場合は余白を設定します。
6. [OK] をクリックします。

両面印刷 (2 面印刷)

用紙の両面印刷は、両面印刷ユニットを使用して自動で行うことができます。


 **注記** プリンタ ドライバは、手動両面印刷をサポートしていません。両面印刷を行うには、HP 自動両面印刷アクセサリ (両面印刷ユニット) をプリンタに取り付ける必要があります。

- ※ **ヒント** ドキュメントの上下の余白が 12 mm (0.47 インチ) より小さい場合、ドキュメントが正しく印刷されない可能性があります。ドキュメントを正しく印刷するには、プリンタのコントロールパネルで [余白に合わせる] オプションをオンにします。実行するには、**[OK]** ボタンを押し、**[用紙処理]**、**[余白に合わせる]**、**[On]** を順に選択します。
-

両面印刷を実行する (Windows)

1. 適切な用紙をセットします。詳細については、ページの両面に印刷する場合のガイドライン および メディアのセット を参照してください。
2. 両面印刷ユニットが正しく取り付けられていることを確認してください。詳細については、両面印刷ユニットのインストール を参照してください。
3. 文書を開いた状態で、**[ファイル]** メニューの **[印刷]** をクリックし、**[仕上げ]** タブの **[両面に印刷]** を選択します。
4. その他の設定を変更し、**[OK]** をクリックします。
5. ドキュメントを印刷します。

両面印刷を実行する (Mac OS X)

-  **注記** 次の手順に従って、両面印刷を有効にして製本オプションを変更します。

Mac OS 10.5.[印刷部数と印刷ページ] の下にある **[両面印刷]** をクリックして、適切な製本タイプを選択します。

Mac OS 10.6.印刷ダイアログ ボックスで、**[部数]** および **[丁合い]** オプションの横にある **[両面印刷]** チェック ボックスをクリックして選択します。**[両面]** オプションが使用できない場合、両面印刷アクセサリがプリント ドライバで有効になっていることを確認します。**[レイアウト]** パネルで、製本タイプを選択します。

1. 適切な用紙をセットします。詳細については、ページの両面に印刷する場合のガイドライン および メディアのセット を参照してください。
2. 両面印刷ユニットが正しく取り付けられていることを確認してください。詳細については、両面印刷ユニットのインストール を参照してください。
3. **[ページ設定]** で、正しいプリンタと用紙サイズを使用していることを確認します。
4. **[ファイル]** メニューで **[印刷]** をクリックします。

5. 両面に印刷するオプションを選択します。
6. その他の設定を変更し、**[印刷]** をクリックします。

3 インク カートリッジのメンテナンス

プリンタの印刷が常に美しく仕上がるようにするには、簡単なメンテナンス手順を実行する必要があります。このセクションでは、インクカートリッジの扱い方のガイドライン、インクカートリッジの交換、およびプリントヘッドの調整とクリーニングについて説明します。

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- インクカートリッジとプリントヘッドの情報
- 推定インクレベルの確認
- インクカートリッジの交換
- 印刷サプライ品の保管

インクカートリッジとプリントヘッドの情報

印刷の品質を保つために、HP インクカートリッジの取り扱い方について、次のことに注意してください。

- このユーザーガイドの手順はインクカートリッジを交換するための手順です。初めて装着するための手順ではありません。
- インクカートリッジを交換する必要がある場合は、新しいインクカートリッジを用意してから、古いインクカートリッジを取り外してください。

△ **注意** 新しいインクカートリッジを手元に用意してから、古いインクカートリッジを取り外してください。インクカートリッジをプリンタから取り外したまま、長時間放置しないでください。

- インクカートリッジはパッケージを未開封のまま保管し、使用するときに開封してください。
- インクカートリッジはパッケージに販売時と同じ向きで保管し、パッケージを箱から出した場合はラベルを下にして保管します。
- プリンターの電源を確実にオフにします。詳細については、プリンタの電源を切るを参照してください。
- インクカートリッジは、常温 (15~35°C) で保管してください。
- プリンターによるプロンプトで求められるまで、カートリッジを交換する必要はありません。


- 印刷品質の著しい低下は、プリントヘッドが詰まっていることによる可能性があります。このようなときは、プリントヘッドをクリーニングしてみます。プリントヘッドのクリーニングには少量のインクが使用されます。
- プリントヘッドのクリーニングを不必要に行わないでください。インクの無駄になり、カートリッジの寿命を縮めます。
- インク カートリッジは注意深く取り扱ってください。装着するときに、落としたり振ったり乱暴に取り扱くと、印刷が不調になることがあります。
- プリンターを運搬する場合は次の項目に従い、プリンターからインクが漏れたり、プリンターに何らかの損傷が生じたりしないようにします。
 - 電源 ボタンを押して確実に電源をオフにします。プリントヘッド部はプリンタ右側のサービスステーションで停止しているはずですが、詳細については、プリンタの電源を切るを参照してください。
 - インク カートリッジとプリントヘッドは装着されたままにしておきます。
 - 運搬中は必ずプリンターを平らなところに置くようにします。プリンターの側面、背面、前面、上面を下に向けて置かないでください。

関連トピック

- 推定インクレベルの確認
- プリントヘッドをクリーニングするには

推定インクレベルの確認

プリンター ソフトウェアまたは組み込み Web サーバーを使用して推定インク残量を確認できます。これらのツールの使用方法については、プリンタ管理ツールを参照してください。プリンターステータス ページを印刷してもこの情報を確認することができます(設定ページの理解を参照)。

 **注記** インクレベルの警告機能とインジケータは、推定インク残量を表示します。インク残量の低下を警告するメッセージがディスプレイに表示されたら、印刷に遅れが生じないように印刷プリント カートリッジを交換してください。インク カートリッジを交換する必要があるのは、交換のメッセージが表示された場合だけです。

注記 再充填または再生されたプリントカートリッジや、別のプリンターで使用されていたプリントカートリッジを取り付けた場合、インク残量インジケーターが不正確であったり、表示されない場合があります。

注記 カートリッジ内のインクは、印刷処理のさまざまな場面で消費されます。初期化処理で、プリンターとカートリッジの印刷準備を行う際や、プリントヘッドのクリーニングで、プリントノズルをクリーニングしてインクの流れをスムーズにする際にも消費されます。また、使用済みのカートリッジにインクが残留することがあります。詳細については、www.hp.com/go/inkusage を参照してください。

インクカートリッジの交換

注記 使用済みインクサプライ品のリサイクルについては、[HP インクジェットサプライ品リサイクルプログラム](#)を参照してください。

プリンターの交換用インクカートリッジを用意していない場合は、[HP サプライ品とアクセサリ](#)を参照してください。

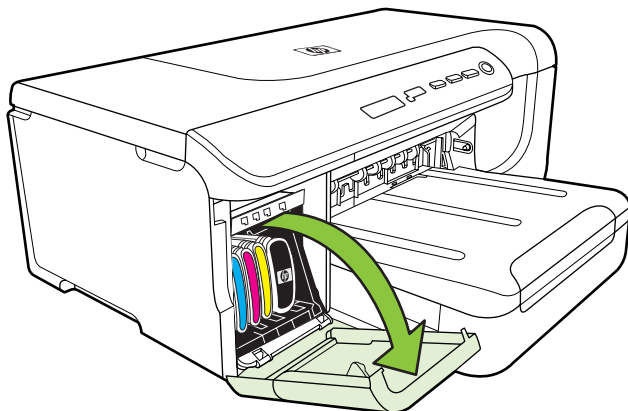
注記 現時点では、HP Web サイトの一部は英語版のみです。

注意 新しいインクカートリッジを手元に用意してから、古いインクカートリッジを取り外してください。インクカートリッジをプリンターから取り外したまま、長時間放置しないでください。プリンターとインクカートリッジの両方が損傷する恐れがあります。

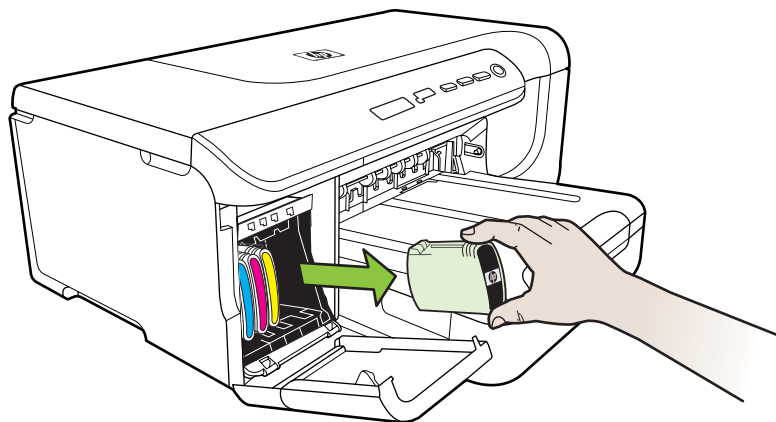
インクカートリッジを交換するには

インクカートリッジを交換するには、次の手順を実行します。

1. インクカートリッジカバーをゆっくりと開きます。



2. 交換の必要なインクカートリッジを持って手前に引き、取り外します。



3. パッケージから新しいインクカートリッジを取り出します。
4. カートリッジをカラーコードされたスロットに揃え、カートリッジをスロットに挿入します。正しく接するようにカートリッジをしっかりと押し下げます。
5. インクカートリッジカバーを閉じます。

印刷サプライ品の保管

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- インクカートリッジの保管
- プリントヘッドの保管

インクカートリッジの保管

インクカートリッジは、プリンタ内に長期間置いておくことができます。インクカートリッジを取り外す場合は、ジッパー付きのビニール袋など、気密性のある容器に保管してください。

プリントヘッドの保管

プリントヘッドは、プリンタ内に長期間置いておくことができます。ただし、プリントヘッドの最適な状態を確保するには、プリンタの電源を必ず正しく切ってください。詳細については、プリンタの電源を切るを参照してください。

4 問題の解決法

問題の解決法では、一般的な問題の解決法を提案しています。お使いのプリンタが正しく動作しないときに、ここに記載された提案にしたがっても問題が解決できなかった場合は、次のサポート サービスのいずれかを問題の解決にお役立てください。

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- HP サポート
- 一般的なトラブルシューティング ヒントとリソース
- 印刷上の問題の解決
- 印刷品質の問題の解決
- 給紙の問題の解決
- プリンタの管理に関する問題の解決
- インストール時の問題のトラブルシューティング
- 設定ページの理解
- ネットワーク設定ページの理解
- メディア詰まりの除去

HP サポート

問題がある場合は、次の手順を実行します

1. プリンタ付属のマニュアルを確認します。
2. www.hp.com/support の HP オンライン サポート Web サイトにアクセスします。HP オンライン サポートは、HP カスタマーのどなたでもご利用いただけます。最新のプリンタ情報を最も早く入手でき、専門家による支援を受けることができます。HP オンライン サポートでは次の機能を提供しています。
 - 認定オンライン サポート スペシャリストへの迅速なアクセス
 - HP プリンタの HP ソフトウェアおよびドライバのアップデート
 - 一般的な問題に対する貴重なトラブルシューティング情報
 - プリンタを登録すると利用できる予防的なプリンタの更新、サポート警告、および HP ニュース

詳細は、電子サポートの取得を参照してください。

3. HP サポートへの連絡ご利用いただけるサポートオプションは、プリンタ、国/地域、および言語によって異なります。詳細は、HP 社の電話によるサポートを参照してください。

電子サポートの取得

サポートおよび保証については、HP Web サイト www.hp.com/support をご覧ください。情報の入力を要求された場合は、国または地域を選択して、**[お問い合わせ]** をクリックして情報を参照しテクニカルサポートにお問合せください。

また、この Web サイトには、技術サポート、ドライバ、消耗品、注文に関する情報のほか、次のようなオプションが用意されています。

- オンラインサポートのページにアクセスする。
- 質問を電子メールで HP に送信する。
- オンラインチャットで、HP の技術者に問い合わせる。
- HP ソフトウェアのアップデートを確認する。

HP ソフトウェア (Windows または Mac OS X) から、一般的な印刷に関する問題の簡単なステップバイステップの解決法を入手できます。詳細は、プリンタ管理ツールを参照してください。


ご利用いただけるサポートオプションは、プリンタ、国/地域、および言語によって異なります。

HP 社の電話によるサポート

掲載されている電話サポート番号と費用は、この資料の発行時のもので、固定電話での電話に対してのみ適用されます。携帯電話の場合は、別料金が適用されます。

HP の電話サポート番号の最新リストと電話料金の情報については、www.hp.com/support を参照してください。

保証期間中は、HP カスタマ ケア センタから無料でサポートを受けることができます。

 **注記** HP では、Linux での印刷に関する電話サポートは提供していません。すべてのサポートは下記 Web サイトでオンラインで提供されます。<https://launchpad.net/hplip>。サポート プロセスを開始するには、**[質問する]** ボタンをクリックします。

HPLIP Web サイトは、Windows または Mac OS X に対するサポートは提供していません。これらのオペレーティング システムを使用している場合は、www.hp.com/support を参照してください。

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [電話をかける前の用意](#)
- [電話サポート期間](#)
- [電話サポート番号](#)
- [電話無料サポート期間後](#)

電話をかける前の用意

コンピュータおよびプリンタの前に立っている時に HP サポートまでご連絡ください。以下の情報をご用意ください。

- モデル番号(詳細については、[プリンタのモデル番号を調べる](#)を参照してください)
- シリアル番号 (プリンタの背面または底部に記載)
- 問題が起こった際に表示されたメッセージ
- 次の質問に対する答え
 - この問題が以前にも起こったことがありますか？
 - 問題をもう 1 度再現できますか？
 - この問題が起こった頃に、お使いのコンピュータに新しいハードウェア、またはソフトウェアを追加しましたか？
 - この状況になる前に他に何か起こりましたか (落雷、プリンターを移動したなど)?

電話サポート期間

北米、アジア太平洋、および南米 (メキシコを含む) で 1 年間の電話サポートが受けられます。


電話サポート番号

多くの場所で、HP は保証期間中に無料の電話サポートを提供しています。ただし、サポート番号によっては料金がかかる場合があります。

電話無料サポート期間後

電話サポート期間後も、追加料金で HP のヘルプをご利用いただけます。Web サイトの HP オンラインサポートもご利用いただけます。www.hp.com/support サポート オプションの詳細については、お近くの HP 取扱店にお問い合わせいただくか、お住まいの国/地域のサポートサービスの電話番号までご連絡ください。

一般的なトラブルシューティング ヒントとリソース

 **注記** 以下の手順のほとんどで HP ソフトウェアが必要です。HP ソフトウェアをインストールしていない場合、プリンタに付属している HP ソフトウェア CD を使用してこのソフトウェアをインストールするか、HP サポート Web サイト (www.hp.com/support) から HP ソフトウェアをダウンロードしてください。

印刷問題のトラブルシューティングを開始する場合は、以下の操作を試してみてください。

- 用紙詰まりは、メディア詰まりの除去を参照してください。
- 用紙が曲がったり持ち上がってしまうなどの給紙の問題は、給紙の問題の解決を参照してください。
- 電源ランプが点灯していて、点滅していないことを確認します。プリンタ本体に初めて電源を入れた場合、インク カートリッジへの取り付け後、初期化に約 12 分間かかります。
- 電源コードとそれ以外のケーブルが正しく機能し、プリンタにしっかりと接続されている。正しく機能している交流 (AC) 電源にプリンタ本体がしっかりと接続されていることを確認します。電圧の要件については、電気仕様を参照してください。
- 用紙が給紙トレイに正しくセットされていて、紙詰まりがないことを確認します。
- 梱包テープと梱包材が取り外してある。
- プリンタがデフォルト プリンタに設定されていることを確認します。Windows の場合、[プリンタ]フォルダでデフォルトに設定します。Mac OS X の場合、[システム環境設定] の [プリントとファクス] セクションでデフォルトに設定します。詳細については、コンピュータ付属のマニュアルを参照してください。

- Windows 起動中のコンピュータで **[印刷の一時停止]** が選択されていない。
- タスクの実行中に、実行しているプログラム数が多すぎない。タスクを再試行する前に、使っていないプログラムを閉じるか、またはコンピュータを再起動します。

印刷上の問題の解決

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- プリンタの電源が突然切れる
- 調整に失敗
- プリンタが応答しない (何も印刷されない)
- 印刷に長時間かかる
- 空白ページまたはページの一部だけが印刷される
- ページの一部が印刷されない、または正しくない
- テキストまたはグラフィックスの配置が適切でない

プリンタの電源が突然切れる

電源と電源接続の確認

正しく機能している交流 (AC) 電源にプリンタ本体がしっかりと接続されていることを確認します。電圧の要件については、電気仕様を参照してください。

調整に失敗

調整プロセスに失敗した場合は、給紙トレイに未使用の普通紙がセットされていることを確認してください。インク カートリッジを調整するときに、色付きの用紙が給紙トレイにセットされていると、調整に失敗します。

引き続き調整に失敗する場合は、センサーかインク カートリッジが故障している可能性があります。HP サポートに連絡します。

www.hp.com/support にアクセスしてください。情報の入力を要求された場合は、国または地域を選択して、**[お問い合わせ]** をクリックして情報を参照しテクニカルサポートにお問合せください。

プリンタが応答しない (何も印刷されない)

印刷キューで印刷ジョブがつかえています

印刷キューを開き、すべてのドキュメントを取り消して、コンピュータを再起動します。コンピュータが再起動したら、印刷を実行してみま

す。詳細については、オペレーティング システムのヘルプを参照してください。

プリンタ設定を確認する

詳細については、一般的なトラブルシューティング ヒントとリソースを参照してください。

HP ソフトウェアのインストールの確認

印刷中にプリンタをオフにすると、警告メッセージがコンピュータの画面に表示されます。表示されない場合は、プリンタ付属の HP ソフトウェアが正しくインストールされていない可能性があります。これを解決するには、HP ソフトウェアを完全にアンインストールした後、再インストールします。

ケーブル接続の確認

- USB ケーブルまたは Ethernet ケーブルの両端がしっかりと接続されていることを確認します。
- プリンタがネットワーク接続されている場合は、以下を確認します：
 - プリンタ後部のリンク ランプを確認します。
 - プリンタの接続に電話線を使っていないことを確認します。

コンピュータにパーソナル ファイアウォール ソフトウェアがインストールされているかどうかの確認

パーソナル ソフトウェア ファイアウォールはセキュリティ プログラムで、コンピュータを侵入から保護します。ただし、ファイアウォールはコンピュータとプリンタの通信を妨げることがあります。プリンタとの通信に問題が生じた場合は、ファイアウォールを一時的に無効にします。問題が解決しない場合は、ファイアウォールは通信問題の原因ではありません。ファイアウォールを再度有効にします。

印刷に長時間かかる

システム構成とリソースを確認してください

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

HP ソフトウェアの設定の確認

高品質設定を選択すると印刷速度が遅くなります。印刷速度を速くするには、プリンタ ドライバで別の印刷設定を選択します。詳細については、[印刷](#)を参照してください。

空白ページまたはページの一部だけが印刷される

プリントヘッドをクリーニングする

プリントヘッドのクリーニングを行います。詳細については、[プリントヘッドをクリーニングするには](#)を参照してください。プリンタの電源を誤った方法でオフにした場合、プリントヘッドのクリーニングが必要となる場合があります。

注記 プリンタの電源を正しくオフにしないと、空白ページまたは部分ページのような印刷品質問題が発生する可能性があります。プリントヘッドのクリーニングによって、これらの問題を解消できますが、プリンタの電源を正しくオフにすれば、問題を最初に回避することができます。プリンタの電源をオフにするには、必ずプリンタの **[電源]** ボタンを押します。**[電源]** ランプが消灯するのを待ってから、電源コードを抜くかテーブル タップをオフにしてください。

メディア設定を確認します

- トレイにセットされたメディアに対して正しい印刷品質がプリンタ ドライバで選択されていることを確認します。
- プリンタ ドライバで選択したページ設定と トレイにセットされている用紙サイズが一致していることを確認してください。

用紙が複数枚給紙される

給紙の問題の詳細については、[給紙の問題の解決](#)を参照してください。

ファイルに空白ページがある

ファイルをチェックして空白ページがないことを確認してください。

ページの一部が印刷されない、または正しくない

印刷品質ページの確認

印刷品質ページを印刷して、印刷出力の品質を改善するためにメンテナンス ツールを実行する必要があるかどうかを判断できます。詳細については、[設定ページの理解](#)を参照してください。

余白設定の確認

原稿の余白設定値は、プリンタの印刷可能領域を超えないようにしてください。

☞ **ヒント** ページの両面に印刷する場合、ドキュメントの上下の余白が 12 mm (0.47 インチ) より小さいと、ドキュメントが正しく印刷されない可能性があります。ドキュメントを正しく印刷するには、プリンタのコントロールパネルで [マージンに合わせる] オプションをオンにします。実行するには、[OK] ボタンを押し、[用紙の取り扱い]、[マージンに合わせる]、[On] を順に選択します。

カラー印刷設定を確認します

プリントドライバで [グレースケールで印刷] が選択されていないことを確認します。

プリンタ本体の設置場所と USB ケーブルの長さの確認

高電磁界 (USB ケーブルによって生成されたものなど) によってプリントアウトが若干歪む場合があります。プリンタは電磁界の発生源から離してください。また、3 メートル (9.8 フィート) 未満の長さの USB ケーブルを使用して、高電磁波領域の影響を最小限に抑えることをお勧めします。

テキストまたはグラフィックスの配置が適切でない

メディアがセットされている方法を確認します

メディアのガイドがメディアの束にぴったりと合い、トレイにセットされたメディアが多すぎないことを確認します。詳細については、メディアのセットを参照してください。

メディア サイズを確認します

- 文書サイズが使用中のメディアより大きい場合、ページがはみ出すことがあります。
- プリンタドライバで選択したメディアサイズとトレイにセットされているメディアのサイズが一致していることを確認してください。

余白設定の確認

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

印刷の向きを設定を確認します

アプリケーションで選択したメディアのサイズおよびページの方法がプリンタドライバでの設定と一致していることを確認します。詳細については、[印刷](#)を参照してください。

プリンタ本体の設置場所と USB ケーブルの長さの確認

高電磁界 (USB ケーブルによって生成されたものなど) によってプリントアウトが若干歪む場合があります。プリンタは電磁界の発生源から離してください。また、3メートル (9.8 フィート) 未満の長さの USB ケーブルを使用して、高電磁波領域の影響を最小限に抑えることをお勧めします。

前述の解決策でも問題が解決しない場合、アプリケーションが印刷設定を正しく解釈できないことにより問題が生じている場合があります。特定のヘルプについては、リリースノートで既知のソフトウェアの競合がないかを確認するか、アプリケーションのマニュアルを参照するか、ソフトウェアの製造元にお問い合わせください。


印刷品質の問題の解決

- [一般的な印刷品質のトラブルシューティング](#)
- [無意味な文字が印刷される](#)
- [インクがにじむ](#)
- [テキストまたはグラフィックスに印字ムラが出る](#)
- [印字が薄いか色が鮮やかでない](#)
- [カラーが白黒で印刷される](#)
- [間違った色で印刷される](#)
- [印刷結果のカラーがにじむ](#)
- [色が正しい位置に印刷されない](#)
- [テキストまたはグラフィックスにインクの筋が出ている](#)
- [ページの一部が印刷されない、または正しくない](#)
- [プリントヘッドのメンテナンス](#)

一般的な印刷品質のトラブルシューティング

プリントヘッドとインク カートリッジを確認する

きれいな白い用紙に印字品質診断ページを印刷します。問題の部分を確認し、推奨された操作を行います。詳細については、プリントヘッドのメンテナンスを参照してください。

 **注記** HP は詰め替え、再生、または他社製のインク カートリッジの品質を保証できません。

用紙品質の確認

メディアが HP 仕様を満たしていることを確認し、再度印刷してみます。詳細については、メディア仕様を参照してください。

プリンタにセットされているメディアのタイプの確認

- セットしたメディアのタイプがトレイにサポートされていることを確認します。詳細については、メディア仕様を参照してください。
- プリント ドライバで、使用するメディアがセットされたトレイを選択していることを確認します。

プリンタ本体の設置場所と USB ケーブルの長さの確認

電磁界の影響を最小化するため、3m 以内の USB ケーブルを使用することをお勧めします。別の USB ケーブルを接続して、その USB ケーブルに不具合があるのかを確認することもできます。

無意味な文字が印刷される

印刷中のジョブが中断されると、プリンタがジョブの残りを認識しない場合があります。

その場合は、印刷ジョブをキャンセルして、印刷できる状態になるまで待ちます。プリンタがレディー状態に戻らない場合は、プリンタ ドライバのすべてのジョブをキャンセルし、プリンタの電源をオフにしてからオンに戻して文書を印刷します。

ケーブル接続の確認

プリンタとコンピュータが USB ケーブルで接続されている場合、ケーブル接続が不良なために問題が生じることがあります。

ケーブルの両端がしっかりと接続されていることを確認します。問題が解決しない場合はプリンタの電源を切り、プリンタからケーブルを外してからプリンタの電源を入れ、プリンタ スプーラから残りのジョブ

を削除します。電源ランプが点滅せずにオンになったら、ケーブルを再度接続します。

文書ファイルの確認

文書ファイルが損傷していることがあります。同じアプリケーションから他の文書を印刷できる場合は、文書のバックアップコピーを使用して印刷してください(バックアップされている場合)。

インクがにじむ

印刷設定の確認

- インク量を多く使用する文書を印刷している場合、プリント結果を扱う前に十分乾燥させてください。OHP フィルムの場合は特に注意してください。プリンタ ドライバで **[高画質]** 印刷品質を選択し、インクの乾燥時間を増やして、詳細設定 (Windows) またはインク機能 (Mac OS X) のインク量を使用してインクの彩度を減らします。ただし、インク彩度を減らすとプリント結果が洗い流されたような品質になる場合があります。
- リッチでブレンドされたカラーのあるカラー文書は、**[高画質]** 印刷結果を使用して印刷した場合にシワがよる場合があります。**[きれい]** などの別の印刷モードを使用してみるか、または鮮やかなカラーのある文書印刷用にデザインされた HP プレミアム用紙を使用してみます。詳細については、印刷を参照してください。

メディアタイプの確認

- メディアの種類によっては、インクをうまく受け入れないものがあります。このような種類のメディアでは、インクが乾くのに時間がかかり、インクがにじむ場合があります。詳細については、メディア仕様を参照してください。
- トレイにセットされている用紙と、プリンタ ドライバで選択されている用紙の種類が一致していることを確認します。

テキストまたはグラフィックスに印字ムラが出る

メディアタイプの確認

用紙の種類によっては、プリンタでの使用に適していない場合があります。詳細については、メディア仕様を参照してください。

プリントヘッドの確認

きれいな白い用紙に印字品質診断ページを印刷します。問題の部分を
確認し、推奨された操作を行います。詳細については、プリントヘッド
のメンテナンスを参照してください。

印字が薄いか色が鮮やかでない

印刷モードの確認

プリンタ ドライバの [ドラフト] モードまたは [高速] モードでは、すば
やく印刷でき、ドラフトの印刷に適しています。よりよい結果を得る
には、[きれい] または [高画質] を選択します。詳細については、印刷
を参照してください。

用紙タイプ設定の確認

OHP フィルムまたは他の特殊なメディアに印刷する場合は、プリント
ドライバで対応するメディア タイプを選択してください。詳細につい
ては、特殊な用紙およびカスタムサイズ
の用紙の印刷を参照してくださ
い。

カラーが白黒で印刷される

印刷設定の確認

[グレースケールで印刷する] がプリンタ ドライバで選択されていない
か確認します。プリンタ付属の HP ソフトウェアを開いて、[詳細設定]
タブをクリックして、[グレースケールで印刷] ドロップダウン メニ
ューから [オフ] を選択します。

間違った色で印刷される

印刷設定の確認

[グレースケールで印刷する] がプリンタ ドライバで選択されていない
か確認します。プリンタ付属の HP ソフトウェアを開いて、[詳細設定]
タブをクリックして、[グレースケールで印刷] ドロップダウン メニ
ューから [オフ] を選択します。

プリントヘッドの確認

きれいな白い用紙に印字品質診断ページを印刷します。問題の部分を
確認し、推奨された操作を行います。詳細については、プリントヘッド
のメンテナンスを参照してください。

プリントカートリッジを確認します。

HP は詰め替え、再生、または他社製のインクカートリッジの品質を保証できません。

印刷結果のカラーがにじむ

インクカートリッジの確認

HP 純正インクを使用していることを確認します。HP は詰め替え、再生、または他社製のインクカートリッジの品質を保証できません。注文の詳細については、[サプライ品](#)を参照してください。

プリントヘッドの確認

きれいな白い用紙に印字品質診断ページを印刷します。問題の部分を**確認し、推奨された操作**を行います。詳細については、[プリントヘッドのメンテナンス](#)を参照してください。

色が正しい位置に印刷されない

プリントヘッドの確認

きれいな白い用紙に印字品質診断ページを印刷します。問題の部分を**確認し、推奨された操作**を行います。詳細については、[プリントヘッドのメンテナンス](#)を参照してください。

画像の配置の確認

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

テキストまたはグラフィックスにインクの筋が出ている

プリントヘッドの確認

きれいな白い用紙に印字品質診断ページを印刷します。問題の部分を**確認し、推奨された操作**を行います。詳細については、[プリントヘッドのメンテナンス](#)を参照してください。

ページの一部が印刷されない、または正しくない

プリントヘッドの確認

きれいな白い用紙に印字品質診断ページを印刷します。問題の部分を**確認し、推奨された操作**を行います。詳細については、[プリントヘッドのメンテナンス](#)を参照してください。

余白設定の確認

原稿の余白設定値は、プリンタの印刷可能領域を超えないようにしてください。

カラー印刷設定を確認します

プリントドライバで **[グレースケールで印刷]** が選択されていないことを確認します。

プリントヘッドのメンテナンス

印刷された文字が完全でないときや、プリント結果にインクの筋が見られる場合、インクノズルが詰まっているか、プリントヘッドのクリーニングが必要です。

プリント結果の品質が低下した場合は、これらの手順を実行します。

1. プリントヘッドの状態を確認します。詳細については、プリントヘッドの状態を確認するにはを参照してください。
2. きれいな白い用紙に印字品質診断ページを印刷します。問題の部分を確認し、推奨された操作を行います。詳細については、プリントヘッドのメンテナンスを参照してください。
3. プリントヘッドのクリーニングを行います。詳細については、プリントヘッドをクリーニングするにはを参照してください。
4. クリーニングを行っても問題が解決しない場合は、プリントヘッドを交換します。

このセクションでは、次のプリントヘッドのメンテナンス作業について説明します。

- プリントヘッドの状態を確認するには
- 印刷品質診断ページを印刷するには
- プリントヘッドの位置を調整するには
- ラインフィードキャリブレーションを行うには
- プリントヘッドをクリーニングするには
- プリントヘッドコンタクトを手動でクリーニングするには
- プリントヘッドを交換するには

プリントヘッドの状態を確認するには


以下のいずれかの方法を使用して、プリントヘッドの状態を確認します。プリントヘッドのどれかの状態が **[交換]** になっている場合は、メ

メンテナンス機能のいずれかを実行するか、プリントヘッドをクリーニングまたは交換します。


- **プリンタ設定ページ**：きれいな白い用紙に設定ページを印刷し、プリントヘッドの状態セクションを確認します。詳細については、設定ページの理解を参照してください。
- **組み込み Web サーバ**：組み込み Web サーバを開きます。詳細については、組み込み Web サーバを開くにはを参照してください。[ツール] タブをクリックし、左枠の **[インク ゲージ]** をクリックします。
- **HP ソフトウェア (Windows)**：プリンタに添付された HP ソフトウェアを開きます。[情報] タブをクリックし、**[プリントヘッド状態]** をクリックします。
- **HP ユーティリティ (Mac OS X)**：**[プリントヘッドの状態]** を **[情報とサポート]** パネルからクリックします。

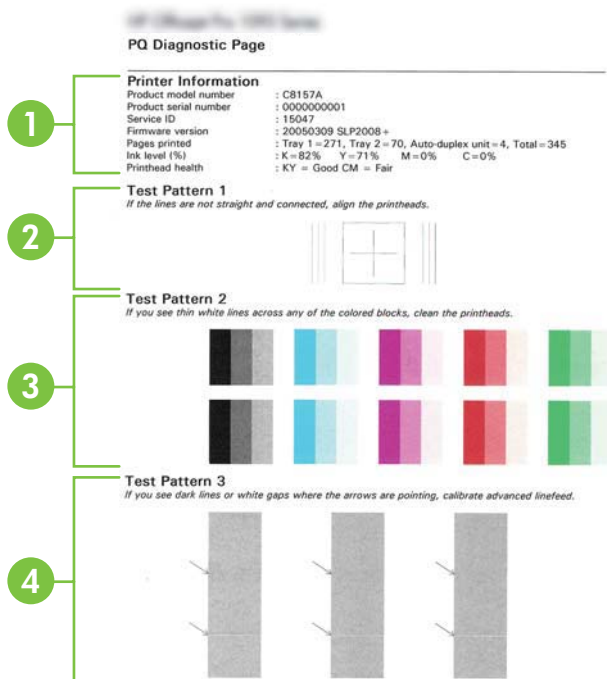
印刷品質診断ページを印刷するには

印刷品質診断ページを使用して、製品の印刷品質に影響を与える問題を診断します。これにより、印刷出力を改善するためにメンテナンス ツールを実行する必要があるかどうかを判断できます。診断ページには、インク量情報やプリントヘッドの状態も表示されます。

 **注記** 印刷品質診断ページを印刷する前に、用紙がセットされていることを確認してください。詳細については、メディアのセットを参照してください。

インク残量の警告およびインジケータは、交換用インクを用意できるような情報を提供します。インク残量が少ないという警告メッセージが表示されたら、印刷できなくなる前に交換用のプリントカートリッジを準備してください。インクカートリッジを交換する必要があるのは、交換のメッセージが表示された場合だけです。

-
- **コントロールパネル**：**[OK]** ボタンを押し、**[情報]** を選択し、**[OK]** ボタンを押します。右矢印  を押し、**[印刷品質ページ]** を選択して、**[OK]** ボタンを押します。
 - **組み込み Web サーバ**：**[ツール]** タブをクリックし、左枠で **[印刷品質ツールボックス]** をクリックして、**[印刷品質レポート]** を選択します。
 - **HP ソフトウェア (Windows)**：プリンタに添付された HP ソフトウェアを開きます。**[デバイス サービス]** タブをクリックしてから、**[印刷品質診断ページの印刷]** をクリックして画面の指示に従います。
 - **HP ユーティリティ (Mac OS X)**：**[印字品質診断]** を **[情報とサポート]** パネルからクリックします。




1	<p>プリンタ情報： プリンタ情報 (プリンタ モデル番号、シリアル番号、およびファームウェアバージョン番号など)、トレイと両面印刷ユニットから印刷されたページ数、インク量情報やプリントヘッドの状態が表示されます。</p> <p>注記 インク残量の警告およびインジケータは、交換用インクを用意できるよう情報を提供します。インク残量が少ないという警告メッセージが表示されたら、印刷できなくなる前に交換用のプリントカートリッジを準備してください。インクカートリッジを交換する必要があるのは、交換のメッセージが表示された場合だけです。</p>
2	<p>テストパターン 1： 線が直線でなかったりつながっていない場合は、プリントヘッドの位置調整を行います。詳細については、<u>プリントヘッドの位置を調整するには</u>を参照してください。</p>
3	<p>テストパターン 2： 色のついたブロックのどれかに細い白線がある場合は、プリントヘッドのクリーニングを行います。詳細については、<u>プリントヘッドをクリーニングするには</u>を参照してください。</p>

(続き)

	<p>注記 色のついたブロックのすべてに細い白線があり、細い白線がテストパターン3の灰色のブロックを横切るときは、プリントヘッドのクリーニングを行わないでください。代わりに、ラインフィードキャリブレーションを行います。詳細については、<u>ラインフィードキャリブレーションを行うには</u>を参照してください。</p>
4	<p>テストパターン3: 矢印の向いている箇所に濃い線や白のギャップがある場合は、ラインフィードキャリブレーションを行います。詳細については、<u>ラインフィードキャリブレーションを行うには</u>を参照してください。</p>

プリントヘッドの位置を調整するには

プリントヘッドの交換後はいつでも、最高のプリント品質を得るためにプリントヘッドの位置調整が行われます。ただし、印刷品質診断ページのテストパターン1の線が直線ではなくて、つながっていない場合は、プリントヘッドを手動で位置調整できます。詳細については、設定ページの理解を参照してください。

 **注記** プリントヘッドの位置調整をする前に、普通紙がセットされていることを確認してください。詳細については、メディアのセットを参照してください。

- **コントロールパネル**: [OK] ボタンを押し、右矢印▶ を押して、[メンテナンス] を選択し、[OK] ボタンを押します。[印刷品質] が再度表示されたら、[OK] を押します。右矢印▶ を押して、[調整ページの印刷] を選択し、[OK] ボタンを押します。
- **組み込み Web サーバ**: [ツール] タブをクリックし、左枠で [印刷品質ツールボックス] をクリックして、[プリンタの調整] をクリックします。
- **HP ソフトウェア (Windows)**: プリンタに添付された HP ソフトウェアを開きます。[プリンタ アクション]、[メンテナンス タスク]、[プリントヘッドの調整] の順にクリックします。
- **HP ユーティリティ (Mac OS X)**: [位置調整] を [情報とサポート] パネルからクリックします。


ライン フィード キャリブレーションを行うには

印刷品質診断ページのテストパターン3で白いすき間または黒線が見える場合、ライン フィード キャリブレーションを行う必要があります。詳細については、[設定ページの理解](#)を参照してください。

- **コントロールパネル** : [OK] ボタンを押し、右矢印▶ を押して、[メンテナンス] を選択し、[OK] ボタンを押します。[印刷品質] が再度表示されたら、[OK] を押します。右矢印▶ を押して [ライン フィード キャリブレーション] を選択し、[OK] ボタンを押します。
- **組み込み Web サーバ** : [ツール] タブをクリックし、左枠で [印刷品質ツールボックス] をクリックして、[ライン フィード キャリブレーション] をクリックします。
- **HP ソフトウェア (Windows)**: プリンタに添付された HP ソフトウェアを開きます。[デバイス サービス] タブ、[ライン フィード キャリブレーション] の順にクリックし、画面の指示に従います。
- **HP ユーティリティ (Mac OS X)**: [ライン フィード キャリブレーション] を [情報とサポート] パネルからクリックします。

プリントヘッドをクリーニングするには

プリントヘッドでクリーニングが必要になるかどうかを確認するには、印刷品質診断ページを印刷します。詳細については、[設定ページの理解](#)を参照してください。

 **注記** クリーニングにはインクが使用されるため、プリントヘッドのクリーニングは必要な場合しか行わないでください。

クリーニングには数分かかります。処理中に雑音が発生することがあります。

プリントヘッドをクリーニングする前に、用紙がセットされていることを確認してください。詳細については、[メディアのセット](#)を参照してください。

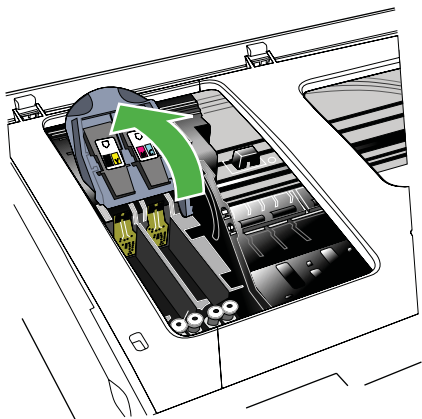
- **コントロールパネル** : [OK] ボタンを押し、右矢印▶ を押して、[メンテナンス] を選択し、[OK] ボタンを押します。[印刷品質] が再度表示されたら、[OK] を押します。右矢印▶ を押して、[プリントヘッドのクリーニング] を選択し、[OK] ボタンを押します。
- **組み込み Web サーバ** : [ツール] タブをクリックし、左枠で [印刷品質ツールボックス] をクリックして、[プリントヘッドのクリーニング] をクリックします。
- **HP ユーティリティ (Mac OS X)**: [情報とサポート] パネルから、[クリーニング] をクリックします。

プリントヘッドコンタクトを手動でクリーニングするには

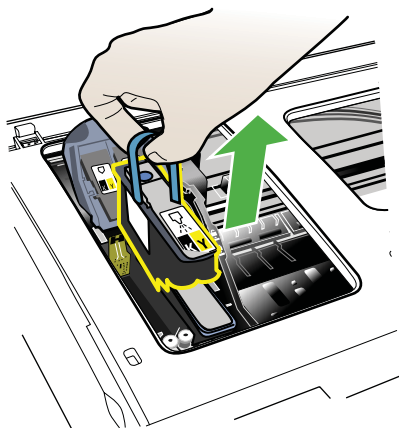
プリントヘッドを取り付けた後、印刷できないことを示すメッセージがコントロールパネルに表示される場合があります。このメッセージが表示された場合は、プリントヘッドおよびプリンタ内の電気コンタクトのクリーニングを行います。開始前に、プリンタに用紙がセットされていることを確認してください。詳細については、メディアのセットを参照してください。

△ **注意** 電気コンタクトには、破損しやすい電子部品が装着されています。

1. 上部カバーを開きます。
2. インクホルダーが自動的に左に移動しない場合は、インクホルダーが左に移動するまで **[OK]** ボタンを押し続けます。インクホルダーが止まるのを待ち、電源コードをプリンタから外します。
3. プrintヘッドラッチを上げます。



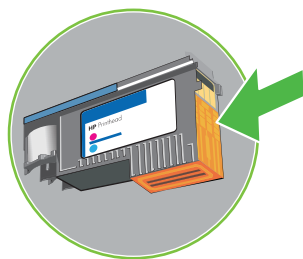
4. プリントヘッドのハンドルを持ち上げて、プリントヘッドをスロットから引き出します。



5. きれいで乾いた柔らかな糸くずのない布を用意します。コーヒーフィルタ用紙やメガネのレンズクリーニング用紙などが適しています。

△ **注意** 水を使用しないでください。

6. プリントヘッドの電気コンタクトを拭きますが、ノズルには触れないでください。



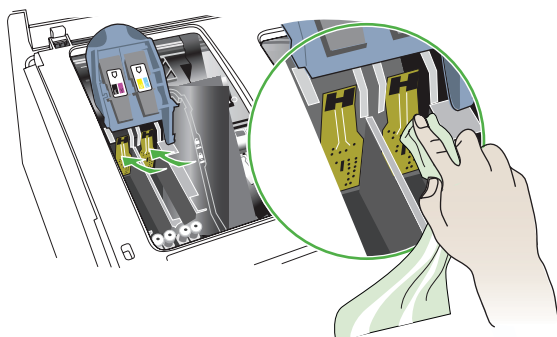
🔍 **注記** 電気コンタクトは小さな銅色の正方形で、プリントヘッドの片面にかたまっています。

ノズルは、プリントヘッドの別の面にあります。ノズルにはインクが見えます。

△ **注意** ノズルに触れると、損傷することがあります。

注意 インクが衣類に付着すると落ちないことがあります。


7. クリーニング後、プリントヘッドを紙かペーパー タオルの上に置きます。ノズルが上を向き、用紙に触れていないことを確認してください。
8. プリンタ内のプリントヘッド スロットの電気コンタクトを、きれいで乾いた柔らかい糸くずのない布でクリーニングします。



9. 電源コードを接続し、プリンタの電源を入れます。コントロールパネルには、プリントヘッドがないと表示されているはずです。
- 10 プリントヘッドを対応するカラーで色分けされているスロットに挿入します (プリントヘッドのラベルがプリントヘッドラッチの色と一致しなければなりません)。正しく接するようにプリントヘッドをしっかりと押し下げます。
- 11 必要に応じて、残りのプリントヘッドにも手順を繰り返します。
- 12 プリントヘッドラッチを前面に引き出し、ラッチが正しく挿入されるよう押し下げます。ラッチを閉じるには、多少力を加える必要があります。
- 13 上部カバーを閉じます。
- 14 コントロールパネルにメッセージが表示されたままの場合は、メッセージに対応するプリントヘッドのクリーニング手順を行います。

- 15 コントロールパネルにメッセージが表示されたままの場合、メッセージに対応するプリントヘッドを交換します。
- 16 プリンタがプリントヘッドを初期化し、位置調整ページを印刷するのを待ちます。プリンタがページを印刷しない場合は、プリントヘッドを手動で位置調整します。詳細については、プリントヘッドの位置を調整するにはを参照してください。

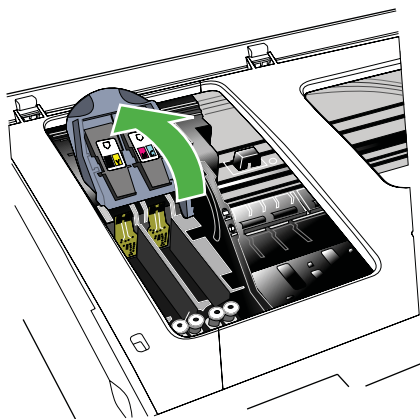
プリントヘッドを交換するには

 **注記** お使いのプリンタと使用するプリントヘッドについては、サプライ品を参照してください。

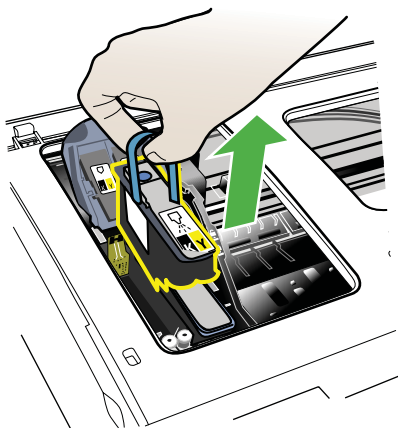
プリントヘッドは、プリントヘッドの状態が交換が必要と示されている場合のみ交換してください。詳細については、プリントヘッドの状態を確認するにはを参照してください。

次の指示に従って、プリントヘッドを交換します。

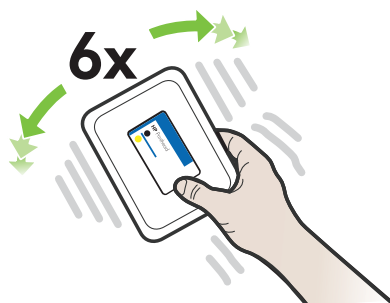
1. 上部カバーを開きます。
2. インクホルダーが自動的に左に移動しない場合は、インクホルダーが左に移動するまで **[OK]** ボタンを押し続けます。カートリッジが停止するのを待ちます。
3. プリントヘッドラッチを上げます。



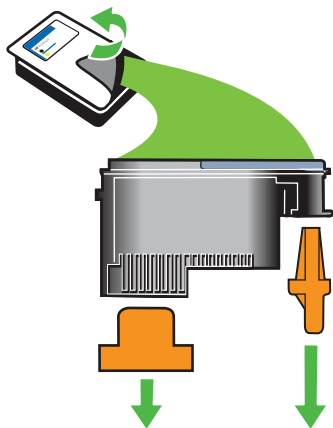
4. プリントヘッドのハンドルを持ち上げて、プリントヘッドをスロットから引き出します。



5. プリントヘッドを取り付ける前に、プリントヘッドをパッケージに入れたまま、上下に少なくとも6回振ります。



- 新しいプリントヘッドをパッケージから取り出し、オレンジ色の保護キャップを取ります。



△ **注意** キャップを取り外した後でプリントヘッドを振らないでください。

- プリントヘッドを対応するカラーで色分けされているスロットに挿入します (プリントヘッドのラベルがプリントヘッドラッチの色と一致しなければなりません)。正しく接するようにプリントヘッドをしっかりと押し下げます。
- プリントヘッドラッチを前面に引き出し、ラッチが正しく挿入されるよう押し下げます。ラッチを閉じるには、多少力を加える必要があります。
- 上部カバーを閉じます。
- 10 プリンタがプリントヘッドを初期化し、位置調整ページを印刷するのを待ちます。プリンタがページを印刷しない場合は、プリントヘッドを手動で位置調整します。詳細については、プリントヘッドの位置を調整するにはを参照してください。

給紙の問題の解決

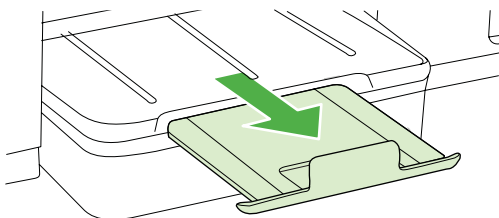
メディアがプリンタまたはトレイにサポートされていない場合
プリンタと使用しているトレイがサポートしている用紙のみを使用します。詳細については、メディア仕様を参照してください。

メディアがトレイから供給されない

- トレイにメディアがセットされていることを確認します。詳細については、メディアのセットを参照してください。メディアをセットする前に、扇状に広げます。
- セットしているメディアサイズに対して、用紙ガイドがトレイの正しい位置に設定されていることを確認します。ガイドが用紙の束にきつすぎずにぴったりと合っていることも確認します。
- トレイのメディアが丸まっていないことを確認します。丸まっている紙は反対に丸めて、平らにします。
- 薄い特殊なメディアを使用する場合は、トレイが完全にセットされていることを確認してください。少数しか使用できない特殊なメディアの場合は、同じサイズの他の用紙の上にその特殊メディアを置いて、トレイにセットします。(トレイがいっぱいになっていると、給紙がうまく行われるメディアもあります。)
- 厚い特殊なメディア(カタログなど)を使用する場合は、トレイの1/4 から 3/4 までに収まるようにメディアをセットしてください。必要に応じて、同じサイズの他の用紙の上にそのメディアを置いて、重ねたメディアの高さがこの範囲内に収まるようにしてください。

メディアが正しく排出されない

- 排紙トレイの拡張部が引き出されていることを確認します。排紙トレイが引き出されていないと、印刷ページがプリンタから落下することがあります。



- 余分なメディアは排紙トレイから取り除いてください。トレイにセットできる枚数には制限があります。

ページが曲がっている

- トレイにセットされたメディアが用紙ガイドと合っていることを確認します。必要に応じて、メディアを正しくセットし直し、用紙ガイドが正しい位置にあることを確認します。
- 印刷中はプリンタにメディアをセットしないでください。


一度に 2 枚以上給紙される

- メディアをセットする前に、扇状に広げます。
- セットしているメディア サイズに対して、用紙ガイドがトレイの正しい位置に設定されていることを確認します。ガイドが用紙の束にきつすぎずにぴったりと合っていることも確認します。
- トレイに用紙がセットされすぎていないことを確認します。
- 薄い特殊なメディアを使用する場合は、トレイが完全にセットされていることを確認してください。少数しか使用できない特殊なメディアの場合は、同じサイズの他の用紙の上にその特殊メディアを置いて、トレイにセットします。(トレイがいっぱいになっていると、給紙がうまく行われるメディアもあります。)
- 厚い特殊なメディア(カタログなど)を使用する場合は、トレイの 1/4 から 3/4 までに収まるようにメディアをセットしてください。必要に応じて、同じサイズの他の用紙の上にそのメディアを置いて、重ねたメディアの高さがこの範囲内に収まるようにしてください。
- 最高のパフォーマンスと効率を実現するには、HP メディアを使用してください。

プリンタの管理に関する問題の解決

このセクションでは、プリンタの管理を含む一般的な問題の解決法を提示します。このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- 組み込み Web サーバを開くことができない

 **注記** 組み込み EWS を使用するには、プリンタを Ethernet 接続でネットワークに接続する必要があります。プリンタとコンピュータが USB ケーブルで接続されている場合は組み込み Web サーバを使用できません。


組み込み Web サーバを開くことができない


ネットワーク設定の確認

- 電話コードまたはクロスオーバー ケーブルを使用してプリンタをネットワークに接続していないことを確認します。
- ネットワーク ケーブルがプリンタ本体にしっかりと接続されていることを確認します。
- ネットワーク ハブ、スイッチ、またはルーターがオンになり、正しく作動していることを確認します。

コンピュータの確認

お使いのコンピュータがネットワークに接続されていることを確認します。


-
-  **注記** EWS を使用するには、プリンタを Ethernet 接続でネットワークに接続する必要があります。プリンタとコンピュータが USB ケーブルで接続されている場合は組み込み Web サーバを使用できません。
-

[OK] ボタンを押し、[情報] を選択し、[OK] ボタンを押します。右矢印  を押し、[ネットワーク設定ページ] を選択して、[OK] ボタンを押します。

Web ブラウザの確認

- Web ブラウザがシステム最小要件を満たしていることを確認します。詳細については、システム要件を参照してください。
- お使いの Web ブラウザでインターネットに接続するためにプロキシ設定を使用している場合は、これらの設定をオフに設定してみてください。詳細については、使用している Web ブラウザで使用可能なマニュアルを参照してください。
- お使いの Web ブラウザで JavaScript と cookies が有効になっていることを確認してください。詳細については、使用している Web ブラウザで使用可能なマニュアルを参照してください。

プリンタの IP アドレスの確認

- プリンタの IP アドレスを確認するには、ネットワーク設定ページを印刷して IP アドレスを取得します。右矢印  を押して、[情報] を選択し、[ネットワーク設定ページ] を選択します。
- コマンド プロンプトから、プリンタの IP アドレスを使用して PING コマンドを実行します。

例えば、IP アドレスが 123.123.123.123 の場合、以下のアドレスを MS-DOS プロンプトに入力します。

```
C:\>Ping 123.123.123.123
```

または Mac OS X の場合、次のいずれかの方法を使用します。

- ターミナル ([アプリケーション] > [ユーティリティ] フォルダで使用可能) を開いて、次のように入力します。 ping 123.123.123
- ネットワーク ユーティリティ ([アプリケーション] > [ユーティリティ] フォルダから使用可能) を開いて、[Ping] タブをクリックします。

応答が表示された場合、IP アドレスは正しいということです。タイムアウト応答が表示された場合は、IP アドレスが間違っています。

インストール時の問題のトラブルシューティング

以下のトピックに示されている方法で問題が解決しない場合は、[HP サポート](#) を参照して HP にサポートを依頼してください。

- [ハードウェアのインストールに関する提案](#)
- [HP ソフトウェアのインストールに関する提案](#)
- [ネットワークの問題の解決](#)

ハードウェアのインストールに関する提案

プリンタの確認

- プリンタの外部および内部からすべての梱包材や梱包用テープが取り外されていることを確認します。
- プリンタに用紙がセットされていることを確認します。
- 準備完了ランプが点灯している以外、点灯または点滅しているランプがないことを確認します。注意ランプが点滅している場合は、プリンタのコントロールパネルに表示されているメッセージを確認してください。

ハードウェアの接続状態を確認する

- 使用しているコードやケーブルが良好な状態であることを確認します。
- プリンタが電源コードでコンセントにしっかりと接続されていることを確認します。

プリントヘッドとインクカートリッジを確認する

- すべてのプリントヘッドとインクカートリッジが、色分けされたスロットに正しくしっかりと装着されていることを確認します。正しく接触するよう、両方のカートリッジをしっかりと押し込んでください。プリンターは、すべてが取り付けられていないと機能できません。
- プrintヘッドのラッチが正しく閉じられていることを確認します。
- 画面にプリントヘッドのエラーメッセージが表示された場合は、プリントヘッドの接触面をクリーニングします。


HP ソフトウェアのインストールに関する提案

コンピュータ システムを確認する

- コンピュータで、サポートされている OS のいずれかが実行されていることを確認します。
- コンピュータが少なくともシステムの最小要件を満たしていることを確認します。
- Windows プリンタ マネージャで、USB ドライバが無効にされていないことを確認します。

インストールの準備

- オペレーティング システムに対応した HP ソフトウェアが収録されているインストール CD を使用します。
- HP ソフトウェアをインストールする前に、それ以外のプログラムがすべて終了していることを確認します。
- 入力した CD-ROM ドライブへのパスが認識されない場合は、正しいドライブ名を指定していることを確認します。
- CD-ROM ドライブのインストール CD を認識できない場合は、インストール CD が破損していないかどうか調べます。プリンタ ドライバは、HP Web サイト (www.hp.com/support) からダウンロードできます。

 **注記** 問題を修正した後、インストール プログラムを再度実行します。

ネットワークの問題の解決

一般的なネットワークトラブルシューティング

- HP ソフトウェアをインストールできない場合は、以下を確認します：
 - コンピュータとプリンタにすべてのケーブルがしっかりと接続されている。
 - ネットワークが使用できる状態で、ネットワーク ハブがオンになっている。
 - Windows を実行しているコンピュータで、ウイルス保護プログラム、スパイウェア保護プログラム、ファイアウォールを含むあらゆるアプリケーションが終了しているか、または無効にされている。


- プリンタを使用するコンピュータと同じサブネット上にプリンタがインストールされていることを確認する。
- インストール プログラムがプリンタを検知できない場合は、ネットワーク設定ページを印刷してインストール プログラムに IP アドレスを手動で入力します。詳細については、ネットワーク設定ページの理解を参照してください。
- Windows を実行中のコンピュータを使用している場合は、プリンタドライバに作成されたネットワーク ポートがプリンタの IP アドレスと一致していることを確認します。
 - プリンタのネットワーク設定ページを印刷します。
 - **[スタート]** をクリックして、**[プリンタ]** または **[プリンタと FAX]** をクリックします。
 - または-
 - [スタート]** をクリックして **[コントロール パネル]** をクリックし、**[プリンタ]** をダブルクリックします。
 - プリンタのアイコンを右クリックして **[プロパティ]** をクリックしてから **[ポート]** タブをクリックします。
 - プリンタの TCP/IP ポートを選択し、**[ポートの構成]** をクリックします。
 - ダイアログ ボックスに表示された IP アドレスを比較し、ネットワーク設定ページに表示された IP アドレスと一致することを確認します。IP アドレスが一致しない場合は、ネットワーク設定ページのアドレスと一致するようダイアログ ボックスの IP アドレスを変更します。
 - **[OK]** を 2 回クリックして設定を保存し、ダイアログ ボックスを終了します。

ワイヤ ネットワークへの接続問題

- プリンタのコントロール パネルの **[ネットワーク]** ランプが点灯しない場合は、「一般的なネットワーク トラブルシューティング」の項目がすべて該当することを確認します。
- プリンタに静的 IP アドレスを割り当てることは推奨されていませんが、これを行うことによってインストールの問題 (パーソナル ファイアウォールとの競合など) が解決される場合があります。

プリンタのネットワーク設定をリセットするには

1. [OK] ボタンを押します。
2. 右矢印▶️を押し、[デバイスの設定] を選択して、[OK] ボタンを押します。
3. 右矢印▶️を押し、[出荷時の設定に戻す] を選択して、[OK] ボタンを押します。


 **注記** プリンタのネットワーク設定をリセットすると、プリンタのファイアウォール設定もリセットされます。プリンタのファイアウォールの設定方法の詳細については、プリンタのファイアウォールの設定を参照してください。

設定ページの理解

設定ページを使用して、現在のプリンタ情報およびインクカートリッジの状態を表示します。設定ページは、プリンタの問題のトラブルシューティングに役立てることもできます。

設定ページには、最新イベントのログも含まれます。

HP に連絡する場合は、電話をする前に設定ページを印刷すると役立ちます。



The screenshot shows the Configuration Page of an HP Officejet Pro 8000 A811a printer. It is divided into three main sections: Printer Information, Ink Cartridge Status, and Printhead Status. A green bracket on the left side groups these sections with numbers 1, 2, and 3 respectively.

1. Printer Information

Product name: HP Officejet Pro 8000 A811a
Product model number: CQ514A
Product serial number: CN63115041
Service ID: 00077
Asset Number/location: 0
Firmware version: MALZFA100BAR
PCLXL Version: PCL6, Version 3
PCL5 Version: PCL5c
PS Version: Postscript 3.0, Version 3015
Auto-duplex unit: Installed
PS Web: TouchSet 0
Total RAM: 154681
Pages printed: Tray 1=74, Rear Tray=0, Total=74, Auto-duplex unit=2
Country/Region: 3011
Country/Region: Singapore
HP-P2(Z)
URL: http://16.149.163.19

2. Ink Cartridge Status

Color	Black	Yellow	Magenta	Cyan
Ink cartridge level*				
Part number	HP 940XL, C4905A	HP 940, C4909A	HP 940, C4908A	HP 940, C4907A
Expiration date (Y-M-D)	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23	2012-09-23

*Estimates only. Actual ink levels may vary.

IK: 866

Supported Ink Cartridges


Color	Supported Cartridges
Black	HP 940XL, HP 940
Yellow	HP 940XL, HP 940
Magenta	
Cyan	

*Cartridge numbers may differ in some countries/regions.
*Not all cartridges are available in all regions.

3. Printhead Status


Color	Black/Yellow	Magenta/Cyan
Print Head Health	Good	Good
Part number	HP 940 (C4900A)	HP 940 (C4901A)
Serial #	6732571	7327787
End of warranty date (Y-M-D)	2011-10-29	2011-12-10
Accumulated ink usage (ml)	Black 9/Yellow 8	Magenta 6/Cyan 6


1. **プリンタ情報**：プリンター情報 (プリンター名、モデル番号、シリアル番号、およびファームウェア バージョン番号など)、取り付けられているアクセサリ (両面印刷ユニットなど)、およびトレイとアクセサリから印刷されたページ数が表示されます。
2. **インク カートリッジの状態**：インクの推定残量レベル (グラフィックスによって表示)、パーツ番号、およびインク カートリッジの有効期限が表示されます。

 **注記** インク残量の警告およびインジケータは、交換用インクを用意できるような情報を提供します。インク残量が少ないという警告メッセージが表示されたら、印刷できなくなる前に交換用のプリント カートリッジを準備してください。インク カートリッジを交換する必要があるのは、交換のメッセージが表示された場合だけです。

3. **プリントヘッドの状態**：プリントヘッドの状態、パーツ番号、最初に取り付けられた日付、およびプリントヘッドの保証期限日、累計インク使用量が表示されます。プリントヘッドのステータス オプションは次のとおりです。良好、正常、および交換です。ステータスが「正常」である場合は印刷品質を監視する必要がありますが、プリントヘッドを交換する必要はありません。ステータスが「交換」であれば、プリントヘッドを交換する必要があります。

設定ページを印刷するには

- **コントロールパネル**：[OK] ボタンを押し、[情報] を選択し、[OK] ボタンを押します。右矢印を押し、[設定ページの印刷] を選択して、[OK] ボタンを押します。

 **注記** モデルがネットワークに接続されている場合、ネットワーク設定ページも印刷されます。

- **HP ユーティリティ (Mac OS X)**:[情報とサポート] パネルから、[デバイス情報] をクリックし、[設定ページの印刷] をクリックします。
- **組み込み Web サーバ**：[ツール] をクリックし、左パネルから [プリンタ情報] をクリックして、[Print Self Test Page (セルフテストページの印刷)] をクリックします。

ネットワーク設定ページの理解

プリンタをネットワークに接続すると、ネットワーク設定ページを印刷してプリンタのネットワーク設定を確認できます。ネットワーク接続

に関する問題の解決に役立てるために、ネットワーク設定ページを使用できます。HP に問い合わせるとき、事前にこのページを印刷しておく、問題の解決に役立ちます。


The screenshot shows the HP Network Configuration Page with the following sections:

- 1. General Information:** Network Status (Ready), Active Connection Type (Wired), URL(s) for Embedded Web Server (http://HP4D1899, http://16.149.163.19), Firmware Revision (MAL2FA1008AR), Hostname (HP4D1899), Serial Number (CN03115041), Admin Password (Not Set).
- 2. 802.3 Wired:** Hardware Address (MAC) (d8:d3:85:4d:18:99), Link Configuration (100TX - Full), IPv4 (IP Address: 16.149.163.19, Subnet Mask: 255.255.248.0, Default Gateway: 16.149.160.1, Configuration Source: DHCP, Primary DNS Server: 16.110.135.51, Secondary DNS Server: 16.110.135.52, Total Packets Transmitted: 1196, Total Packets Received: 154532), IPv6 (Primary DNS Server: ::, Secondary DNS Server: ::, Address: FE80::DAD3:85FF:FE4D:1899, Prefix Length: 64, Configured By: Self).
- 3. Microsoft Web Services:** WS Discovery (Status: Enabled), WS Print (Status: Enabled), SNMP (Status: Read-write enabled, Version: v1, Set Community Name: Not Specified, Get Community Name: Not Specified), WINS (Status: Enabled, Primary Server: 16.238.57.248, Secondary Server: 16.238.57.248, Configured By: DHCP).

- 1. 一般情報:** ネットワークの現在の状態とアクティブな接続タイプに関する情報と、組み込み Web サーバの URL などのそれ以外の情報が表示されます。
- 2. 802.3 有線 LAN:** IP アドレス、サブネット マスク、デフォルトゲートウェイなどのアクティブな有線ネットワーク接続に関する情報と、プリンタのハードウェア アドレスが表示されます。

3. その他：より詳細なネットワーク設定に関する情報が表示されます。

- **ポート 9100**：プリンターでは、TCP ポート 9100 経由の Raw IP 印刷がサポートされています。プリンターにある HP 独自のこの TCP/IP ポートは、印刷用のデフォルトポートです。このポートには、HP ソフトウェアからアクセスします (例：HP Standard Port)。
- **LPD**：LPD (Line Printer Daemon) とは、各種の TCP/IP システムにインストールされるラインプリンタのスプーリング・サービスに関係するプロトコルとプログラムのことです。

 **注記** LPD の機能は、RFC 1179 文書に準拠する LPD のホストインプリメンテーションのすべてに使用できません。ただし、プリンター スプーラーの設定手順は異なる場合があります。プリンター スプーラーの設定方法については、システムのマニュアルを参照してください。

- **Bonjour**：Bonjour サービス (mDNS、つまり、Multicast Domain Name System を使用している) は主に、従来の DNS サーバーが使用されていない小規模なネットワークで (UDP ポート 5353 を介した) IP アドレスと名前の解決に使用されます。
- **SLP**：SLP (Service Location Protocol) はインターネットの標準的なネットワーク プロトコルで、ネットワーク アプリケーションがエンタープライズ ネットワークのネットワーク サービスの存在、位置、および構成を発見するようにフレームワークを提供します。このプロトコルは、プリンター、Web サーバー、ファクス機、ビデオカメラ、ファイル システム、バックアップ デバイス (テープドライブ)、データベース、ディレクトリ、メール サーバー、カレンダーなどのネットワーク リソースの検出と使用を単純化します。


- **Microsoft Web Services** : プリンターでサポートされている Microsoft Web Services Dynamic Discovery (WS Discovery) プロトコルまたは Microsoft Web Services for Devices (WSD) Print サービスの有効/無効を切り替えます。使用されていない印刷サービスを無効にし、それらのサービスからのアクセスを遮断します。

 **注記** WS Discovery と WSD Print の詳細については、www.microsoft.com を参照してください。

- **SNMP** : SNMP (Simple Network Management Protocol) は、プリンタ管理のために、ネットワーク管理アプリケーションが使用します。プリンタは IP ネットワーク上で SNMPv1 プロトコルをサポートしています。
 - **WINS** : ネットワークに DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) サーバーがある場合、WINS サーバーの IP アドレスが指定されている限り、プリンターは DHCP サーバーから IP アドレスを自動的に取得し、その名前を RFC 1001 と 1002 適合のダイナミック ネーム サービスに登録します。
4. **接続されている PC** : このプリンターに接続されているコンピューター、およびそれらのコンピューターが前回プリンターにアクセス時刻をリストします。

ネットワーク設定ページを印刷するには

- **コントロールパネル** : [OK] ボタンを押し、[情報] を選択し、[OK] ボタンを押します。右矢印▶を押し、[ネットワーク設定ページ] を選択して、[OK] ボタンを押します。

 **注記** モデルがネットワークに接続されている場合、ネットワーク設定ページも印刷されます。

- **HP ユーティリティ (Mac OS X)** : [情報とサポート] パネルから、[デバイス情報] をクリックして、[ネットワーク設定ページの印刷] をクリックします。
- **組み込み Web サーバ** : [ネットワーク] タブをクリックし、左パネルの [有線 (802.3)] の下で、[ステータス] をクリックしてから、[ネットワーク設定ページ] をクリックします。

メディア詰まりの除去

ジョブの実行中、本体内にメディアが詰まることがあります。詰まったメディアを取り除く前に、以下のことを確認してください。

- 仕様に準拠したメディアで印刷していることを確認します。詳細については、メディア仕様を参照してください。
- しわが寄っていたり、折れ曲がっていたり、傷んでいるメディアを使用していないことを確認します。
- プリンタが汚れていないことを確認します。
- トレイにメディアが正しくセットされていること、セットされているメディアの数が多すぎないことを確認します。詳細については、メディアのセットを参照してください。

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- 紙詰まりの除去
- 紙詰まりの防止

紙詰まりの除去

給紙トレイに用紙をセットした場合は、必要に応じて、印刷ユニットから詰まった用紙を取り除いてください。

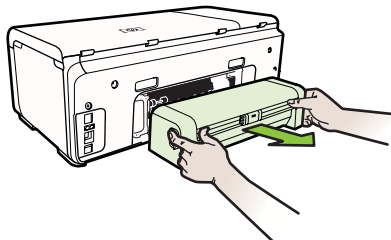
メディア詰まりを除去するには

紙詰まりを解消するには、次の手順を実行します。

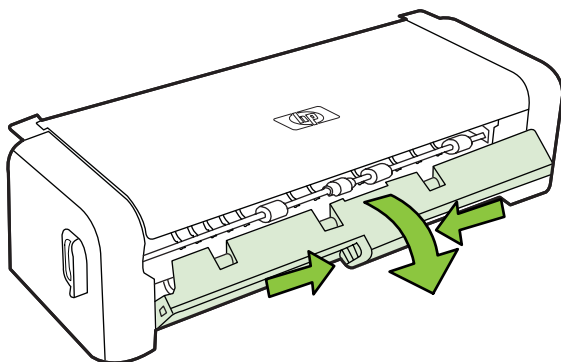
1. すべてのメディアを排紙トレイから取り除きます。

△ **注意** プリンタの正面から詰まった紙を取り除くと、プリンタ本体が損傷する場合があります。必ず両面印刷ユニットを開けて、詰まった紙を取り除いてください。

2. 両面印刷ユニットを確認します。
 - a. 両面印刷ユニットの両側にあるボタンを押して、パネルまたはユニットを取り外します。



- b. プリンタ内部につまったメディアを見つけ、両手でつかんで手前に引きます。
- c. そこにメディアがない場合は、両面印刷ユニット上部のラッチを押し、ユニットのカバーを下げます。内部にメディアが詰まっている場合は、メディアを慎重に取り除きます。カバーを閉じます。



- d. 両面印刷ユニットをプリンタに再挿入します。
3. 上部カバーを開けて、ゴミがあれば取り除きます。
 4. メディアが見つからず、トレイ 2 が挿入されている場合は、トレイを引き出して詰まったメディアを取り除きます。取り除くことができない場合は、以下を行います：
 - a. プリンターの電源が切っていることを確認し、電源コードを外します。
 - b. プリンターを持ち上げてトレイ 2 から外します。
 - c. プリンターの下部またはトレイ 2 から詰まっているメディアを取り除きます。
 - d. 再度トレイ 2 の上にプリンターをセットします。

5. プリントキャリッジ アクセス ドアを開きます。プリンター内に用紙が残っている場合は、キャリッジがプリンターの右端に戻っていることを確認し、紙切れやしわのよったメディアを取り除いてプリンター上部からメディアを手前に引きます。

△ **警告** プリンターの電源が入っていて、キャリッジが戻っていない場合は、プリンター内部に手を入れないでください。プリントキャリッジ アクセス ドアを開くと、通常、キャリッジはプリンターの右側の位置に戻ります。右端に戻らない場合は、紙詰まりを取り除く前にプリンターの電源を切ります。

6. メディア詰まりを除去した後は、すべてのカバーを閉じてプリンターの電源を入れ (電源が入っていない場合)、印刷ジョブを再度送信します。

紙詰まりの防止

紙詰まりを起こさないようにするには、以下の注意に従ってください。

- 排紙トレイから印刷された用紙を頻繁に取り除くようにしてください。
- 未使用の用紙は、丸まったり、しわが入ったりしないように、ジッパー付きの袋に平らに入れて保管してください。
- 用紙を給紙トレイに平らに置き、端が折れたり破れたりしないようにセットしてください。
- 給紙トレイに種類やサイズの異なる用紙を一緒にセットしないでください。給紙トレイにセットする用紙は、すべて同じサイズと種類でなければなりません。
- 用紙がぴったり収まるように、給紙トレイの横方向用紙ガイドを調整してください。横方向用紙ガイドで給紙トレイの用紙を折らないようにしてください。
- 用紙を給紙トレイの奥に入れすぎないでください。
- ご使用のプリンタで推奨している用紙の種類をお使いください。詳細については、メディア仕様を参照してください。

A 技術情報

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [保証情報](#)
- [プリンタの仕様](#)
- [法規について](#)
- [環境保全のためのプロダクト スチュワード プログラム](#)
- [サードパーティ ライセンス](#)

保証情報

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [Hewlett-Packard 保証](#)
- [インク カートリッジ保証情報](#)

Hewlett-Packard 保証

HP 製品	限定保証期間
ソフトウェア メディア	90 日
プリンタ	1 年
プリントまたはインク カートリッジ	HP インクが空になった時点か、カートリッジに記載されている「保証期限」のいずれか早い時点まで。本保証は、インクの詰め替え、改造、誤使用、または不正な改修が行われた HP インク製品には適用されません。
印字ヘッド（顧客が交換可能な製品にのみ適用）	1 年
アクセサリ	90 日

A. 限定保証の有効範囲

- Hewlett-Packard (以下 HP) は、ご購入日から上記の指定期間中、設計上および製造上の不具合のないことを保証いたします。
- HP のソフトウェア製品に関する保証は、プログラムの実行エラーのみに限定されています。HP は、製品操作によって電磁波障害が引き起こされた場合は保証しません。
- HP の限定保証は、製品の通常使用により発生した欠陥のみを対象とします。下記に起因する不具合を含むその他の不具合には適用されません。
 - 不適切なメンテナンスや改修
 - 他社により提供またはサポートされているソフトウェア、部品、またはサプライ品の使用
 - 製品使用外の操作
 - 不正な改修や、誤使用
- HP プリンタ製品に HP 製品以外のインク カートリッジやインクを詰め替えたカートリッジを使用した場合は、保証の対象、または HP サポートの対象から外れます。ただし、プリンタの故障や損傷が HP 製以外の詰め替え用インクカートリッジの使用によって発生した場合は HP は標準時間と実費にて特定の故障または損傷を修理いたします。
- HP は、保証期間中に HP の保証対象となる製品の不良通知を受け取った場合、HP の判断に従って製品を修理または交換するものとします。
- HP の保証対象となる欠陥製品の修理や交換が適用範囲で行えない場合、HP は、欠陥通知を受け取ってからしかるべき期間内に購入代金返還を行います。
- HP は、お客様が欠陥製品を HP へ返却するまでは、修理、交換、返金を行う義務はないものとします。
- 交換製品は、新品、またはそれに類する製品で、機能的には少なくとも交換に出された製品と同等のものとします。
- HP 製品は、パーツ、コンポーネントや素材を再利用して製造する場合がありますが、これらの性能は新しいものと同等です。
- HP の限定保証は、HP 製品が販売されているすべての国と地域で有効とします。出張修理などの追加保証サービス契約については、HP 製品販売国/地域における正規の HP サービス センタ、または正規輸入代理店までご相談ください。

B. 保証の限定

国/地域の法律によって認められる範囲内で、当社および第三者の納入業者のいずれも、保証条件、製品品質、および特定の目的に関して本保証以外に明示的または黙示的に保証をすることはありません。

C. 限定責任

- 国/地域の法律によって認められる範囲内で、本保証に規定された救済が、お客様のみに限定された唯一の救済になります。
- 本保証に規定された義務を除いて、HP または第三者は、損傷について、直接的、間接的、特別、偶発的、必然的であるかどうか、あるいは、契約、不法行為、その他の法的理論に基づくかどうかに関わらず、またそのような損傷の可能性を説明しているかどうかに関わらず、責任は負わないものとします。

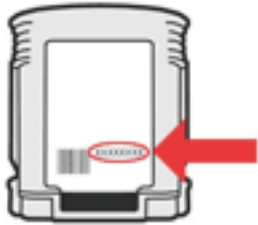
D. 国/地域ごとの法律

- 本保証によって、お客様に特定の法的権利が付与されます。この権利は、米国およびカナダについては州ごとに、その他の国については国ごとに付与されることがあります。
- この保証書の内容と国/地域の法律が整合しない場合、本保証書は地域の法律に合致するように修正されるものとします。このような国/地域の法律の下で、一部の警告文と限定保証はお客様に適用されない場合があります。たとえば、米国の複数の州、また米国以外の政府（カナダの州を含む）などでは、以下のとおりとなります。
 - 本保証書の警告文と限定保証を、お客様の法廷権利の制限からあらかじめ除外する場合があります（例：イギリス）。
 - その他に製造元が保証を認めないことや限定を設けることについて規制すること。
 - お客様に追加の保証権利を提供すること、製造業者が責任を逃れられない暗黙の保証期間を規定すること、および暗黙の保証期間に対する限定を認めないこと。
- 本保証の条項は法律の及ぶ範囲内までとし、除外、制限、または修正などはしないものとします。また、義務づけられた法的権利は、お客様への HP 製品の販売に適用されます。

インク カートリッジ保証情報

HP によるカートリッジの保証は、製品が指定された HP のプリンタで使用されている場合に適用されます。本保証は、補充、再製品化、修理調整されたもの、または改ざんされた HP 純正インク製品については対象外になります。

保証期間中、HP 製インクが消耗していないことと、保証期限日付に達していないことを条件として、製品に保証が適用されます。保証期間終了日は、製品に YYYY-MM 形式で表示されている場合があります。



プリンタの仕様

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- 物理的仕様
- 製品機能と容量
- プロセッサとメモリの仕様
- システム要件
- ネットワーク プロトコルの仕様
- 組み込み Web サーバの仕様
- メディア仕様
- 印刷の仕様
- 環境仕様
- 電気仕様
- 発声音量仕様 (エコノ モードでの印刷、ISO 7779 によるノイズ レベル)

物理的仕様

サイズ (幅 x 高さ x 奥行き)

両面印刷ユニット付きプリンタ : 494 x 180 x 479 mm (19.5 x 7.1 x 18.9 インチ)

トレイ 2 取り付け時: 66 mm (2.6 インチ) をプリンタの高さに追加します。

プリンタ重量 (印刷サプライ品は含まず)

両面印刷ユニット付きプリンタ : 7.8 kg (17.2 lb)

トレイ 2 取り付け時: 2.6 kg (5.7 ポンド) を追加します。

製品機能と容量

機能	容量
接続	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 準拠 • 有線ネットワーク
印刷方式	オンデマンド型サーマル インク ジェット印刷
インク カートリッジ	<p>4 種類のインク カートリッジ (黒、シアン、マゼンタ、およびイエロー各 1 つ)</p> <p>注記 一部のインク カートリッジは、国/地域によっては取り扱われていません。</p>

(続き)

機能	容量
プリントヘッド	2 種類のプリントヘッド (黒、シアン、イエロー、およびマゼンタ各 1 つ)
印刷可能枚数	インク カートリッジの推定残量の詳細については、 www.hp.com/go/learnaboutsupplies/ を参照してください。
プリンターの言語	HP PCL 5e、PCL 6、PostScript® 3™ エミュレーション
サポートするフォント	HP の 80 種類のフォント (スケーラブル True Type フォント 45 種、内蔵 PostScript 言語フォント 35 種、ビットマップライン プリンタ フォント 1 種)。
負荷サイクル	15,000 ページ/月まで

プロセッサとメモリの仕様

プリンター プロセッサ

360MHz ARM4、ETM (16 ビット)

プリンター メモリー

- 256 MB 内蔵 RAM
- 16 MB 内蔵 Flash ROM

システム要件

 **注記** サポートされているオペレーティング システムとシステム要件の最新情報については、<http://www.hp.com/support/> にアクセスしてください。

サポートされているクライアント オペレーティング システム

- Microsoft Windows Vista Business、Enterprise、Home Basic、Home Premium、および Ultimate、x86 および x64
- Microsoft Windows XP (SP2 以降) Home Edition、および Professional、x86 および x64
- Microsoft Windows 7 Starter、Home Premium、Professional、Enterprise、および Ultimate、x86 および x64 (Windows 7 Logo Program テスト済み、Windows 7 Release Candidate 1、build 7100)
- Mac OS X v10.5、v10.6

サポートされているサーバーオペレーティングシステム

- Microsoft Windows Server 2008 Datacenter (SP1)、Enterprise および Standard Edition
 - アーキテクチャ: x86 および x64
 - サービス: Terminal Server、Cluster Server
- Microsoft Windows Server 2003 (SP1 以降) Datacenter、Enterprise、および Standard Edition
 - アーキテクチャ: x86 および x64
 - サービス: Terminal Server、Cluster Server
- Citrix Presentation Server 4.0 および 4.5
- Citrix XenApp 5.0.1
- Novell NetWare 6.5 SP7
- Novell iPrint Client for Windows 5.12
- Novell iPrint Client for Windows Vista 5.08
- Novell iManager 2.7
- Mac OS X v10.5.8、v10.6 : PowerPC G4、G5、または Intel Core プロセッサ、300 MB のハード ディスク空き容量

ネットワーク プロトコルの仕様

ネットワークオペレーティングシステムとの互換性 (サポートする OS は国毎に異なります)

- Windows XP (32 ビット) (Professional および Home Edition)、Windows Vista 32 ビットおよび 64 ビット (Ultimate、Enterprise および Business Edition)、Windows 7 (32 ビットおよび 64 ビット)。
- Windows Small Business Server 2003 32 ビットおよび 64 ビット、Windows 2003 Server 32 ビットおよび 64 ビット、Windows 2003 Server R2 32 ビットおよび 64 ビット (Standard Edition、Enterprise Edition)
- Windows Small Business Server 2008 64 ビット、Windows 2008 Server 32 ビットおよび 64 ビット、Windows 2008 Server R2 64 ビット (Standard Edition、Enterprise Edition)
- Citrix XenDesktop 4
- Citrix XenServer 5.5
- Mac OS X v.10.5、v10.6
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services と Citrix Presentation Server 4.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services と Citrix Presentation Server 4.5
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services と Citrix XenApp 5.0
- Microsoft Windows 2003 Server Terminal Services と Citrix Metaframe XP と Feature Release 3
- Microsoft Windows 2003 Small Business Server Terminal Services

- Microsoft Windows Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows Small Business Server 2008 Terminal Services
- Microsoft Windows 2008 Server Terminal Services と Citrix XenApp 5.0
- Novell Netware 6.5、Open Enterprise Server 2

互換性のあるネットワーク プロトコル

TCP/IP


ネットワーク管理

組み込み Web サーバー (ネットワーク プリンターをリモート設定および管理する機能)

組み込み Web サーバの仕様

必要な条件

- TCP/IP ベースのネットワーク (IPX/SPX ベースのネットワークはサポートされていません)
- Web ブラウザ (Microsoft Internet Explorer 7.0 以降、Mozilla Firefox 3.0 以降、Safari 3.0 以降、または Google Chrome 3.0 以降)
- ネットワーク接続 (USB ケーブルで直接コンピュータに接続されている場合、組み込み Web サーバは使用できません)
- インターネット接続 (一部の機能で必要)

 **注記** 組み込み Web サーバーはインターネットに接続せずに開くことができます。ただし、一部の機能が使用できません。

注記 組み込み Web サーバは、プリンタとファイアウォールの同じ側になければなりません。

メディア仕様

これらの表を使用して、プリンタで使用する正しいメディアと、そのメディアに利用できる機能を判断します。


- [サポートされたメディアの仕様の理解](#)
- [ページの両面に印刷する場合のガイドライン](#)

サポートされたメディアの仕様の理解

表を使用して、プリンタで使用する正しいメディアと、そのメディアに利用できる機能を判断します。

- [使用可能なサイズの理解](#)
- [使用可能なメディアのタイプと重量の理解](#)

使用可能なサイズの理解

 **注記** トレイ 2 を利用できるのは、一部のモデルのみです。


注記 両面印刷ユニット使用中、上部と下部の最小余白は 12 mm (0.47 インチ) 以上でなければなりません。

用紙サイズ	トレイ 1	トレイ 2	両面印刷ユニット
標準サイズのメディア			
U.S. レター (216 x 279 mm、8.5 x 11 インチ)	✓	✓	✓
216 x 330 mm (8.5 x 13 インチ)	✓	✓	
U.S. リーガル (216 x 356 mm、8.5 x 14 インチ)	✓	✓	
A4 (210 x 297 mm、8.3 x 11.7 インチ)	✓	✓	✓
U.S. エグゼクティブ (184 x 267 mm、7.25 x 10.5 インチ)	✓	✓	✓
U.S. ステートメント (140 x 216 mm、5.5 x 8.5 インチ)	✓		
B5 (JIS) (182 x 257 mm、7.17 x 10.12 インチ)	✓	✓	✓
A5 (148 x 210 mm、5.8 x 8.3 インチ)	✓		✓
10 x 15 cm	✓		
16K (197 x 273 mm、8.3 x 10.75 インチ)	✓		
16K (195 x 270 mm、7.7 x 10.6 インチ)	✓		✓
16K (184 x 260 mm、7.25 x 10.25 インチ)	✓		✓
封筒			
米国 10 号封筒 (105 x 241 mm、4.12 x 9.5 インチ)	✓		
Monarch 封筒 (98 x 191 mm、3.88 x 7.5 インチ)	✓		
B5 封筒 (176 x 250 mm、6.7 x 9.8 インチ)	✓		

(続き)

用紙サイズ	トレイ 1	トレイ 2	両面印刷ユニット
DL 封筒 (110 x 220 mm、4.3 x 8.7 インチ)	✓		
C5 封筒 (162 x 229 mm、6.4 x 9 インチ)	✓		
C6 封筒 (114 x 162 mm、4.5 x 6.4 インチ)	✓		
封筒長形 3 号 (120 x 235 mm、4.7 x 9.3 インチ)	✓		
封筒長形 4 号 (90 x 205 mm、3.5 x 8.1 インチ)	✓		
カード/フォトメディア			
インデックス カード (76.2 x 127 mm、3 x 5 インチ)	✓		
インデックス カード (102 x 152 mm、4 x 6 インチ)	✓		✓
インデックス カード (127 x 179 mm、5 x 7 インチ)	✓		
インデックス カード (127 x 203 mm、5 x 8 インチ)	✓		✓
A6 カード (105 x 148.5 mm、4.13 x 5.83 インチ)	✓		✓
はがき (100 x 148 mm、3.94 x 5.83 インチ)	✓		✓
往復はがき (148 x 200 mm、5.83 x 7.87 インチ)	✓		✓
それ以外のメディア			
幅 76.2 ~ 216 mm、長さ 127 ~ 356 mm まで (幅 3 ~ 8.5 インチ、長さ 5 ~ 14 インチまで) のカスタムサイズ用の紙	✓		

使用可能なメディアのタイプと重量の理解

 注記 トレイ 2 を利用できるのは、一部のモデルのみです。

トレイ	種類	重量	容量
トレイ 1	用紙	60 ~ 105 g/m ² (ボンド紙 16 ~ 28 ポンド)	普通紙 250 枚ま で (厚さ 25 mm ま たは 1 インチ)
	OHP 用紙		最高 70 枚 (厚さ 17 mm ま たは 0.67 イン チ)
	フォト メディア	250 g/m ² (66 lb ボンド紙)	最高 100 枚 (厚さ 17 mm ま たは 0.67 イン チ)
	ラベル		最高 100 枚 (厚さ 17 mm ま たは 0.67 イン チ)
	封筒	75 ~ 90 g/m ² (ボンド紙封筒 20 ~ 24 ポンド)	最高 30 枚 (厚さ 17 mm ま たは 0.67 イン チ)
	カード	200 g/m ² まで (インデックス カ ード 110 ポンド)	80 枚まで
トレイ 2	普通紙のみ	60 ~ 105 g/m ² (ボンド紙 16 ~ 28 ポンド)	普通紙で 250 枚 まで (厚さ 25 mm ま たは 1.0 インチ)
両面印 刷ユニ ット	用紙	60 ~ 105 g/m ² (ボンド紙 16 ~ 28 ポンド)	該当せず

(続き)

トレイ	種類	重量	容量
排紙ビン	使用可能なすべてのメディア		普通紙 150 枚まで (テキスト印刷)

ページの両面に印刷する場合のガイドライン

- プリンタの仕様に適合した用紙を必ず使用してください。詳細については、メディア仕様を参照してください。
- アプリケーションまたはプリンタ ドライバで 2 面印刷オプションを指定します。
- OHP フィルム、封筒、フォト用紙、光沢のあるメディア、60 g/m² (ボンド紙 16 ボンド) 未満の用紙、または 105 g/m² (ボンド紙 28 ボンド) を超える用紙には、両面印刷を行わないでください。これらの用紙では、紙詰まりの原因となる場合があります。
- メディアの種類によっては、ページの両面に印刷する際に特定の方向にセットする必要があります。このようなメディアには、レターヘッド、プレプリント用紙、透かし模様やあらかじめ穴がけられている用紙などが含まれます。Windows を実行しているコンピュータから印刷すると、メディアの最初の面から印刷されます。正面を下に向けてメディアをセットします。
- 両面印刷でメディアの片面に印刷されると、インクが乾燥する間、プリンタはメディアを保留して待機します。インクが乾燥すると、メディアはプリンタに再度給紙され、2 番目の面が印刷されます。印刷が完了すると、用紙は排紙トレイに排出されます。印刷が完了するまで、用紙をつかまさないでください。
- サポートされているカスタムサイズのメディアの両面に印刷するには、用紙の上下を逆にして、もう一度プリンタに給紙します。詳細については、メディア仕様を参照してください。

印刷の仕様

モノクロ印刷の解像度

顔料黒インクで最高 600 dpi

カラー印刷の解像度

最高 600 dpi

環境仕様

動作環境

動作温度：摂氏 5°～ 40°C (華氏 41°～ 104°F)

動作時推奨条件: 摂氏 15°～ 32°C (華氏 59°～ 90°F)

推奨相対湿度: 25 ～ 75% 結露しないこと

保管環境

保管温度:-40° ~ 60° C (-40° ~ 140° F)

保管相対湿度:60°C (140°F) の温度で最高 90%、結露しないこと

電気仕様

電源

ユニバーサル電源アダプタ (外部)

所要電力

入力電圧: 100 ~ 240 VAC (± 10%)、50/60 Hz (± 3Hz)

出力電圧 : 2500 mA で 32 Vdc

電力消費

印刷時 21 W (ドラフト モード)

発生音量仕様 (エコノ モードでの印刷、ISO 7779 によるノイズレベル)

音圧 (そばに立っている状態)

LpAd 54 (dBA)

音響

LwAd 6.7 (BA)

法規について

プリンタは、お住まいの国/地域の規制当局からの製品要件に適合しています。このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [FCC 準拠声明](#)
- [韓国のユーザーに対する告知](#)
- [日本のユーザーに対する VCCI \(Class B\) 準拠規定](#)
- [日本のユーザーに対する電源コードに関する告知](#)
- [ドイツにおけるノイズ発生量証明書](#)
- [LED 表示に関する声明](#)
- [EU の規制に関する告知](#)
- [ドイツ向け周辺機器の筐体の光沢](#)
- [規制モデル番号](#)
- [適合宣言書](#)

FCC 準拠声明

FCC statement

The United States Federal Communications Commission (in 47 CFR 15.105) has specified that the following notice be brought to the attention of users of this product.

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

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

For further information, contact:

Manager of Corporate Product Regulations
Hewlett-Packard Company
3000 Hanover Street
Palo Alto, Ca 94304
(650) 857-1501

Modifications (part 15.21)

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by HP may void the user's authority to operate the equipment.

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

韓国のユーザーに対する告知

사용자 안내문(B급 기기)

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

日本のユーザーに対する VCCI (Class B) 準拠規定

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

日本のユーザーに対する電源コードに関する告知

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。

ドイツにおけるノイズ発生量声明書

Geräuschemission

LpA < 70 dB am Arbeitsplatz im Normalbetrieb nach DIN 45635 T. 19

LED 表示に関する声明

LED indicator statement

The display LEDs meet the requirements of EN 60825-1.

EU の規制に関する告知

CE マークが付いた製品は、以下の EU 指令に適合します:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC (該当する場合)

本製品の CE コンプライアンスは、HP が提供する適切な CE マークの付いた AC アダプターを使用して電源を供給する場合にのみ有効です。

本製品に通信機能がある場合は、以下の EU 指令の基本要件にも適合します：
R&TTE Directive 1999/5/EC

これらの指令に準拠することで、HP が本製品または製品ファミリーに対して発行しており、製品ドキュメント内または以下の Web サイトで入手可能な (英語のみ) EU Declaration of Conformity のリストに記載された適用可能な統一ヨーロッパ規格 (European Norms) にも適合しています：www.hp.com/go/certificates (検索フィールドに製品番号を入力してください)。

コンプライアンスは、製品に付けられた以下の適合マークのいずれかによって示されます：

	非通信製品の場合および EU 統一通信製品の場合 (10mW 未満の電源クラス内の Bluetooth® など)
	EU 非統一通信製品の場合 (該当する場合、4 桁の通知機関番号が CE と ! のあいだに挿入されます)。

製品に付属の規制ラベルを参照してください。

本製品の通信機能は、以下の EU および EFTA 加盟国で使用することができます：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、ルクセンブルグ、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、スロヴェニア、スペイン、スウェーデン、スイス、英国。

電話コネクタ (一部の製品でのみ使用可能) は、アナログ電話回線への接続用です。

製品をワイヤレス LAN デバイスと使用する場合

国によっては、屋内使用限定、使用可能なチャンネル数の制限など、ワイヤレス LAN ネットワークの運用に関する特定の義務または特別の要件が定められています。ワイヤレス ネットワークの国設定が正しいことを確認してください。

フランス

本製品の 2.4 GHz ワイヤレス LAN 操作には、特定の制限が適用されます：屋内では、本機は、2400 ~ 2483.5 MHz の周波数帯全域 (チャンネル 1 ~ 13) で使用できます。屋外での使用については、2400 ~ 2454 MHz の周波数帯 (チャンネル 1 ~ 7) だけが使用できます。最新の要件については、www.arcep.fr を参照してください。

規制関連の連絡先：

Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140,
71034 Boeblingen, GERMANY

ドイツ向け周辺機器の筐体の光沢

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.

規制モデル番号

規制上の識別を行うために、本製品には規制モデル番号が指定されています。ご使用の製品の規制モデル番号は、SNPRC-0702-04 です。この法規モデル番号は、マーケティング用の名前 (HP Officejet Pro 8000 (A811) Enterprise Printer) または製品番号と混乱しないようにしてください。

適合宣言書



DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC 17050-1 and EN 17050-1

DoC #: SNPRC-0702-04-A

Supplier's Name: Hewlett-Packard Company
Supplier's Address: 138 Depot Road, #04-01, Singapore 109683

declares, that the product
Product Name and Model: HP Officejet Pro 8000 Enterprise Printer
Regulatory Model Number:¹⁾ SNPRC-0702-04
Product Options: C9101A / Automatic 2-sided printing Device
CB090A / 2nd Tray
Power Adapter: 0957-2262 / 0957-2283

conforms to the following Product Specifications and Regulations:

EMC: Class B
CISPR 22:2005 +A1:2005 / EN55022:2006 +A1:2007
EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003
EN 61000-3-2:2006
EN 61000-3-3:1995 +A1:2001 +A2:2005
FCC CFR 47, Part 15 / ICES-003, Issue 4

Safety:
IEC 60950-1, Ed 2 (2005) / EN60950-1, Ed 2 (2006)
EN 62311:2008

Energy Use:

Regulation (EC) No. 1275/2008
ENERGY STAR® Qualified Imaging Equipment Operational Mode (OM) Test Procedure
Regulation (EC) No. 278/2009
Test Method for calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External AC-DC and AC-DC power supplies

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

(1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2006/95/EC, the EMC Directive 2004/108/EC, the Ecodesign Directive 2009/125/EC and carries the **CE** marking accordingly. In addition, it complies with the WEEE Directive 2002/96/EC and RoHS Directive 2002/95/EC.

Additional Information:

- 1) This product is assigned a Regulatory Model Number which stays with the regulatory aspects of the design. The Regulatory Model Number is the main product identifier in the regulatory documentation and test reports, this number should not be confused with the marketing name or the product numbers.
- 2) The product was tested in a typical configuration.
- 3) The power adapter 0957-2283 is for India and China market only.

Singapore,
July 19, 2010

Hou Meng-Yik
Product Regulations Manager
Customer Assurance, Business Printing Division

Local contact for regulatory topics only:

EMEA: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, Germany
U.S.: Hewlett-Packard, 3000 Hanover St., Palo Alto 94304, U.S.A. 650-857-1501

www.hp.eu/certificates

環境保全のためのプロダクト スチュワード プログラム

Hewlett-Packard では、優れた製品を環境に対して適切な方法で提供することに積極的に取り組んでいます。この製品では、再利用を考慮した設計を取り入れています。高度な機能と信頼性を確保する一方、素材の種類は最小限にとどめられています。素材が異なる部分は、簡単に分解できるように作られています。金具などの接合部品は、作業性を考慮した分かりやすい場所にあるので、一般的な工具を使って簡単に取り外すことができます。重要な部品も手の届きやすい場所にあり、取り外しや修理が簡単に行えます。

詳細については、HP Web サイトの次のアドレスにある「環境保護ホーム」にアクセスしてください。

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [用紙の使用](#)
- [プラスチック](#)
- [化学物質安全性データシート](#)
- [リサイクルプログラム](#)
- [HP インクジェット サプライ品リサイクル プログラム](#)
- [EU の一般家庭ユーザーによる廃棄機器の処理](#)
- [電力消費](#)
- [化学物質](#)
- [RoHS に関する告知 \(中国のみ\)](#)

用紙の使用

本製品は DIN 19309 と EN 12281:2002 にしたがったリサイクル用紙の使用に適しています。

プラスチック

25 グラム以上のプラスチックのパーツには、国際規格に基づく材料識別マークが付いているため、プリンタを処分する際にプラスチックを正しく識別することができます。

化学物質安全性データシート

化学物質等安全データシート (MSDS) は、次の HP Web サイトから入手できます。

www.hp.com/go/msds

リサイクルプログラム

HP は世界中の国/地域で、大規模なエレクトロニクス リサイクルセンターと提携して、さまざまな製品回収およびリサイクルプログラムを次々に実施しております。また、弊社の代表的製品の一部を再販することで、資源を節約しています。HP 製品のリサイクルについての詳細は、下記サイトをご参照ください。

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/inkjet.html

HP インクジェット サプライ品リサイクル プログラム

HP では、環境の保護に積極的に取り組んでいます。HP のインクジェット消耗品リサイクル プログラムは多くの国/地域で利用可能であり、これを使用すると使用済みのプリント カートリッジおよびインク カートリッジを無料でリサイクルすることができます。詳細については、次の Web サイトを参照してください。

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/inkjet.html

ング機器のエネルギー スター仕様に従って認定されています。エネルギー スター認定のイメージング製品には、以下のマークが付いています。



ENERGY STAR は米国で登録された米国環境保護局 (USEPA) のサービスマークです。当社は国際エネルギー スター プログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギー スター プログラムの基準に適合していると判断します。

追加のエネルギー スター認定イメージング製品モデルに関する情報については、以下をご覧ください。

www.hp.com/go/energystar

化学物質

HP では、REACH (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council) などの法的要件に準拠するため、弊社製品に含まれる化学物質に関する情報を、必要に応じてお客様に提供することに努めています。この製品の化学物質に関するレポートは、次の Web サイトに掲載されています。www.hp.com/go/reach

RoHS に関する告知 (中国のみ)

毒性危険有害物質表

有毒有害物質表						
根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》						
零件描述	有毒有害物質和元素					
	鉛	汞	鎘	六价铬	多溴联苯	多溴联苯醚
外壳和托盘*	0	0	0	0	0	0
电线*	0	0	0	0	0	0
印刷电路板*	X	0	0	0	0	0
打印系统*	X	0	0	0	0	0
显示器*	X	0	0	0	0	0
喷墨打印机墨盒*	0	0	0	0	0	0
驱动光盘*	X	0	0	0	0	0
扫描仪*	X	X	0	0	0	0
网络配件*	X	0	0	0	0	0
电池板*	X	0	0	0	0	0
自动双面打印系统*	X	0	0	0	0	0
外部电源*	X	0	0	0	0	0

0: 指此部件的所有均一材质中包含的这种有毒有害物質, 含量低于SJ/T11363-2006 的限制
X: 指此部件使用的均一材质中至少有一种包含的这种有毒有害物質, 含量高于SJ/T11363-2006 的限制
注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件
*以上只适用于使用这些部件的产品

サードパーティ ライセンス

HP Officejet Pro 8000 (A811) のサードパーティ ライセンス

LICENSE.aes-pubdom--
crypto0000664034734600000620000000214611061627176015570 Oustar
fwbuildfirmware/* rijndael-alg-fst.c

*

* @version 3.0 (December 2000)

*

* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)

*

* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>

* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>

*

* This code is hereby placed in the public domain.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY
EXPRESS

* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED

* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR
CONTRIBUTORS BE

* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR

* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF

* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
PROFITS; OR

* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY,

* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
NEGLIGENCE

* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE,

* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE. expat-mit--
expat0000664034734600000620000000210411061626726015237 Oustar
fwbuildfirmwareCopyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software
Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND,
EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT.
IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY
CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT,
TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE
SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.open_ssl--
open_ssl0000664034734600000620000002004211061626710015644 Oustar
fwbuildfirmwareCopyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions

apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"

The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL

DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS
OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION)
HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT
LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or
derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
copied and put under another distribution licence
[including the GNU Public Licence.]

=====
=====

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without
modification, are permitted provided that the following conditions
are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
notice, this list of conditions and the following disclaimer in
the documentation and/or other materials provided with the
distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this
software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project
for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.

5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim

Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====
=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====
=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--
nos_crypto0000664034734600000620000000322511061626452016011
Oustar fwbuildfirmware/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation
* Last update: 02/02/2007

* Issue date: 04/30/2005

*

* Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>

* All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.

* 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
* may be used to endorse or promote products derived from this software
* without specific prior written permission.

*

* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND
CONTRIBUTORS ``AS IS" AND

* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE

* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE

* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE

* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
CONSEQUENTIAL

* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS

* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION)

* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
IN CONTRACT, STRICT

* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY

* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF

* SUCH DAMAGE.

*/

LICENSE.zlib--
zlib0000664034734600000620000000241011061627176014106 Oustar
fwbuildfirmwarezlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression
library
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied
warranty. In no event will the authors be held liable for any damages
arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose,
including commercial applications, and to alter it and redistribute it
freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not
claim that you wrote the original software. If you use this software
in a product, an acknowledgment in the product documentation would be
appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be
misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for
Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt>
(zlib format), [rfc1951.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt) (gzip format).
license.txt0000664034734600000620000003256211353101155013311
Oustar fwbuildfirmwareLicenses - maybach_lp1

LICENSE.aes-pubdom--crypto

/* rijndael-alg-fst.c

*

* @version 3.0 (December 2000)

*
* Optimised ANSI C code for the Rijndael cipher (now AES)
*
* @author Vincent Rijmen <vincent.rijmen@esat.kuleuven.ac.be>
* @author Antoon Bosselaers <antoon.bosselaers@esat.kuleuven.ac.be>
* @author Paulo Barreto <paulo.barreto@terra.com.br>
*
* This code is hereby placed in the public domain.
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHORS "AS IS" AND ANY
EXPRESS
* OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
IMPLIED
* WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A
PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR
CONTRIBUTORS BE
* LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL,
EXEMPLARY, OR
* CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO,
PROCUREMENT OF
* SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR
PROFITS; OR
* BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY,
* WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
NEGLIGENCE
* OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE,
* EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
*/

LICENSE. expat-mit--expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including

without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LICENSE.open_ssl--open_ssl

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)

All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in

the code are not to be removed.

If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used.

This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:
"This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
"This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT

LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY
OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
POSSIBILITY OF
SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

=====
=====

Copyright (c) 1998-2001 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.

6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====
=====

Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
"This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE

IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====
=====

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

=====
=====

Copyright 2002 Sun Microsystems, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.
ECC cipher suite support in OpenSSL originally developed by SUN MICROSYSTEMS, INC., and contributed to the OpenSSL project.

LICENSE.sha2-bsd--nos_crypto

/* FIPS 180-2 SHA-224/256/384/512 implementation

* Last update: 02/02/2007

* Issue date: 04/30/2005

*

- * Copyright (C) 2005, 2007 Olivier Gay <olivier.gay@a3.epfl.ch>
- * All rights reserved.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. Neither the name of the project nor the names of its contributors
- * may be used to endorse or promote products derived from this software
- * without specific prior written permission.
- *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE PROJECT AND
- CONTRIBUTORS ``AS IS" AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
- LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A
- PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE PROJECT OR
- CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR
- CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF
- SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS
- INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER
- IN CONTRACT, STRICT
- * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
- ARISING IN ANY WAY
- * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE
- POSSIBILITY OF
- * SUCH DAMAGE.
- */

LICENSE.zlib--zlib

zlib.h -- interface of the 'zlib' general purpose compression library
version 1.2.3, July 18th, 2005

Copyright (C) 1995-2005 Jean-loup Gailly and Mark Adler

This software is provided 'as-is', without any express or implied warranty. In no event will the authors be held liable for any damages arising from the use of this software.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the following restrictions:

1. The origin of this software must not be misrepresented; you must not claim that you wrote the original software. If you use this software in a product, an acknowledgment in the product documentation would be appreciated but is not required.
2. Altered source versions must be plainly marked as such, and must not be misrepresented as being the original software.
3. This notice may not be removed or altered from any source distribution.

Jean-loup Gailly Mark Adler
jloup@gzip.org madler@alumni.caltech.edu

The data format used by the zlib library is described by RFCs (Request for Comments) 1950 to 1952 in the files <http://www.ietf.org/rfc/rfc1950.txt> (zlib format), [rfc1951.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1951.txt) (deflate format) and [rfc1952.txt](http://www.ietf.org/rfc/rfc1952.txt) (gzip format).

B HP サプライ品とアクセサリ

このセクションには、本プリンタ向けの HP サプライ品とアクセサリ情報が記載されています。この情報は変更されることがあります。最新情報については、HP Web サイト (www.hpshopping.com) をご覧ください。また、Web サイトからご購入いただくこともできます。


このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [印刷用サプライ品のオンライン注文](#)
- [サプライ品](#)

印刷用サプライ品のオンライン注文

サプライ品をオンライン注文したり、印刷可能なショッピングリストを作成するには、プリンタ アイコンを右クリックして、**[詳細設定...]** を選択し、**[Service (サービス)]** タブで、**[サプライ品の購入]** を選択します。お客様の許可を得た上で、HP ソフトウェアはモデル番号、シリアル番号、推定インク残量などのプリンタ情報をアップロードします。ご使用のプリンタに対応する HP サプライ品があらかじめ選択されています。HP ストアおよびその他のオンラインストアでは、数量の変更、製品の追加または削除、ショッピングリストの印刷、オンライン購入などが行えます (オプションは国または地域によって異なります)。カートリッジ情報とオンライン ショッピングへのリンクもインク警告メッセージに表示されます。

www.hp.com/buy/supplies にアクセスして、オンラインでご注文いただくこともできます。お住まいの国/地域を選択し、続いて画面の指示に従ってプリンタ、次にサプライ品を選択してください。

 **注記** カートリッジのオンライン注文は、取り扱っていない国/地域もあります。電話によるご注文、販売代理店のご案内、ショッピング リストの印刷方法などに関する情報が多くの国で提供されています。さらに、www.hp.com/buy/supplies ページの一番上にある **[ご購入方法]** で、HP 製品購入に関する情報が得られます。

サプライ品


- [インク カートリッジとプリントヘッド](#)
- [HP メディア](#)

インク カートリッジとプリントヘッド

利用可能なインク カートリッジは、国/地域によって異なります。ヨーロッパにお住まいの方は、www.hp.com/eu/hard-to-find-supplies で HP インク カートリッジについての情報を見つけてください。

インク カートリッジを交換する場合は、現在使用中のカートリッジと同じカートリッジ番号のものと交換してください。カートリッジ番号は次の場所で確認できます。

- 組み込み Web サーバーで、[ツール] タグをクリックし、[製品情報] の下の [インク ゲージ] をクリックします。詳細は、[組み込み Web サーバ](#)を参照してください。
- 交換するインク カートリッジのラベル。
- プリンター ステータス レポートの理解 (設定ページの理解を参照)。

 **注記** インク残量の警告およびインジケータは、交換用インクを用意できるような情報を提供します。インク残量が少ないという警告メッセージが表示されたら、印刷できなくなる前に交換用のプリント カートリッジを準備してください。インク カートリッジを交換する必要があるのは、交換のメッセージが表示された場合だけです。

HP メディア

HP プレミアム用紙などのメディアを注文するには、www.hp.com にアクセスしてください。



通常のドキュメントの印刷とコピーには、ColorLok ロゴ付きの普通紙をお勧めします。ColorLok ロゴのついた用紙はすべて、信頼性と印刷品質に関する高い基準を満たすことが独自にテストされており、鮮やかな色と深みのある黒を実現し、通常の普通紙より乾燥が速くなっています。ColorLok ロゴ付きの用紙は、さまざまな重量とサイズのもので主要な用紙メーカーから販売されています。

C ネットワーク設定

次のセクションで説明する手順に従って、プリンタのコントロールパネルでプリンタのネットワーク設定を管理することができます。また、組み込み Web サーバ (EWS) を使用すればより詳細なネットワーク設定を行うことができます。EWS はプリンタへの既存のネットワーク接続を使用して Web ブラウザからアクセスできるネットワーク構成およびステータス ツールです。詳細については、[組み込み Web サーバ](#)を参照してください。

△ **注意** 必要に応じて、ネットワークを設定することができます。ただし、ネットワーク管理に詳しくない場合は、リンク速度、IP 設定、デフォルトゲートウェイ、ファイアウォール設定などの設定を変更しないでください。

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [ネットワーク設定の表示と印刷](#)
- [リンク速度の設定](#)
- [IP 設定を表示する](#)
- [IP 設定を変更する](#)
- [プリンタのファイアウォールの設定](#)
- [ネットワーク設定をリセットする](#)
- [HP ソフトウェアのアンインストールと再インストール](#)

ネットワーク設定の表示と印刷

プリンタのコントロールパネルまたはプリンタ付属の HP ソフトウェアに各種ネットワーク設定を表示することができます。より詳細なネットワーク設定ページを印刷することができます。このページには、IP アドレス、リンク速度、DNS、mDNS など、重要なネットワーク設定がすべて一覧表示されます。詳細については、[ネットワーク設定ページの理解](#)を参照してください。

リンク速度の設定

ネットワーク上でのデータ送信速度を変更することができます。デフォルトの設定は [自動] です。

1. 右矢印▶ を押し、**[デバイスの構成]** を選択します。
2. **[I/O オプション]** を選択し、**[リンク速度]** を選択します。
3. 右矢印▶ を押して別のリンク速度までスクロールし、**[OK]** を押して、お使いのネットワークハードウェアに該当する速度を選択します。
 - **[自動]**
 - **[10 Mb/sec 全二重通信]**
 - **[10 Mb/sec 半二重通信]**

- [100 Mb/sec 全二重通信]
- [100 Mb/sec 半二重通信]

IP 設定を表示する

プリンタの IP アドレスを表示するには:

- ネットワーク設定ページを印刷します。詳細については、ネットワーク設定ページの理解を参照してください。
- あるいは、HP ソフトウェア (Windows) を開いて、[ネットワーク設定] タブをクリックして、現在の接続に応じて [ワイヤード] または [ワイヤレス] タブをクリックして、[IP 設定] をクリックします。

IP 設定を変更する

デフォルトの IP 設定は [自動] で、IP 設定を自動的に行いますが、ネットワーク管理に詳しい場合は、IP アドレス、サブネット マスク、またはデフォルトゲートウェイなどを手動で変更できます。

△ **注意** IP アドレスを手動で割り当てる場合は慎重に行ってください。インストール時入力した IP アドレスが正しくないと、お使いのネットワークコンポーネントをプリンタに接続できなくなります。

1. 右矢印▶ を押して、[デバイスの設定] を選択します。
2. [I/O オプション] を選択し、[IP 設定] を選択します。
3. デフォルトで [自動] が表示されています。設定を手動で変更するには、右矢印▶ および [OK] を押します。
4. IP アドレスが表示されます。変更するには [OK] を押します。
5. IP アドレスの 4 バイトすべてが変更されると、サブネット マスクが表示されます。同じプロセスを繰り返します。最後の設定は、デフォルトゲートウェイです。

プリンタのファイアウォールの設定

ファイアウォール機能は、IPv4 ネットワークと IPv6 ネットワークの両方でネットワーク層のセキュリティを提供します。ファイアウォールは、アクセスが許可された IP アドレスを制御します。

🔒 **注記** プリンタでは、ネットワーク層でのファイアウォール保護に加え、管理アプリケーションのセキュリティ対策としてアプリケーション層で SNMPv3 エージェントを、またクライアント-サーバ認証や HTTPS Web ブラウジングなどのクライアント-サーバアプリケーションのセキュリティ対策としてトランスポート層でオープン SSL (Secure Sockets Layer) をサポートしています。

プリンタでのファイアウォール運用のために、指定された IP トラフィックに適用するファイアウォール ポリシーを設定する必要があります。ファイアウ

オール ポリシー ページへは EWS からアクセスし、表示には Web ブラウザを使用します。

ポリシーは、設定後、EWS で **[適用]** をクリックするまでアクティブになりません。

ファイアウォール ルールの作成と使用

ファイアウォール ルールを使用すると IP トラフィックを制御できます。ファイアウォール ルールを使用して、IP アドレスおよびサービスに基づいて IP トラフィックを許可または切断します。

最大 10 個のルールを入力し、それぞれのルールによってホスト アドレス、サービス、およびこれらのアドレスとサービスに対して実行する処理を指定します。

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [ファイアウォール ルールを作成する](#)
- [ファイアウォール ルールの優先順位を変更する](#)
- [ファイアウォール オプションを変更する](#)
- [ファイアウォール設定をリセットする](#)
- [ルール、テンプレート、サービスに対する制限](#)

ファイアウォール ルールを作成する

ファイアウォール ルールを作成するには、次の手順に従ってください。

1. **組み込み Web サーバ**を開きます。詳細については、[組み込み Web サーバ](#)を参照してください。
2. **[設定]** タブをクリックし、**[ファイアウォール ルール]** をクリックします。
3. **[新規作成]** をクリックし、画面の指示に従います。

ファイアウォール ルールの優先順位を変更する


ファイアウォール ルールを使用する際の優先順位を変更するには、次の手順に従ってください。

1. **組み込み Web サーバ**を開きます。詳細については、[組み込み Web サーバ](#)を参照してください。
2. **[設定]** タブをクリックし、**[ファイアウォール ルールの優先順位]** をクリックします。
3. **[ルール優先順位]** リストから、ルールを使用する際の優先順位を選択します。1 が最も優先順位が高く、10 が最も優先順位が低くなります。
4. **[適用]** をクリックします。

ファイアウォール オプションを変更する

プリンタのファイアウォール オプションを変更するには、次の手順に従ってください。

1. **組み込み Web サーバ**を開きます。詳細については、**組み込み Web サーバ**を参照してください。
2. **[設定]** タブをクリックし、**[ファイアウォール オプション]** をクリックします。
3. 任意の設定を変更し、**[適用]** をクリックします。

 **注記** **[適用]** をクリックした後に、EWS への接続が短時間、一時的に中断される場合があります。IP アドレスが変更されていない場合は、EWS 接続が再度有効になります。IP アドレスが変更された場合は、新しい IP アドレスを使用して EWS を開きます。

ファイアウォール設定をリセットする

ファイアウォール設定を出荷時のデフォルト設定にリセットするには、プリンタのネットワーク設定を復元します。詳細は、**プリンタのネットワーク設定をリセットするには**を参照してください。

ルール、テンプレート、サービスに対する制限

ファイアウォール ルールの作成時には、ルール、テンプレート、サービスに対する次の制限に注意してください。

部分	制限
ルールの最大数。	11
アドレス テンプレートの最大数。 次の点に注意してください。 <ul style="list-style-type: none">• すべての IP アドレス により 2 つのアドレス テンプレート ルールが得られます。1 つはすべての IPv4 アドレス用、もう 1 つはすべての IPv6 アドレス用です。• すべての非リンク ローカル IPv6 により 4 つのアドレス	12

(続き)

部分	制限
<p>テンプレート ルールが得られます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ◦ :: ~ FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FF FF:FFFF:FFFF:FFFF、ロー カル アドレスおよびリモ ート アドレス用 ◦ :: ~ FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FF FF:FFFF:FFFF:FFFF、ロー カル アドレス用 ◦ FE81:: ~ FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FF FF:FFFF:FFFF:FFFF、リモ ート アドレス用 ◦ FE81:: ~ FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FF FF:FFFF:FFFF:FFFF、ロー カル アドレス用 ◦ :: ~ FE7F:FFFF:FFFF:FFFF:FF FF:FFFF:FFFF:FFFF、リモ ート アドレス用 ◦ FE81:: ~ FFFF:FFFF:FFFF:FFFF:FF FF:FFFF:FFFF:FFFF、ロー カル アドレスおよびリモ ート アドレス用 • すべてのブロードキャスト/マ ルチキャスト アドレス により 4 つのアドレス テンプレート ルールが得られます。 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 224.0.0.0 ~ 239.255.255.255 IPv4 ロー カル アドレスおよびすべて の IPv4 リモート アドレス ◦ 単一 IPv4 ローカル アドレ ス、およびすべての IPv4 リ モート アドレス 	


(続き)

部分	制限
<ul style="list-style-type: none">◦ 255.255.255.255 ローカルアドレス、およびすべてのIPv4 リモートアドレス◦ FF00::/8 ローカル IPv6 アドレス、およびすべてのIPv6 リモートアドレス <p>注記 これらの定義済みアドレステンプレートに対する複数のルールを回避するために、カスタムアドレステンプレートを作成できます。</p>	
ユーザー定義アドレステンプレートの最大数。	5
<p>ユーザー定義サービステンプレートに追加できるサービスの最大数。</p> <p>注記 定義済みの [すべてのサービス] テンプレートはこの制限に影響されず、プリントサーバーによってサポートされるすべてのサービスを含みます。</p>	64
<p>ポリシーに追加できるサービスの最大数。</p> <p>たとえば、ユーザー定義サービステンプレートが 64 のサービスから構成される場合、使用できる唯一のサービステンプレートです。</p>	64
ポリシー内のサービステンプレートの最大数。	10
ユーザー定義カスタムサービステンプレートの最大数。	5

ネットワーク設定をリセットする

管理者パスワードとネットワーク設定をリセットするには、次の手順を実行します。

1. 右矢印▶ を押し、[ネットワーク] を選択します。
2. [デフォルトのネットワークに戻す] を押し、[はい] を選択します。

 **注記** ネットワーク設定ページを印刷し、ネットワーク設定がリセットされているかどうかを確認します。詳細については、[ネットワーク設定ページの理解](#)を参照してください。

デフォルトでは、ネットワーク名 (SSID) は "hpsetup"、通信モードは "ad hoc" です。


注記 プリンタのネットワーク設定をリセットすると、プリンタのファイアウォール設定もリセットされます。プリンタのファイアウォールの設定方法の詳細については、[プリンタのファイアウォールの設定](#)を参照してください。

HP ソフトウェアのアンインストールと再インストール


インストールが不完全な場合、または HP ソフトウェア インストール画面で指示される前に USB ケーブルをコンピュータに接続した場合は、プリンタ付属の HP ソフトウェアをアンインストールしてから再インストールする必要があります。プリンタのアプリケーション ファイルをコンピュータから単に削除するだけでは不十分です。HP ソフトウェアに付属のアンインストールユーティリティを使って、該当するファイルを正しく削除してください。

Windows コンピュータ上でソフトウェアをアンインストールする方法、その 1

1. お使いのコンピュータからプリンタの接続を解除します。HP ソフトウェアの再インストールが完了するまでプリンタをコンピュータに接続しないでください。
2. コンピューターのデスクトップで、[スタート] をクリックし、[プログラム] または [すべてのプログラム] を選択します。次に、[HP]、プリンター名、[アンインストール] の順にクリックします。
3. 画面上の指示に従って操作してください。
4. 共有ファイルを削除するかどうか尋ねられたら、[いいえ] をクリックします。
共有ファイルを削除すると、これらのファイルを使用する他のプログラムが動作しなくなってしまう可能性があります。
5. コンピュータを再起動します。

 **注記** この方法は、Windows の [スタート] メニューで [アンインストール] が利用できない場合に使用します。

1. コンピューターのデスクトップで、[スタート] をクリックし、[設定] を選択し、[コントロール パネル] をクリックして、[プログラムの追加と削除] をクリックします。
-または-
[スタート] をクリックして [コントロール パネル] をクリックし、[プログラムと機能] をダブルクリックします。
2. プリンタ名を選択して、[変更と削除] または [アンインストールと変更] をクリックします。
画面上の指示に従って操作してください。
3. お使いのコンピュータからプリンタの接続を解除します。
4. コンピュータを再起動します。

 **注記** 重要なことは、コンピュータを再起動する前にプリンタの接続を解除することです。HP ソフトウェアの再インストールが完了するまでプリンタをコンピュータに接続しないでください。

Windows コンピュータにソフトウェアを再インストールする方法

1. コンピュータの CD ドライブに HP ソフトウェア CD を挿入し、画面の指示に従います。
2. HP ソフトウェアにより指示されたら、プリンタをコンピュータに接続します。
3. [電源] ボタンを押して、プリンタの電源を入れてください。
プリンタを接続し、電源を入れると、すべてのプラグ アンドプレイ イベントが完了するまでに数分待たなければならないこともあります。
4. 画面上の指示に従って操作してください。

Macintosh コンピュータ上でソフトウェアをアンインストールする方法、その 1

1. HP ユーティリティを開きます。操作方法については、[HP ユーティリティを開く](#)を参照してください。
2. ツールバーでアプリケーション アイコンをクリックします。
3. [HP アンインストーラ] をダブルクリックし、[続行] をクリックします。
4. アンインストールする製品を選択し、[アンインストール] をクリックします。

5. 画面の指示に従って適切な管理者の名前とパスワードを入力し、**[OK]** をクリックします。
6. 画面上の指示に従って操作してください。
7. **[HP アンインストーラ]** が完了したら、コンピュータを再起動します。

Macintosh コンピュータ上でソフトウェアをアンインストールする方法、その2

1. Finder を開き、**[アプリケーション]**、**[Hewlett-Packard]** の順に選択します。
2. **[HP アンインストーラ]** をダブルクリックし、**[続行]** をクリックします。
3. 画面の指示に従って適切な管理者の名前とパスワードを入力し、**[OK]** をクリックします。
4. 画面上の指示に従って操作してください。
5. **[HP Uninstaller]** が完了したら、コンピュータを再起動します。

Macintosh コンピュータにソフトウェアを再インストールする方法

1. コンピュータの CD ドライブに HP ソフトウェア CD を挿入します。
2. デスクトップで、CD を開き、**[HP Installer]** をダブルクリックします。
3. 画面上の指示に従って操作してください。


D プリンタ管理ツール

このセクションでは、次のトピックについて説明します。


- [HP ユーティリティ \(Mac OS X\)](#)
- [組み込み Web サーバ](#)

HP ユーティリティ (Mac OS X)

HP ユーティリティには、プリント設定の構成、プリンタの位置調整、サプライ品のオンライン注文、および Web サイトのサポート情報の検索などのツールが含まれています。

 **注記** Macintosh コンピュータの場合、HP ユーティリティで利用できる機能は選択したプリンタによって異なります。


インク残量の警告およびインジケータは、交換用インクを用意できるような情報を提供します。インク残量が少ないという警告メッセージが表示されたら、印刷できなくなる前に交換用のプリントカートリッジを準備してください。インクカートリッジを交換する必要があるのは、交換のメッセージが表示された場合だけです。

 **ヒント** HP ユーティリティを開くと、Dock で、HP ユーティリティ用のアイコンを選択し、その上にマウスを置いた状態にすると、[Dock]メニューのショートカットにアクセスすることができます。

HP ユーティリティを開く


HP HP ユーティリティを開くには

- ▲ Dock で[HP ユーティリティ]アイコンをクリックします。

 **注記** アイコンが Dock に表示されない場合は、メニューバー右側の[スポットライト]アイコンをクリックして、ボックスに「HP ユーティリティ」と入力し、[HP ユーティリティ]エントリをクリックします。

組み込み Web サーバ

プリンタがネットワークに接続されている場合、組み込み Web サーバを使用してコンピュータからステータス情報の表示、設定の変更、およびプリンタの管理などを行うことができます。

 **注記** 組み込み Web サーバのシステム必要条件のリストについては、[組み込み Web サーバの仕様](#)を参照してください。

一部の設定を表示または変更するには、パスワードが必要です。

内蔵 Web サーバは、インターネットに接続しなくても、開いて使用できます。ただし、一部の機能が使用できません。


このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [cookies について](#)
- [組み込み Web サーバを開くには](#)

cookies について

組み込み Web サーバ (EWS) は、ブラウザからページを表示したときに小さいテキスト ファイル (cookie) をハード ディスクに作成します。これらのファイルにより EWS は次回アクセス時にユーザーのコンピュータを認識することができます。たとえば、EWS 言語を設定した場合、選択した言語が cookie に記憶されるので、次に EWS を開いたときに、ページがその言語で表示されます。一部の cookie (選択した言語を記憶しておく cookie など) は各セッションの終了時に消去されますが、その他のもの (ユーザー固有の設定を記憶する cookie など) は手動で消去するまでコンピュータ上に保存されます。


ブラウザの設定によって、すべての cookie を受け入れることも、cookie が書き込まれる前に警告することもできます。これにより、どの cookie を受け入れ、どれを拒否するかを選択できます。また、ブラウザを使用して不要な cookie を削除することもできます。

 **注記** プリンタによっては、cookie を無効にすると、以下の機能のどれかが使用できなくなる場合があります。

- アプリケーションの中断した箇所から始める (セットアップ ウィザード実行時に特に有効)
- EWS ブラウザの言語設定を記憶する
- EWS ホーム ページのパーソナライズ

個人情報と cookie 設定の変更方法、および cookie の表示または削除方法については、お使いの Web ブラウザのマニュアルを参照してください。

組み込み Web サーバを開くには

 **注記** プリンタはネットワークに接続し、IP アドレスを割り当てる必要があります。プリンタの IP アドレスとホスト名は、ステータス レポートに表示されています。詳細は、[ネットワーク設定ページの理解](#)を参照してください。

コンピュータでサポートされている Web ブラウザで、プリンタに割り当てられている IP アドレスまたはホスト名を入力します。

例えば、IP アドレスが 123.123.123.123 の場合、以下のアドレスを Web ブラウザに入力します。http://123.123.123.123。

☞ **ヒント** Macintosh コンピュータで Safari を使用している場合は、ブラウザウィンドウ上部の近くにある開いた本の形のツールバー ボタンをクリックし、**[Collections (コレクション)]** リストで **[Bonjour]** をクリックしてプリンタ名を選択して EWS を開くこともできます。

ヒント 組み込み Web サーバを開いた後、お気に入りに保存すると、すばやく戻ることができます。

索引

記号/数字

2 面印刷 32

A

ADF (自動ドキュメントフィーダ)

使用可能なメディアのサイズ 83

D

DOC 93

E

Ethernet

ネットワークポート、位置の確認 9

EWS. を参照 組み込み Web サーバを参照

H

Hewlett-Packard 社よりのお知らせ 3

HP ソフトウェア

Mac OS X からアンインストール 125

Windows からアンインストール 124

HP ソフトウェアのアンインストール

Mac OS X 125

HP ソフトウェアのインストール

Windows 124

HP ユーティリティ (Mac OS X) 開く 127

I

IP アドレス

プリンタの確認 65

IP 設定 119

M

Mac OS

印刷設定 27

カスタムサイズ用の紙 32

写真の印刷 31

ドライバでのアクセサリのオン/オフ 24

Mac OS X

HP ソフトウェアのアンインストール 125

HP ユーティリティ 127

印刷設定 22

O

OHP フィルムのセット 18

P

PCL サポート 81

U

USB 接続

仕様 80

ポート、位置の確認 8, 9

W

Web サイト

アクセシビリティ情報 7

印刷可能枚数データシート 81

カスタマサポート 40

環境プログラム 94

サプライ品とアクセサリの注文 116

ヨーロッパ向けインクカートリッジ 116

Windows

HP ソフトウェアのインストール 124

印刷設定 22, 27

システム要件 81

写真の印刷 30

ドライバでのアクセサリのオン/オフ 24

パンフレットの印刷 28

あ

アクセサリ

インストール 23

設定ページ 70

ドライバでのオン/オフ 24

保証 78

アクセシビリティ 6

い

一度に 2 枚以上給紙される、トラブルシューティング 64

インクがにじむ、トラブルシューティング 49

インクカートリッジ

インクレベルの確認 36

印刷可能枚数 81

オンライン注文 116

交換 37

使用可能 80

状態 70

パーツ番号 70

パーツ番号 116

ヒント 35

保証 78

有効期限 70

インクレベル、確認 36

印刷が遅い、トラブルシューティング 44

印刷品質診断ページ 53

印刷品質

診断ページ 53

トラブルシューティング 47

印刷

遅い 44

設定 21

トラブルシューティング 43

両面 32

インストール

HP ソフトウェアのインストールに関する提案 67

アクセサリ 23

両面印刷ユニット 23

お

温度仕様 87

か

カスタマ サポート

電子 40

カスタムサイズのメディア

サポートされているサイ
ズ 85

カスタムサイズ用の紙

Mac OS 32

印刷 31

紙詰まり

回避すべき用紙 13

用紙 74, 76

カラー

印字が薄いか色が鮮やかで
ない 50

白黒で印刷される、トラブル
シューティング 50

トラブルシューティング
51

にじむ 51

間違った色 50

環境仕様 87

環境認可プログラム 94

カード

サポートされているサイ
ズ 85

トレイのサポート 86

カードのセット 17, 18

カートリッジ. を参照 インク カ
ートリッジを参照

き

規制モデル番号 92

給紙の問題、トラブルシューテ
ィング 62

く

空白ページ、トラブルシューテ
ィング

印刷 45

組み込み Web サーバー

システム要件 83

組み込み Web サーバ

トラブルシューティング、開
くことができない 64

バージョン情報 127

開く 128

グラフィックス

印字ムラが出る 49

線やドットが欠落してい
る 51

クリーニング

プリントヘッド 56, 57

け

言語、プリンター 81

こ

交換

インク カートリッジ 37

プリントヘッド 60

後部アクセス パネル

図 9

コネクタ、位置の確認 9

コントロール パネル

位置 9

さ

サプライ品

印刷可能枚数 81

オンライン注文 116

設定ページ 70

サポート 39

サポートされているオペレーテ
ィング システム 81

サポートするフォント 81

し

システム要件 81

湿度仕様 87

自動ドキュメント フィーダ
(ADF)

使用可能なメディアのサイ
ズ 83

写真の印刷

Mac OS 31

Windows 30

状態

設定ページ 70

ネットワーク設定ページ
70

情報の一部がないか正しくな
い、トラブルシューティ
ング 45, 51

仕様

システム要件 81

電気 88

動作環境 87

ネットワーク プロトコル

83

発生音量 88

物理的仕様 80

プロセッサとメモリ 81

保管環境 88

メディア 83

シリアル番号 70

白黒ページ

トラブルシューティング
50

せ

製品. を参照 プリンタを参照
設定ページ

情報 69

設定

印刷、デフォルト 22

プリンタ ドライバ 21

セット

トレイ 1 14

トレイ 2 15

トレイ 16

フォト 17, 18

線やドットが欠落している、ト
ラブルシューティング 51

そ

速度

印刷のトラブルシューティ
ング 44

ソフトウェア

アクセサリの設定 24

保証 78

て

適合宣言書 (DOC) 93

テキスト

トラブルシューティング
46, 49, 51

電圧仕様 88

電気仕様 88

電源

トラブルシューティング
43

入力位置の確認 9

電力

仕様 88

電話サポート期間後 42

電話サポート期間
サポート期間 41
電話によるサポート 40

と

動作環境仕様 87
ドライバ
アクセサリの設定 24
保証 78
トラブルシューティング
HP ソフトウェアのインス
トールに関する提案 67
一度に2枚以上給紙され
る 64
インクがにじむ 49
印刷が遅い 44
印刷品質 47
印刷 43
インストールに関する問
題 66
紙詰まり、用紙 76
カラーがにじむ 51
カラー 50, 51
給紙の問題 62
空白ページが印刷される
45
組み込み Web サーバ 64
情報の一部がないか正しく
ない 45, 51
設定ページ 69
線やドットが欠落してい
る 51
テキストまたはグラフィッ
クスに印字ムラが出る
49
電源 43
何も印刷されない 43
ネットワーク設定ページ
70
ネットワークの問題の解
決 67
はみ出したページ、テキスト
またはグラフィックスの
配置が適切でない 46
ハードウェアの取り付けに
関連する推奨事項 66
ヒント 42
ファイアウォール 44
ページが曲がっている 63

無意味な文字が印刷され
る 48
メディアがトレイから供給
されない 63
取り付け
インク カートリッジ 37
トレイ 2 23
ハードウェアの取り付けに
関連する推奨事項 66
問題のトラブルシューティ
ング 66

トレイ 1

位置の確認 8
使用可能なメディアのサイ
ズ 83
使用可能なメディアのタイ
プと重量 86
用紙のセット 14
容量 86

トレイ 2

位置の確認 8
使用可能なメディアのサイ
ズ 83
使用可能なメディアのタイ
プと重量 86
ドライバでのオン/オフ 24
取り付け 23
用紙のセット 15
容量 86

トレイ

位置の確認 8
使用可能なメディアのサイ
ズ 83
使用可能なメディアのタイ
プと重量 86
デフォルトの設定 19
ドライバでのオン/オフ 24
トレイ 2 の取り付け 23
メディア詰まりの除去 74
メディアの供給のトラブル
シューティング 63
メディアのセット 14
用紙ガイド図 8
容量 86
ロック 19
トレイのロック 19

ね

ネットワーク
IP 設定 119
コネクタ図 9
システム要件 83

使用可能なオペレーティ
ングシステム 82
使用可能なプロトコル 83
設定の表示と印刷 118
ファイアウォール設定
119, 120
ファイアウォール、トラブル
シューティング 44
問題の解決 67
リンク速度 118

の

ノイズ情報 88

は

排紙トレイ
位置の確認 8
使用可能なメディア 87
背面アクセス パネル
メディア詰まりの除去 74
発生音量 88
はみ出したページ、トラブルシ
ューティング 46
パンフレットの印刷
印刷 28

ひ

表示
ネットワーク設定 118
品質、トラブルシューティング
印刷 47
診断ページ 53

ふ

ファイアウォール設定 119,
120
ファイアウォール、トラブルシ
ューティング 44
封筒の印刷
Mac OS 30
封筒のセット 16
封筒
サポートされているサイ
ズ 84
トレイのサポート 86
負荷サイクル 81
プリンタ ドライバ
アクセサリの設定 24
設定 21
保証 78

- プリンタ
 - コントロールパネル 9
 - 設定ページ 70, 73
 - 前面図 8
 - 背面図 9
 - 部品 7
- プリントカートリッジ、を参照
- インクカートリッジを参照
- プリントドライバ
 - アクセサリの設定 24
- プリントヘッドの位置の調整
 - 55
- プリントヘッド
 - 位置の調整 55
 - オンライン注文 116
 - クリーニング 56
 - 交換 60
 - 手動でのコンタクトのクリーニング 57
 - 使用可能 81
 - 状態、確認 52
 - 状態 53, 70
 - メンテナンス 52
- プロセッサの仕様 81

- へ
 - ページ/月(負荷サイクル) 81

- ほ
 - 法規について 89
 - 保管環境仕様 88
 - 保証 78
 - ポート、仕様 80

- ま
 - 曲がっている、トラブルシューティング
 - 印刷 63

- め
 - メディア詰まり
 - 除去 74
 - メディア
 - 2面印刷 32
 - HP、注文 117
 - 使用可能なサイズ 83
 - 使用可能なタイプと重量 86
 - 仕様 83
 - トレイへのセット 14
 - ページが曲がっている 63
 - メディア詰まりの除去 74
 - メディアの供給のトラブルシューティング 63
- メモリー
 - 仕様 81
- メンテナンス
 - インクレベルの確認 36

- も
 - モデル番号 70

- よ
 - 用紙
 - カスタムサイズの印刷 31
 - 紙詰まり 74, 76
 - 選択 13
 - トレイ2のセット 15
 - トレイのロック 20
 - 容量
 - トレイ 86
 - 余白
 - 両面印刷ユニット 83

- ら
 - ラインフィードキャリブレーション 56
 - ラインフィード、キャリブレーション 56

- り
 - リサイクル
 - プリントカートリッジ 95
 - 両面印刷アクセサリ、を参照
 - 両面印刷ユニットを参照
 - 両面印刷ユニット
 - 位置の確認 9
 - インストール 23
 - サポートされているメディアサイズ 84
 - 使用可能なメディアのタイプと重量 86
 - ドライバでのオン/オフ 24
 - メディア詰まりの除去 74
 - 余白、最小 83
 - 両面印刷 32
 - 両面、印刷 32
 - リンク速度、設定 118

© 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com/support