

# ユーザーガイド



**HP Color Laser MFP 178 series**  
**HP Color Laser MFP 179 series**



[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)

---

# 著作権とライセンス

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P.

著作権法上認められている場合を除き、事前の書面による許可なく、複製、改変、翻訳することは禁止されています。

ここに記載されている情報は予告なしに変更されることがあります。

HP 製品およびサービスに対する唯一の保証は、製品およびサービスに付属する保証書に明示的に記載されています。本書の内容は、追加の保証を構成するものと解釈されるものではありません。HP は、本書に記載されている技術的または編集上の誤りまたは省略について免責されます。

- Adobe®、Adobe Photoshop®、Acrobat®、and PostScript®は、Adobe Systems Incorporated の商標です。
- Apple および Apple ロゴは、米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
- OS X は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
- AirPrint は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
- iPad は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
- iPad、iPhone、iPod touch、Mac and Mac OS は、米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。
- Microsoft®および Windows®は、Microsoft Corporation の米国における登録商標です。
- 他のすべてのブランドまたは製品名は、それぞれの企業または組織の商標です。

REV. 1.01

---

# 目次

---

前書き	主な利点	7
	モデル別の機能	8
	知っておくと便利です	11
	このユーザーズガイドについて	12
	安全情報	13
	機械概要	20
	コントロールパネル概要	24
	機械の電源を入れる	27
	ソフトウェアのインストール	28
<hr/>		
メニューの概要と基本設定	メニューの概要	30
	機械基本設定	35
	メディアとトレイ	38
<hr/>		
ネットワーク接続された機械の使用	有線ネットワーク設定	55
	ネットワーク経由でドライバをインストールする	57
	ワイヤレスネットワークの設定	58
	<b>HP Embedded Web Server</b> を使用する	67
	<b>HP Smart</b> アプリ	70
<hr/>		
印刷	基本的な印刷	76
	印刷ジョブをキャンセルする	77
	印刷設定を開く	78
	お気に入りの設定を使用する	79
	ヘルプを使用する	80
	印刷機能	81
	<b>Printer Status</b> プログラムを使用する	87
<hr/>		
コピー	基本的なコピー	90
	各コピーの設定を変更する	91
	<b>ID</b> カードのコピー	94
<hr/>		
スキャンする	基本的なスキャン方法	97
	<b>HP MFP Scan program</b> からスキャンする	98

	画像編集プログラムからスキャンする	99
	<b>WIA</b> ドライバを使用してスキャンする	100
	<b>WSD</b> のためのスキャン	101
<hr/>		
ファックス	ファックスを準備する	104
	ファックスを送信する	105
	ファックスを受信する	111
	ファックスを別の宛先に転送する	115
	ドキュメント設定を調整する	117
	ファックスのアドレス帳を設定する	119
<hr/>		
便利な設定メニュー	章を読む前に	124
	コピー	125
	ファックス	129
	システムセットアップ	133
	ネットワーク設定	138
<hr/>		
メンテナンス	消耗品およびアクセサリを注文する	141
	使用可能な消耗品	142
	使用可能なメンテナンス部品	144
	トナーカートリッジを保管する	145
	トナーを均一にする	147
	トナーカートリッジを交換する	148
	イメージングドラムを交換する	149
	トナー回収ユニットを交換する	151
	消耗品の寿命を監視する	152
	トナー低下アラートを設定する	153
	機械を清掃する	154
	機械を移動および保管するためのヒント	158
<hr/>		
トラブルシューティング	紙詰まりを回避するためのヒント	160
	原稿の紙詰まりを解決する	161
	紙詰まりを解決する	164
	<b>LED</b> の理解	167
	消耗品情報レポートに「 <b>Low Toner</b> 」または「 <b>Very Low Toner</b> 」というメッセージが表示されます	169

ディスプレイのメッセージを理解する	170
給紙の問題	178
電源とケーブルの接続に関する問題	179
その他の問題の解決	180
ワイヤレスネットワークの問題を解決する	194

---

## 付録

一般仕様	198
印刷メディアの仕様	199
システム要件	202

---

# 前書き

この章では、本機械を使用する前に知っておく必要のある情報について説明します。

• 主な利点	7
• モデル別の機能	8
• 知っておくと便利です	11
• このユーザーズガイドについて	12
• 安全情報	13
• 機械概要	20
• コントロールパネル概要	24
• 機械の電源を入れる	27
• ソフトウェアのインストール	28

---

# 主な利点

## 環境にやさしい

- 用紙を節約するために、1枚の用紙に複数のページを印刷できます。
- 節電のため、機械は使用しないときには消費電力を大幅に削減して自動的に電力を節約します。
- エネルギーを節約するために再生紙の使用をお勧めします。

## 利便性

- HP MFP Scan は、ユーザーが .epub 形式を含む複数の形式で文書をスキャン、コンパイル、および保存するのを支援するアプリケーションです。これらの文書は、ソーシャルネットワークリングサイトやファックスで共有することができます ("98" ページの HP MFP Scan program からスキャンする"を参照)。
- インターネットにアクセスできる場合は、HP の Web サイトからヘルプ、サポートアプリケーション、マシンドライバ、マニュアル、注文情報を入手できます ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP))。

## 幅広い機能とアプリケーションのサポート

- さまざまな用紙サイズに対応 ("199" ページの印刷メディアの仕様"を参照)。
- ウォーターマークを印刷する: 「**CONFIDENTIAL**」などの言葉で文書をカスタマイズすることができます。
- ポスターを印刷する: 文書の各ページのテキストと画像は、複数の用紙にまたがって拡大印刷され、テープでつなぎ合わせてポスターを作成できます。

## 各種ワイヤレスネットワークの設定方法をサポート

---



モデルによっては、ワイヤレスネットワークが利用できない場合があります。

---

- **(1)** (ワイヤレス) ボタンを使用する
  - 機械の **(1)** (ワイヤレス) ボタンとアクセスポイント (ワイヤレスルーター) を使用して、ワイヤレスネットワークに簡単に接続できます。
- USB ケーブルまたはネットワークケーブルを使用する
  - USB ケーブルまたはネットワークケーブルを使用して、さまざまなワイヤレスネットワーク設定を接続および設定できます。
- Wi-Fi Direct を使用する
  - Wi-Fi または Wi-Fi Direct 機能を使用して、モバイルデバイスから簡単に印刷できます。

# モデル別の機能

機種や国によっては、一部の機能やオプション品が使用できない場合があります。

## オペレーティング?システム

オペレーティング?システム	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
<b>Windows</b>	●	●
<b>Mac</b>	● <sup>a</sup>	● <sup>a</sup>

a.AirPrint で、Mac OS から直接印刷できます。

(●: サポートされています、ブランク: サポートされていません)



## ソフトウェア

ソフトウェア	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
プリンタドライバ	●	●
<b>HP MFP Scan</b>	●	●
<b>Printer Status</b>	●	●
<b>HP Embedded Web Server</b>	●	●
<b>HP LJ Network PC Fax</b>		●

(●: サポートされています、ブランク: サポートされていません)

## さまざまな機能

特徴	HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg	HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg
Hi-Speed USB 2.0	●	●
Network Interface Ethernet 10/100 Base TX wired LAN	●	●
ネットワークインターフェイス 802.11b/g/n ワイヤレス LAN <sup>a</sup>	●	●
両面印刷 ( マニュアル ) <sup>b</sup>	●	●
オートドキュメントフィーダ (ADF)		●
ファックス		●
スキャン	●	●
コピー	●	●

a. お住まいの国によっては、無線 LAN カードが利用できない場合があります。一部の国では、802.11 b/g しか適用できません。お住まいの地域の HP 販売店またはお買い上げ店にお問い合わせください。

b.Windows のみ。

(●: サポートされています、ブランク: サポートされていません)

---

# 知っておくと便利です

機械が印刷しません。

- プリントキューリストを開き、リストからドキュメントを削除します ("77" ページの印刷ジョブをキャンセルする"を参照)。
- ドライバを削除してもう一度インストールしてください ("28" ページのソフトウェアのインストール"を参照)。
- Windows でデフォルトの機器として本機械を選択します。

アクセサリや消耗品はどこで購入できますか？

- HP 販売店または小売店にお問い合わせください。
- HP の Web サイトにアクセスしてください (<https://store.hp.com/>)。製品サービス情報をご覧ください。

ステータス LED が点滅したり、常時点灯しています。

- 製品の電源を切り、再度入れてください。
- このマニュアルで LED 表示の意味を確認し、それに応じてトラブルシューティングを行ってください ("167" ページの LED の理解"を参照)。

紙詰まりが発生しました。

- カバーを開き、閉じます ("21" ページの 正面図"を参照)。
- このマニュアルで詰まった用紙を取り除く手順を確認し、それに応じてトラブルシューティングを行ってください ("164" ページの 紙詰まりを解決する"を参照)。

印刷物が不鮮明です。

- トナーレベルが低いか、または不均一です。トナーカートリッジを振ってください ("147" ページの トナーを均一にする"を参照)。
- 印刷解像度設定を変更してみてください ("78" ページの 印刷設定を開く"を参照)。
- トナーカートリッジを交換します ("148" ページの トナーカートリッジを交換する"を参照)。

本機械のドライバはどこでダウンロードできますか？

- HP の Web サイトからヘルプ、サポートアプリケーション、マシンドライバ、マニュアル、注文情報を入手できます ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP))。

# このユーザーズガイドについて

このユーザーズガイドでは、本機械の基本的な理解のための情報と、使用方法を説明するための詳細な手順を提供します。




- このマニュアルは破棄せず、保管して後に参照してください。
- 機械を使用する前に、安全に関する情報をお読みください。
- 機械の使用に問題がある場合は、トラブルシューティングの章を参照してください。
- このユーザーズガイドで使用される用語については、用語集の章で説明しています。
- このユーザーズガイドに記載されているすべての図は、ご購入されたオプションまたはモデルによって、ご使用の機械と異なる場合があります。
- この管理者ガイドのスクリーンショットは、ファームウェア/ドライバのバージョンに応じて、ご使用の機械と異なる場合があります。
- このユーザーズガイドの手順は、主に **Windows 7** に基づいています。

## 慣例

このガイドの一部の用語は、以下のように意味の区別なく使用されます。

- ドキュメントはオリジナルと同義です。
- 用紙は、メディアまたは印刷メディアと同義です。
- 機械とは、プリンタまたは **MFP** を指します。

## 一般的なアイコン



アイコン	テキスト	説明
	警告	人身傷害の可能性をユーザーに警告するために使用されます。
	注意	機械の損傷や誤動作を防ぐための情報をユーザーに提供します。
	注意	機械の機能および特徴についての追加情報または詳細な仕様を提供します。

# 安全情報

これらの警告および予防措置は、お客様および他の人の傷害を防止し、機械の潜在的な損傷を防止するために記載されています。機械を使用する前に、これらの説明書をよくお読みください。このセクションを読んだら、安全な場所に保管し後に参照してください。



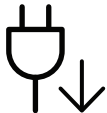
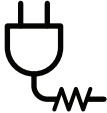
## 重要な安全シンボル


### この章で使用されているすべてのアイコンと記号の説明

	警告	重大な人身傷害または死に至る可能性のある危険または安全でない行為。
	注意	人身傷害や物的損害につながる可能性のある危険または安全でない行為。

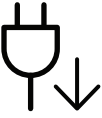
## 動作環境


### 警告


	電源コードが傷んだり、コンセントがアースされていない場合は、使用しないでください。 感電や火災の原因となります。
	機械の上に物を置かないでください (水、小さな金属や重い物、ろうそく、火のついたたばこなど)。 感電や火災の原因となります。
	<ul style="list-style-type: none"><li>• 機械が過熱したり、煙が出たり、奇妙な音がしたり、異臭がする場合は、すぐに電源スイッチを切るか、電源コードを抜いてください。</li><li>• プラグを抜く必要がある緊急事態の場合には、ユーザが電源コンセントにアクセスできるようにしなくてはなりません。</li></ul> 感電や火災の原因となります。
	電源コードを曲げたり、上に重い物を置かないでください。 電源コードを踏んだり、重いものをぶついたりすると、感電や火災の原因となります。


	<p>コードを引っ張ってプラグを抜かないでください。濡れた手でプラグを取り扱わないでください。 感電や火災の原因となります。</p>
---	--


 **注意**


	<p>雷が鳴り出したり、使用しないときは、電源プラグをコンセントから抜いてください。 感電や火災の原因となります。</p>
---	---

	<p>用紙の排出部分は熱いので注意してください。 やけどする可能性があります。</p>
---	---

	<p>機械を落とした場合、またはキャビネットが損傷しているように見える場合は、すべてのインタフェース接続から機械を外し、資格のあるサービス担当者に支援を依頼してください。 そうでないと感電や火災の原因となります。</p>
--	--


	<p>これらの指示を守っても機械が正常に動作しない場合は、すべてのインタフェース接続から機械を外し、資格のあるサービス担当者に支援を依頼してください。 そうでないと感電や火災の原因となります。</p>
---	--







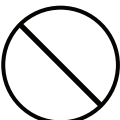
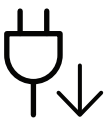
	<p>プラグがコンセントに入りにくい場合は、無理に挿入しないでください。 電気技師に連絡してコンセントを交換してください。感電の原因となります。</p>
---	--

	<p>ペットが AC 電源、電話、または PC インタフェースコードを噛まないようにしてください。 感電や火災やペットのけがの原因となります。</p>
---	---

## 操作方法


 **注意**


	<p>印刷中に用紙を強制的に引き出さないでください。 機械に損傷を与える可能性があります。</p>
---	---

	機械と用紙トレイの間に手を触れないように注意してください。 けがをする可能性があります。
	用紙を交換したり、詰まった用紙を取り除くときは注意してください。 新しい用紙の端で切り傷を作る可能性があります。
	大量に印刷すると、用紙排出部分の底部が熱くなります。子供たちに触らせないでください。 やけどをする可能性があります。
	詰まった紙を取り除くときは、ピンセットや鋭利な金属を使用しないでください。 機械に損傷を与える可能性があります。
	排紙トレイに余りにも多くの用紙を積み重ねないでください。 機械に損傷を与える可能性があります。
	通気口をふさがないでください。 部品温度が上昇し、破損や火災の原因となります。
	本書に記載されている以外の操作、調整、手順の実行は、危険な放射線被ばくを引き起こす可能性があります。
	本機械の電力受電装置は電源コードです。 電源装置の電源を切るには、電源コードをコンセントから外します。





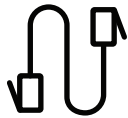

## インストール / 移動

### 警告



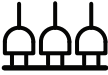
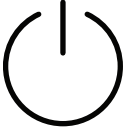
	ほこり、湿気、水漏れのある場所には置かないでください。 感電や火災の原因となります。
---	---

	<p>動作温度および湿度の仕様を満たす環境に機械を設置します。</p> <p>凍結温度以下での使用や、凍結温度以下の場所から移動したばかりでの使用はおやめください。機械が損傷することがあります。機械の内部温度が動作温度および湿度の仕様内にある場合のみ、機械を操作してください。</p> <p>そうしないと、品質上の問題が発生し、機械が損傷する可能性があります。</p> <p>"198" ページの一般仕様”を参照してください。</p>
---	---

 **注意**

	<p>機械を移動する前に、電源を切り、すべてのコードを外してください。以下の情報はユニットの重量に基づいた忠告に過ぎません。持ち上げられないような病状がある場合には、機械を持ち上げないでください。手助けを求めて、常に適切な人数で機器を安全に持ち上げてください。</p> <p>次に、機械を持ち上げます：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 機械の重量が <b>20 kg (44.09 lbs)</b> 未満の場合は、1人で持ち上げてください。</li> <li>• 機械の重量が <b>20 kg (44.09 lbs) ? 40 kg (88.18 lbs)</b> の場合、2人で持ち上げてください。</li> <li>• 機械の重量が <b>40 kg (88.18 lbs)</b> を超える場合は、4人以上の人で持ち上げてください。</li> </ul> <p>機械が落下し、けがや機械の損傷を招く恐れがあります。</p>
	<p>機械を設置するために換気のための十分なスペースを備えた平らなところを選択してください。また、カバーとトレイを開くために必要なスペースも考慮してください。</p> <p>換気がよく、直射日光や、高温、湿気を避けた場所である必要があります。</p>
	<p>長期間使用したり、換気されていない場所で多数のページを印刷すると、空気を汚染して健康に有害な可能性があります。換気の良い場所に置くか、定期的に空気を入れ替えるために窓を開けてください。</p>
	<p>機械を不安定な場所に置かないでください。</p> <p>機械が落下し、けがや機械の損傷を招く恐れがあります。</p>
	<p>No.26 AWG のみを使用<sup>a</sup> またはより大きいもの。必要に応じて、電話回線コードを使用してください。</p> <p>そうしないと機械に損傷を与える可能性があります。</p>
	<p>電源コードを必ずアースした電源コンセントに差し込んでください。</p> <p>そうでないと感電や火災の原因となります。</p>


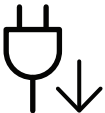


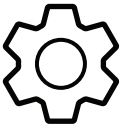




	<p>安全な操作のために、機械に付属の電源コードを使用してください。110V 機械で 2 メートル (6 フィート) 以上のコードを使用する場合、ゲージは 16 AWG 以上にする必要があります。</p> <p>そうしないと、機械が損傷し、感電や火災の原因となります。</p>
	<p>機械の上にカバーを置いたり、クローゼットなどの気密な場所に置かないでください。</p> <p>機械が換気されていないと、火災の原因となります。</p>
	<p>壁のコンセントと延長コードに過負荷をかけないでください。</p> <p>性能を低下させ、感電や火災の原因となります。</p>
	<p>機械は、ラベルに記載されている電力レベルで接続する必要があります。</p> <p>ご不明でご使用の電力レベルを確認したい場合は、電力会社にお問い合わせください。</p>

a.AWG: 米国ワイヤゲージ規格

## メンテナンス / 点検

### 注意







	<p>機械の内部をクリーニングする前に、本製品をコンセントから抜いてください。ベンジン、シンナーまたはアルコールで機械を清掃しないでください。機械に水を直接スプレーしないでください。</p> <p>感電や火災の原因となります。</p>
	<p>機械内部で消耗品の交換や内部の清掃の作業しているときは、機械を操作しないでください。</p> <p>けがをする可能性があります。</p>
	<p>子供たちから清掃用消耗品を遠ざけてください。</p> <p>子供たちは怪我をする可能性があります。</p>
	<p>機械を分解したり、修理したり、改造したりしないでください。</p> <p>機械に損傷を与える可能性があります。機械の修理が必要な場合は、認定技術者にお問い合わせください。</p>
	<p>機械を清掃して操作するには、機械に付属のユーザーズガイドに厳密に従ってください。</p> <p>そうしないと、機械が損傷する可能性があります。</p>

	<p>電源ケーブルとプラグの接触面に埃や水がつかないようにしてください。 そうでないと感電や火災の原因となります。</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ネジで固定されているカバーやガードを取り外さないでください。</li> <li>• フューザユニットは、認定されたサービス技術者のみが修理してください。認定を受けていない技術者による修理は、火災や感電の原因となります。</li> <li>• 機械は、HP のサービス技術者のみが修理してください。</li> </ul>

## 消耗品の使用



注意

	<p>トナーカートリッジを分解しないでください。 トナー粉は吸い込むと危険です。</p>
	<p>トナーカートリッジやフューザユニットなどの消耗品を焼かないでください。 爆発や火災の原因となります。</p>
	<p>トナーカートリッジなどの消耗品を保管するときは、子供の手の届かないところに保管してください。 トナー粉は吸い込むと危険です。</p>
	<p>トナーなどのリサイクル品を使用すると、機械が損傷する可能性があります。 リサイクル品の使用による損傷の場合、サービス料がかかります。</p>
	<p>トナー粉を含む消耗品（トナーカートリッジ、トナー回収ユニット、イメージングユニットなど）は、以下の手順に従ってください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 消耗品を処分するときは、処分の指示に従ってください。廃棄方法については、販売店にお問い合わせください。</li> <li>• 消耗品を洗わないでください。</li> <li>• トナー回収ユニットの場合は、ボトルを空にした後に再使用しないでください。</li> </ul> <p>上記の手順を守らないと、機械の故障や環境汚染の原因となります。ユーザーの不注意による損害には保証は適用されません。</p>
	<p>トナーが衣類に付着したら、お湯で洗ってはいけません。 お湯はトナーを布地に染み着かせます。冷たい水を使ってください。</p>


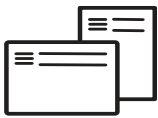




トナーカートリッジを交換する場合や、詰まった用紙を取り除く場合は、トナー粉が身体や衣服に触れないように注意してください。  
トナー粉は吸い込むと危険です。

# 機械概要

## コンポーネント

実際のコンポーネントは下の図とは異なる場合があります。一部のコンポーネントは、構成によって変わることがあります。

	機械 <sup>a</sup>
	セットアップガイドとリファレンスガイド
	電源コード
	その他付属品 <sup>b</sup>

a. この図は、モデルによって異なる場合があります。機械にはさまざまなタイプがあります。

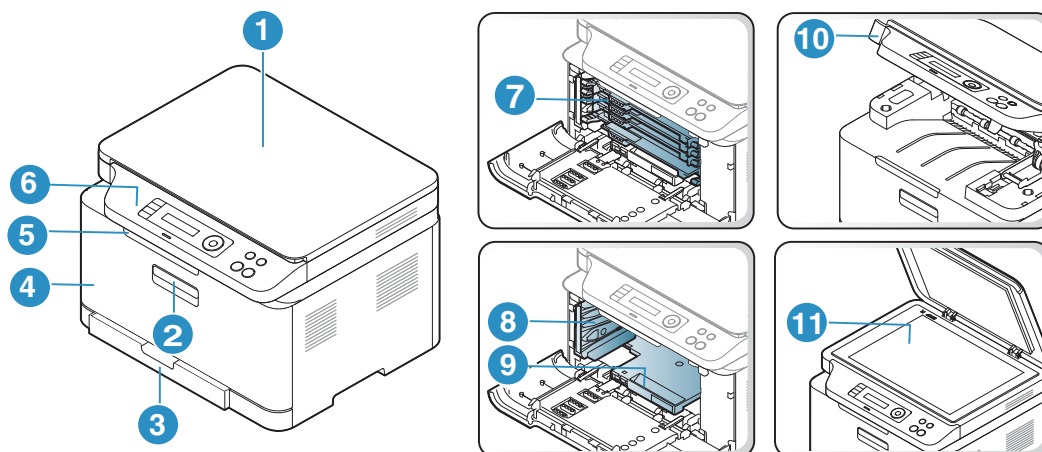
b. お使いの機械に付属するその他のアクセサリは、購入国および機種によって異なる場合があります。

## 正面図



- この図は、モデルによって異なる場合があります。機械にはさまざまなタイプがあります。
- 機種や国によっては機能やオプション品がない場合があります ("8" ページのモデル別の機能"を参照)。

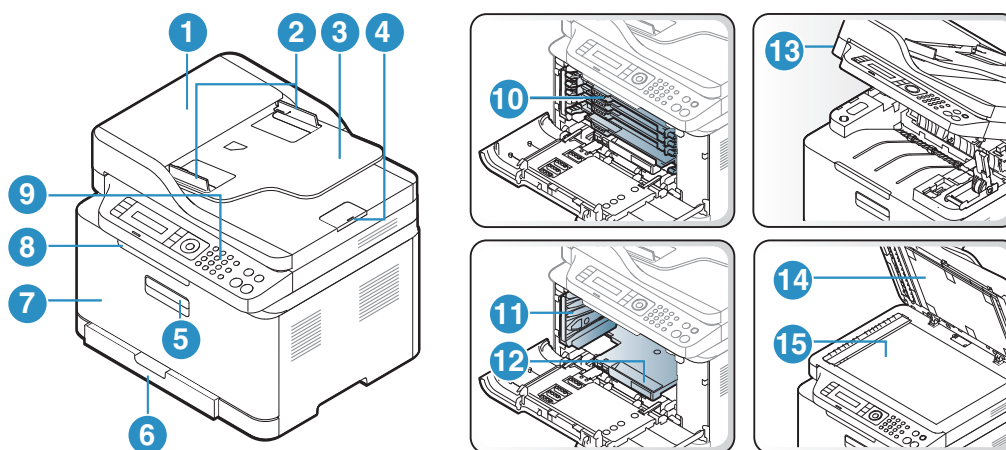
### A タイプ



1	スキャナリッド	7	トナーカートリッジ
2	フロントハンドル	8	トナー回収ユニット
3	トレイ	9	イメージングユニット
4	フロントドア	10	スキャンユニット <sup>a b</sup>
5	排紙サポート	11	スキャナガラス
6	コントロールパネル		

- a. スキャンユニットを開く前に、スキャナのふたを閉じてください。  
 b. 指をはさまないように注意してください。

## B タイプ



1	ドキュメントフィーダカバー	9	コントロールパネル
2	ドキュメントフィーダの幅ガイド	10	トナーカートリッジ
3	ドキュメントフィーダ給紙トレイ	11	トナー回収ユニット
4	ドキュメントフィーダ排紙サポート	12	イメージングユニット
5	フロントハンドル	13	スキャンユニット <sup>a b</sup>
6	トレイ	14	スキャナリッド
7	フロントカバー	15	スキャナガラス
8	排紙サポート		

a. スキャンユニットを開く前に、スキャナのふたを閉じてください。

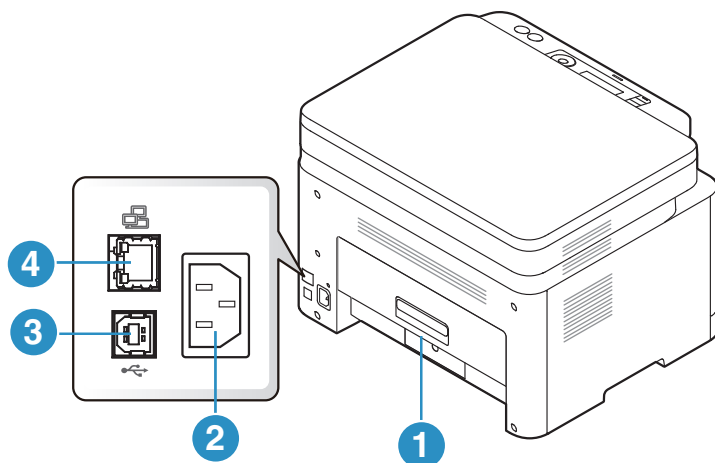
b. 指をはさまないように注意してください。

## 背面図



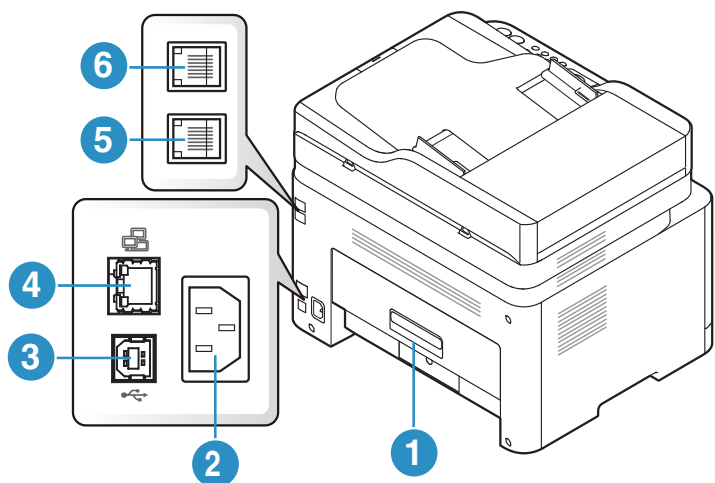
- この図は、モデルによって異なる場合があります。機械にはさまざまなタイプがあります。
- 機種や国によっては機能やオプション品がない場合があります ("8" ページのモデル別の機能"を参照)。

### A タイプ



1	リヤカバー	3	USB ポート
2	電源コンセント	4	ネットワークポート

### B タイプ



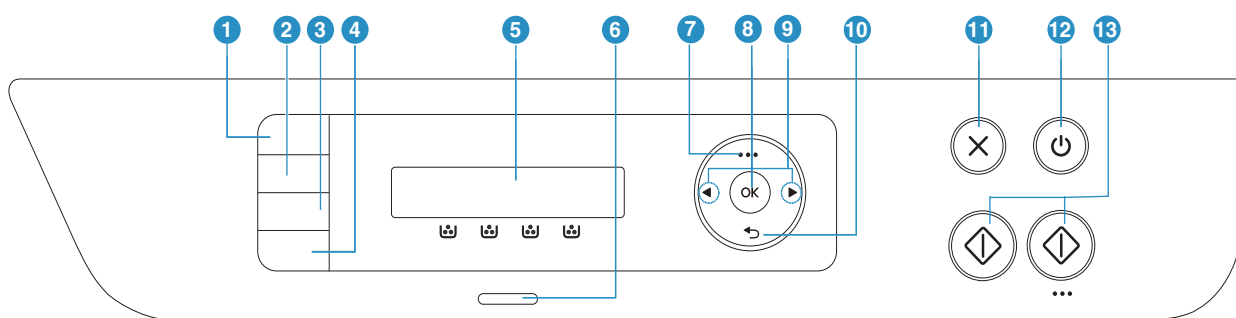
1	リヤカバー	4	ネットワークポート
2	電源コンセント	5	電話回線ソケット (LINE)
3	USB ポート	6	延長電話ソケット (EXT.)

# コントロールパネル概要



- このコントロールパネルは、機種によって異なる場合があります。コントロールパネルにはさまざまなタイプがあります。
- 機種や国によっては機能やオプション品がない場合があります ("8" ページのモデル別の機能"を参照)。

## A タイプ

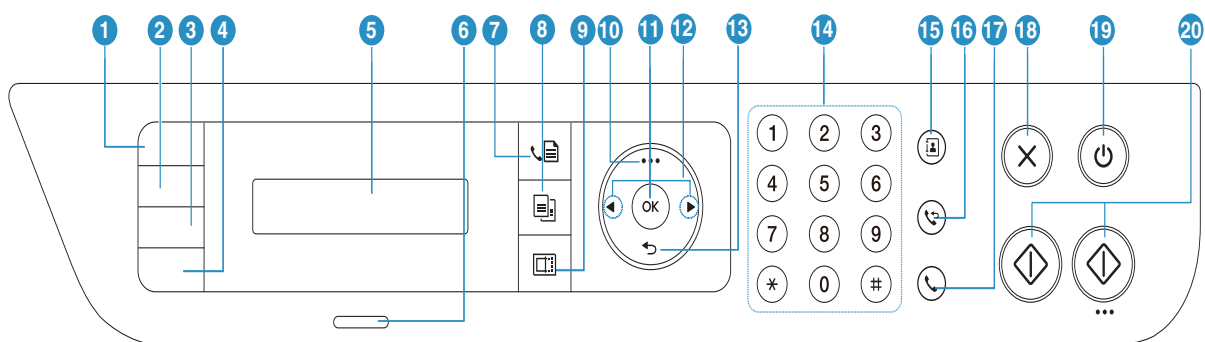


1	ID コピー		運転免許証のような ID カードの両面を用紙の片面にコピーすることができます ("94" ページの ID カードのコピー"を参照)。
2	コントラスト		原稿にかすかな模様や暗い画像が含まれている場合は、明るさを調整して読みやすくします。
3	スキャン		スキャンモードとコピーモードを切り替えます。
4	ワイヤレス		このボタンを押すと、 <b>Wi-Fi</b> メニューにアクセスできます。または、このボタンを約 3 秒以上押して <b>PBC</b> モードにアクセスしてください ("58" ページのワイヤレスネットワークの設定"を参照)。
5	表示画面		現在のステータスを表示し、操作中のプロンプトを表示します。
6	ステータス LED		機械の状態を示します ("167" ページの LED の理解"を参照)。
7	メニュー		メニューモードを開き、使用可能なメニューをスクロールします ("30" ページのメニューの概要"を参照)。
8	OK		画面上の選択を確定します。 手動印刷もできます。ドライバで <b>Double-sided Printing (Manual)</b> を選択した場合は、このボタンを押して全ページの反対側を印刷します。











9	左 / 右矢印	◀ ▶	選択したメニューで使用可能なオプションをスクロールし、値を増減します。
10	戻る	↶	上のメニューレベルに戻ります。
11	キャンセル	⊗	いつでも操作を停止します。
12	電源	⏻	電源をオンまたはオフにするか、機械をパワーセーブモードから起動します。機械の電源を切る必要がある場合は、このボタンを 3 秒以上押してください。
13	スタート (白黒、カラー)	⏻	作業を始めます。


## B タイプ



1	ID コピー	☰	運転免許証のような ID カードの両面を用紙の片面にコピーすることができます ("94" ページの ID カードのコピー"を参照)。
2	コントラスト	☾	原稿にかすかな模様や暗い画像が含まれている場合は、明るさを調整して読みやすくします。
3	スケール	📈	スキャナガラスから原稿をコピーする時に、コピーした画像のサイズを 25% から 400% に縮小または拡大することができます ("92" ページの 縮小または拡大したコピー"を参照)。
4	ワイヤレス	📶	このボタンを押すと、 <b>Wi-Fi</b> メニューにアクセスできます。または、このボタンを約 3 秒以上押して <b>PBC</b> モードにアクセスしてください ("58" ページの ワイヤレスネットワークの設定"を参照)。
5	表示画面		現在のステータスを表示し、操作中のプロンプトを表示します。
6	ステータス LED	ⓘ/⚠	機械の状態を示します ("167" ページの LED の理解"を参照)。
7	ファックス	📠	ファックスモードに切り替えます。

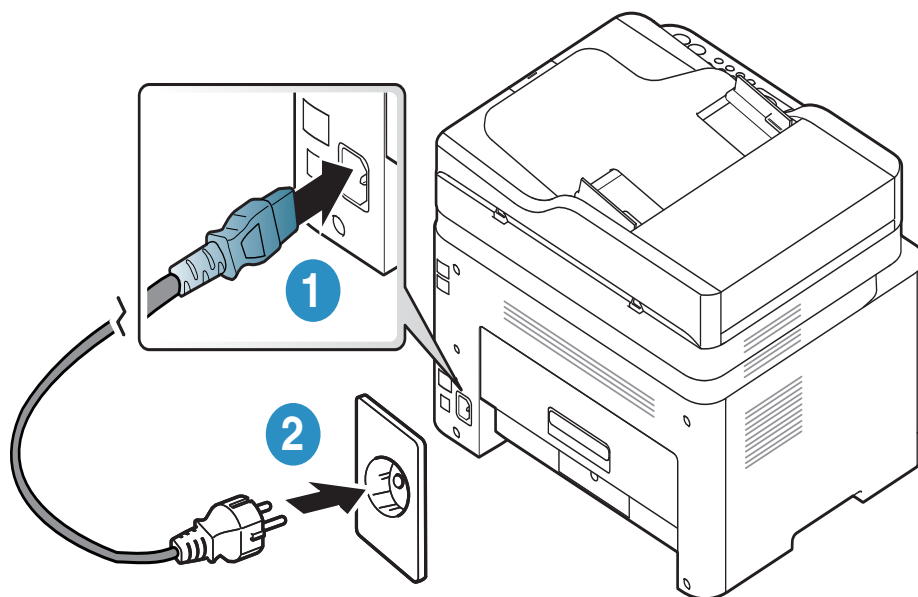
8	コピー		コピーモードに切り替えます。
9	スキャン		スキャンモードに切り替えます。
10	メニュー	...	メニューモードを開き、使用可能なメニューをスクロールします ("30" ページの メニューの概要 " を参照 )。
11	OK		画面上の選択を確定します。
12	左 / 右矢印	◀ ▶	選択したメニューで使用可能なオプションをスクロールし、値を増減します。
13	戻る	↶	上のメニューレベルに戻ります。
14	テンキー		数字をダイヤルするか、英数字を入力します ("36" ページの キーパッドの文字と数字 " を参照 )。
15	アドレス帳		頻繁に使用するファックス番号を保存したり、保存されているファックス番号を検索することができます ("119" ページの ファックスのアドレス帳を設定する " を参照 )。
16	リダイヤル / 一時停止		最近送信されたファックス番号または受信した発信者 ID をレディモードでリダイヤルするか、編集モードでファックス番号にポーズ (-) を挿入します ("109" ページの ファックス番号にリダイヤルする " を参照 )。
17	フックダイヤル		このボタンを押すと、ダイヤルトーンが聞こえます。次に、ファックス番号を入力します。スピーカーフォンを使用して電話をかけるのと同様です ("112" ページの 電話モードで手動で受信する " を参照 )。
18	キャンセル		いつでも操作を停止します。
19	電源		電源をオンまたはオフにするか、機械をパワーセーブモードから起動します。機械の電源を切る必要がある場合は、このボタンを 3 秒以上押してください。
20	スタート (白黒、カラー)		作業を始めます。


# 機械の電源を入れる

 機械に付属の電源コードを使用することを忘れないでください。そうしないと機械に損傷を与えたり、火事になる可能性があります。

**1** まず機械を電源に接続します。



機械に電源スイッチがある場合は、スイッチをオンにします。



 このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図" を参照)。

**2** 自動的に電源がオンになります。

または、コントロールパネルの  (電源) ボタンを押します。

 電源を切るには、 (電源) ボタンを約 3 秒間押し続けます。

---

# ソフトウェアのインストール

機械をセットアップしてコンピューターに接続したら、プリンターソフトウェアをインストールする必要があります。プリンターソフトウェアをインストールするには、HPウェブサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。

インストールする前に、お使いのコンピューターの OS がソフトウェアをサポートしているかどうかを確認してください ("8" ページの オペレーティング?システム"を参照)。

HP のプリンターについての包括的なヘルプについては、[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support)に行き、お住まいの国と地域を選択して、製品を検索してください。

次のサポートを見つける:

- インストールと設定
- 学び、使用する
- 問題を解決する
- ソフトウェアとファームウェアのアップデートをダウンロードする
- サポートフォーラムに参加する
- 保証および規制情報を検索する



ローカルに接続された機械とは、ケーブルを使用してコンピューターに直接接続されている機械のことです。機械がネットワークに接続されている場合は、以下の手順をスキップして、ネットワーク接続された機械のドライバーのインストールに進みます ("57" ページの ネットワーク経由でドライバをインストールする"を参照)。



3 メートル (118 インチ) 以下の USB ケーブルのみを使用してください。

---

# メニューの概要と基本設定

この章では、全体的なメニュー構造と基本的なセットアップオプションについて説明します。

• メニューの概要	<b>30</b>
• 機械基本設定	<b>35</b>
• メディアとトレイ	<b>38</b>

---

# メニューの概要


コントロールパネルでは、さまざまなメニューにアクセスして、機械をセットアップしたり、機械の機能を使用したりすることができます。

---



- オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません。
  - オプションや機種によってはメニューが異なる場合があります。
  - メニューについては、「便利な設定メニュー」の章で説明しています ("123" ページの「便利な設定メニュー」を参照)。
- 

## メニューへアクセスする

- 1** 使用する機能に応じて、コントロールパネルの[コピー]、[ファックス]または[スキャン]ボタンを選択します。
- 2** お探しのメニューがディスプレイの最下行に表示されるまで●●●(メニュー)を選択し、**OK**を押します。
- 3** 必要なメニュー項目が表示されるまで左右の矢印を押して、**OK**を押します。
- 4** 設定項目にサブメニューがある場合は、手順**3**を繰り返します。
- 5** **OK**を押して選択内容を保存します。
- 6**  (キャンセル)を押すとレディモードに戻ります。

<b>Copy Feature</b> ("125" ページのコピー"を参照)	<b>Copy Setup</b> ("125" ページのコピー"を参照)
<p><b>Original Size</b></p> <p><b>Reduce/Enlarge</b></p> <p><b>Darkness</b></p> <p>    Normal</p> <p>    Dark+1- Dark+5</p> <p>    Light+5- Light+1</p> <p><b>Original Type</b></p> <p>    Text</p> <p>    Text/Photo</p> <p>    Photo</p> <p>    Magazine</p> <p><b>Collation</b></p> <p>    On</p> <p>    Off</p> <p><b>Layout</b></p> <p>    Normal</p> <p>    2-Up</p> <p>    4-Up</p> <p>    ID Copy</p> <p><b>Adjust Bkgd.</b></p> <p>    Off</p> <p>    Auto</p> <p>    Enhance Lev.1</p> <p>    Enhance Lev.2</p> <p>    Erase Lev.1- Erase Lev.4</p>	<p><b>Change Default</b></p> <p><b>Original Size</b></p> <p><b>Copies</b></p> <p><b>Reduce/Enlarge</b></p> <p><b>Darkness</b></p> <p><b>Original Type</b></p> <p><b>Collation</b></p>

<b>Fax Feature<sup>a</sup></b> ( "129" ページの ファックス ” を参照 )		<b>Fax Setup<sup>a</sup></b> ( "129" ページの ファックス ” を参照 )	
<b>Darkness</b>	<b>Rcv.Forward</b>	<b>Sending</b>	<b>Change Default</b>
<b>Light+5-</b>	<b>Forward to Fax</b>	<b>Redial Times</b>	<b>Darkness</b>
<b>Light+1</b>	<b>Forward to PC</b>	<b>Redial Term</b>	<b>Resolution</b>
<b>Normal</b>	<b>Forward&amp;Print</b>	<b>Prefix Dial</b>	<b>Original Size</b>
<b>Dark+1- Dark+5</b>	<b>Secure Receive</b>	<b>ECM Mode</b>	<b>Smart Fax Diag</b>
<b>Resolution</b>	<b>Off</b>	<b>Modem Speed</b>	<b>Auto Config.</b>
<b>Standard</b>	<b>On</b>	<b>Fax Confirm.</b>	<b>Start Now</b>
<b>Fine</b>	<b>Print</b>	<b>Image TCR</b>	<b>Initialize</b>
<b>Super Fine</b>	<b>Cancel Job</b>	<b>Dial Mode<sup>b</sup></b>	<b>Manual TX/RX</b>
<b>Photo Fax</b>		<b>Receiving</b>	<b>On</b>
<b>Original Size</b>		<b>Receive Mode</b>	<b>Off</b>
<b>Multi Send</b>		<b>Ring to Answer</b>	
<b>Delay Send</b>		<b>Stamp Rcv</b>	
<b>Send Forward</b>		<b>Name</b>	
<b>Forward to Fax</b>		<b>Rcv Start Code</b>	
		<b>Auto Reduction</b>	
		<b>Discard Size</b>	
		<b>Junk Fax Setup</b>	
		<b>DRPD Mode<sup>b</sup></b>	

a. ファックスモデルのみ。

b. このオプションは、お住まいの国によっては使用できない場合があります。



## System Setup

("133" ページの システムセットアップ" を参照)

Machine Setup	Report	Maintenance
Machine ID <sup>a</sup>	Configuration	CLR Empty Msg <sup>c</sup>
Fax Number <sup>a</sup>	Demo Page	Supplies Life
Date & Time <sup>a</sup>	Network Conf.	Image Mgr.
Clock Mode <sup>a</sup>	Supplies Info.	Custom Color
Language	Usage Counter	TonerLow Alert
Default Mode <sup>a</sup>	Fax Received <sup>a</sup>	ImgU.Low Alert
Power Save	Fax Sent <sup>a</sup>	Serial Number
Auto Power Off <sup>b</sup>	Scheduled Jobs <sup>a</sup>	
Wakeup Event	Fax Confirm. <sup>a</sup>	
System Timeout	Junk Fax <sup>a</sup>	
Job Timeout	address book <sup>a</sup>	
Altitude Adj.		
Humidity		
Auto Continue		
Paper Substit.		
Paper Setup		
Paper Size		
Paper Type		
Margin		
Sound/Volume <sup>a</sup>		
Key Sound		
Alarm Sound		
Speaker		
Ringer		

a. ファックスモデルのみ。

b. 機種によっては、このオプションはディスプレイに表示されない場合があります。その場合、ご使用の機械には適用されません。

c. このオプションは、少量のトナーがカートリッジに残っている場合にのみ表示されます。

## Network

("138" ページの ネットワーク設定" を参照 )

### TCP/IP (IPv4)

DHCP

BOOTP

Static

### TCP/IP (IPv6)

IPv6 Protocol

DHCPv6 Config

### Ethernet

Ethernet Port

Ethernet Speed

### Wi-Fi

Wi-Fi On/Off

Wi-Fi Settings<sup>a</sup>

WPS

Wi-Fi Direct

Wi-Fi Signal

Wi-Fi Default

### Protocol Mgr.

HTTP

WINS

SNMPv1/v2

UPnP(SSDP)

mDNS

SLP

### Network Conf.

Clear Settings

a. ファックスモデルのみ。

---

# 機械基本設定



機械の設定を HP Embedded Web Server から変更します。

マシンがネットワークに接続されている場合、マシンの設定を **HP Embedded Web Server > Settings** タブ > **Machine Settings** から設定できます ("67" ページの HP Embedded Web Server を使用する"を参照)。

---

## 機械デフォルト設定

インストールが完了したら、機械のデフォルト設定を設定することができます。


機械のデフォルト設定を変更するには、次の手順を実行します。

---



一部のモデルでは下位メニューに移動するには、**OK** を押す必要があります。

---

- 1 コントロールパネルの...**(メニュー)** ボタンを選択します。
- 2 **System Setup > Machine Setup** を押します。
- 3 必要なオプションを選択し、**OK** を押します。
- 4 必要なサブオプションを選択し、**OK** を押します。
- 5 **OK** を押して選択内容を保存します。
- 6  **(キャンセル)** を押すとレディモードに戻ります。

## 様々な文字を入力する

さまざまなタスクを実行するときに、名前と番号を入力する必要があります。たとえば、機械をセットアップするときに、自分の名前や会社名、ファックス番号を入力します。ファックス番号やメールアドレスをメモリに保存するときは、対応する名前を入力することもできます。

## 英数字を入力する

ディスプレイに正しい文字が表示されるまでボタンを押します。たとえば、文字 **O** を入力するには、**MNO** というラベルの付いた **6** を押します。**6** を押すたびに、**M、N、O、m、n、o**、そして最後に **6** の文字が表示されます。入力したい文字を見つけるには、「**36**」ページの「キーパッドの文字と数字」を参照してください。



- **1** を **2** 回押してスペースを入力することができます。
- 最後の数字または文字を削除するには、左/右または上/下矢印ボタンを押します。

## キーパッドの文字と数字



- オプションや機種によっては特別な文字セットが異なる場合があります。
- 以下のキー値の中には、実行しているジョブによっては表示されないものもあります。

キー	割り当てられた数字、文字、または記号
<b>1</b>	@ / . ' 1
<b>2</b>	A B C a b c 2
<b>3</b>	D E F d e f 3
<b>4</b>	G H I g h i 4
<b>5</b>	J K L j k l 5
<b>6</b>	M N O m n o 6
<b>7</b>	P Q R S p q r s 7
<b>8</b>	T U V t u v 8
<b>9</b>	W X Y Z w x y z 9
<b>0</b>	& + - , 0
<b>*</b>	* % ^ _ ~ ! # \$ ( ) [ ] (これらの記号は、ネットワーク認証のための入力に使用できます。)
<b>#</b>	# =   ? " : { } < > ; (これらの記号は、ネットワーク認証のための入力に使用できます。)

## 高度調整

印刷品質は大気圧の影響を受けます。これは、海拔上の機械の高さで決まります。以下の情報で、最高の印刷品質を得るための機械の設定方法をご案内します。

高度の値を設定する前に、あなたがいる高度を決定してください。

- **Normal:** 0 ~ 1,000 m (3,280 ft)
- **High 1:** 1,000 m (3,280 ft) ~ 2,000 m (6,561 ft)
- **High 2:** 2,000 m (6,561 ft) ~ 3,000 m (9,842 ft)
- **High 3:** 3,000 m (9,842 ft) ~ 4,000 m (13,123 ft)
- **High 4:** 4,000 m (13,123 ft) ~ 5,000 m (16,404 ft)



- マシンがネットワークに接続されている場合、マシンの設定を**HP Embedded Web Server > Settings** タブ > **Machine Settings** から設定できます ("67" ページの **HP Embedded Web Server** を使用する"を参照)。
  - また、機械のディスプレイの**System Setup** オプションで高度を設定することもできます ("35" ページの **機械基本設定** を参照)。
-

---

# メディアとトレイ

この章では、印刷メディアを機械に取り込む方法について説明します。

## 印刷メディアの選択

常に、ご使用の機械のガイドラインに適合した印刷用紙を使用してください。

### 印刷メディアの選択に関するガイドライン

このユーザーズガイドに記載されているガイドラインを満たさない印刷メディアは、以下の問題を引き起こす可能性があります。

- 印刷品質が悪い
- 紙詰まりの増加
- 機械の早すぎる摩耗。

重量、組成、粒子、含水率などの特性は、機械の性能と印刷品質に影響する重要な要因です。印刷材料を選択するときは、次の点を考慮してください。

- お使いの機械の印刷メディアのタイプ、サイズ、および重量は、印刷メディアの仕様 ("199" ページの印刷メディアの仕様) に記載されています。
- 望ましい結果 選択した印刷メディアはプロジェクトに適した物である必要があります。
- 明るさ: 一部の印刷メディアを使用すると他よりも白く、より鮮明で鮮やかな画像になります。
- 表面平滑性 印刷メディアの滑らかさは、印刷が用紙上でどれだけ鮮明に見えるかに影響します。



- 印刷メディアによっては、このユーザーガイドのすべてのガイドラインに適合していても、満足いく結果が得られない場合があります。これは、シートの特性、不適切な取り扱い、許容外の温度および湿度レベル、または制御不能な他の要素の結果である可能性があります。
  - 大量の印刷メディアを購入する前に、このユーザーズガイドで指定されている要件を満たしていることを確認してください。
-



- これらの仕様に適合しない印刷メディアを使用すると、問題が発生したり、修理が必要になることがあります。このような修理は、HPの保証またはサービス契約の対象外です。
- トレイにセットする用紙の量は、使用するメディアの種類によって異なります ("199" ページの印刷メディアの仕様"を参照)。
- 本機ではインクジェット写真用紙を使用しないでください。機械に損傷を与える可能性があります。
- 可燃性の印刷メディアを使用すると火災の原因となります。
- 指定された印刷メディアを使用してください ("199" ページの印刷メディアの仕様"を参照)。

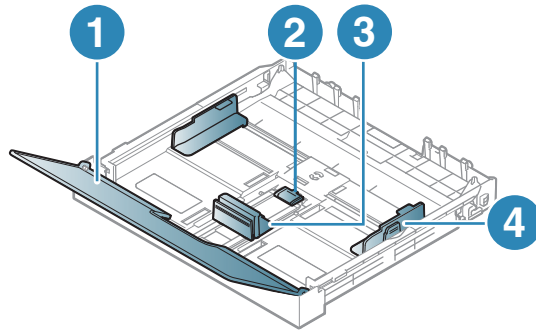


可燃性のメディアや異物がプリンタに残っていると、装置が過熱し、まれに火災の原因となることがあります。

トレイにセットする用紙の量は、使用するメディアの種類によって異なります ("199" ページの印刷メディアの仕様"を参照)。

## トレイ概要

サイズを変更するには、用紙ガイドを調整する必要があります。



1. 用紙カバー
2. ガイドロック
3. 用紙長さガイド
4. 用紙幅ガイド



ガイドを調整しないと、レジストレーションずれ、画像の歪み、または用紙の詰まりが発生することがあります。

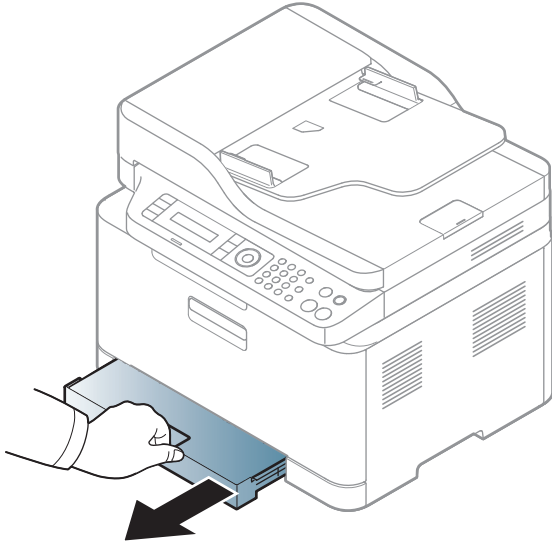


## トレイに用紙をセットする

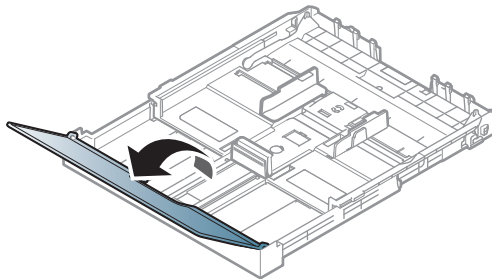


このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図" を参照)。

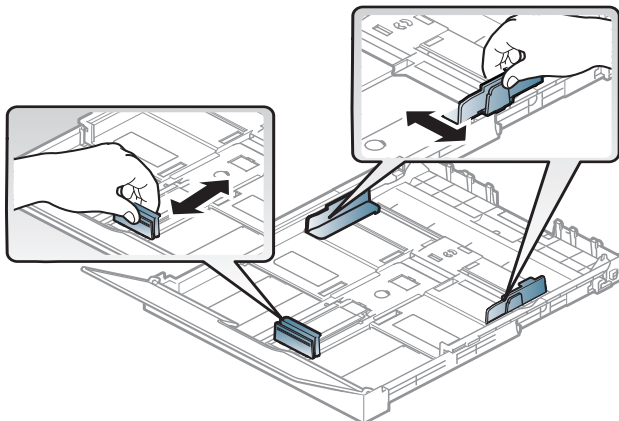
- 1 用紙トレイを引き出します ("40" ページの トレイ概要" を参照)。



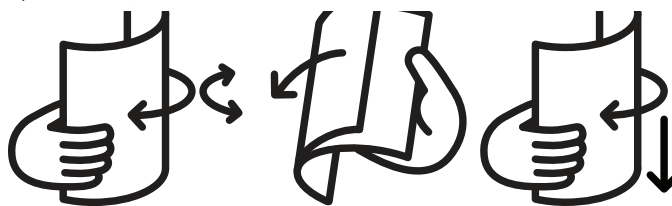
- 2 用紙カバーを開きます。



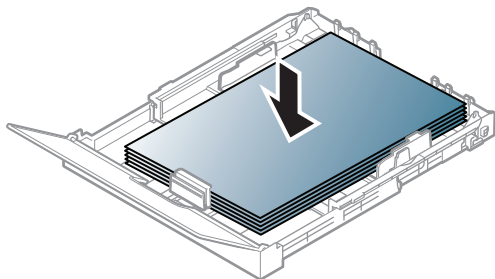
- 3 用紙幅ガイドと用紙の長さのレバーを押して、用紙のサイズに合わせ、トレイの底に表示されている正しい用紙サイズのスロットに入れます。



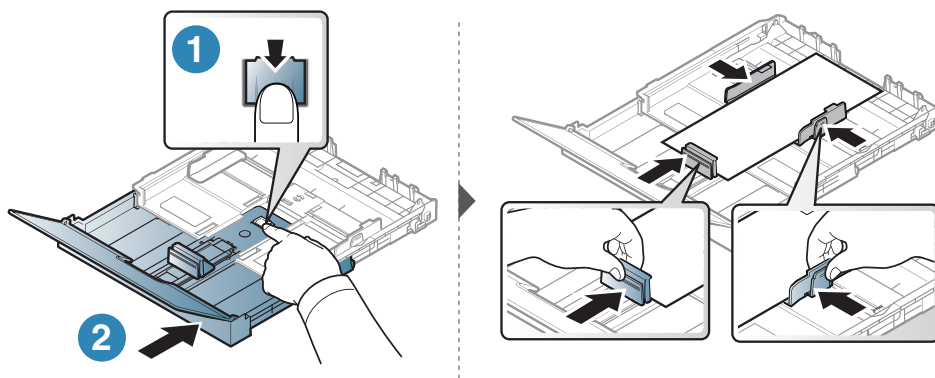
- 4 用紙をセットする前に、用紙の束の端を曲げたり空気を入れたりしてバラバラにしてください。



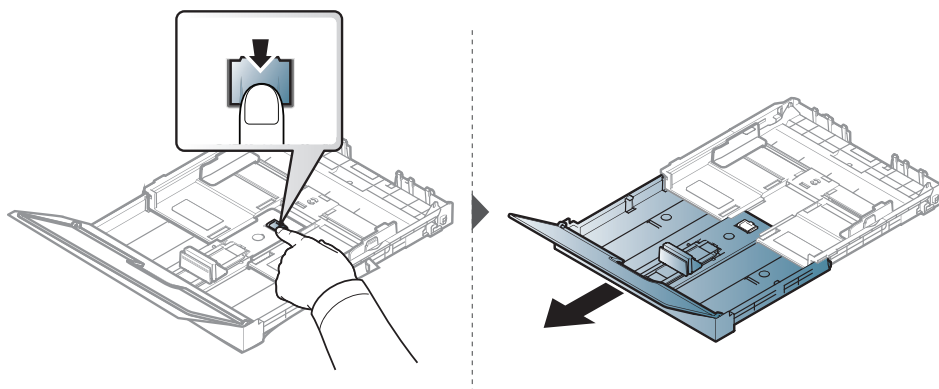
- 5 印刷したい面が上になるように用紙を置きます。



A4 サイズより小さい用紙の場合は、トレイのガイドロックを押して解除し、トレイを手動で押し込みます。次に、用紙長ガイドと用紙幅ガイドを調整します。



リーガルサイズより長い用紙の場合は、トレイのガイドロックを押して解除し、トレイを手動で引き出します。次に、用紙長ガイドと用紙幅ガイドを調整します。

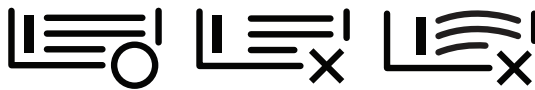




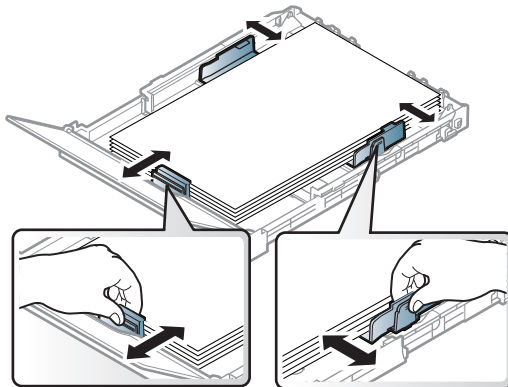
- ガイドを調整しないと、レジストレーションずれ、画像の歪み、または用紙の詰まりが発生することがあります。
- 用紙幅ガイドを押しすぎないようにして、用紙がたわまないようにしてください。
- 先端がカールした用紙を使用しないでください。紙詰まりが発生したり、用紙がしわになったりすることがあります。



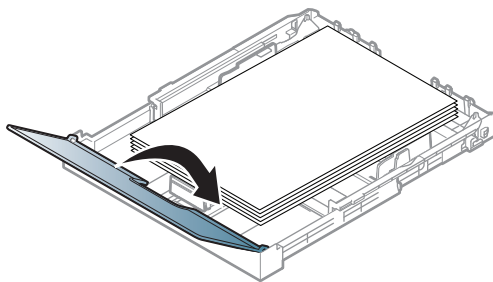
- 用紙幅ガイドを調整しないと、紙詰まりが発生する可能性があります。



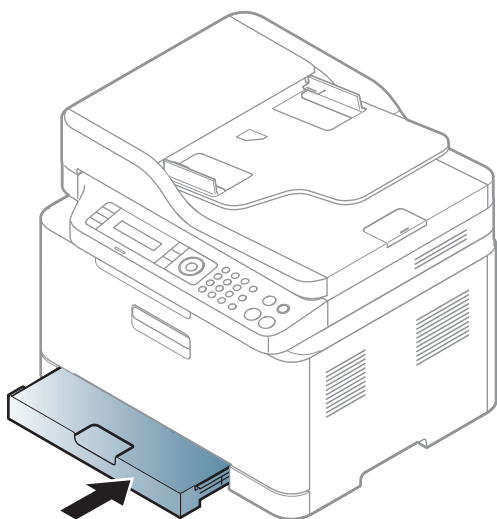
**6** 用紙幅ガイドを握り、用紙束の端まで止まらないようにスライドさせます。



**7** 用紙カバーを閉じます。



**8** 用紙トレイを挿入します。

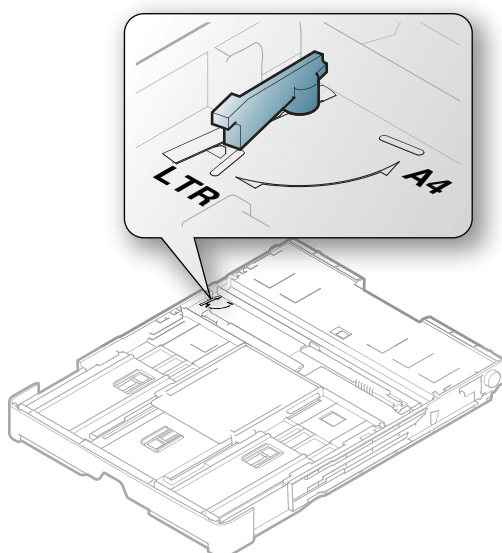


- 9** ドキュメントを印刷するときは、トレイの用紙タイプとサイズを設定します ("48" ページの用紙サイズとタイプを設定する"を参照)。

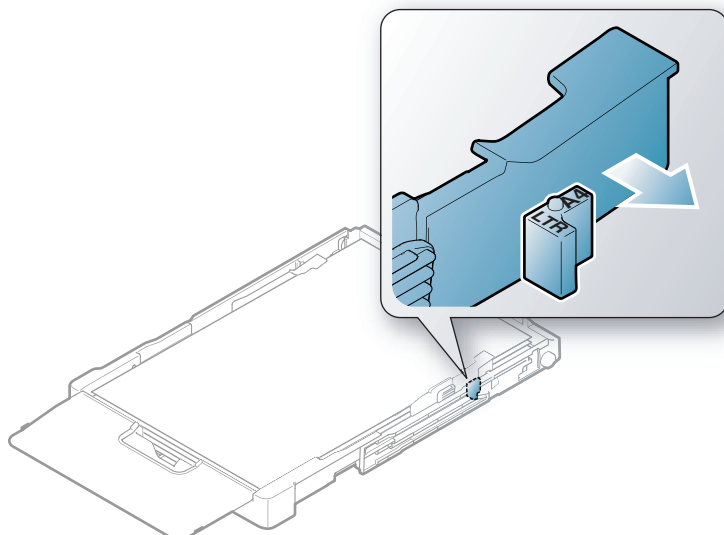
トレイは、国によってレターまたは A4 サイズにプリセットされています。サイズを A4 またはレターに変更するには、レバーと用紙幅ガイドを正しく調整する必要があります。

- 1** トレーを機械から引き出します。必要に応じて用紙カバーを開き、トレイから用紙を取り出します。

- 2** サイズをレターに変更するには、トレイ後部のレバーを押し、レバーを時計回りに回します。用紙長ガイドをリーガルサイズ用の紙 (LGL) に移動すると、レバーがあります。



- 3** 用紙幅ガイドを握り、レバーの端までスライドさせます。



サイズを **A4** に変更するには、まず用紙幅ガイドを左に動かし、レバーを反時計回りに回します。無理にレバーを動かすとトレイが損傷する可能性があります。

## 特別なメディアに印刷する



- 特別なメディアを使用する場合は、一度に**1枚**ずつフィードすることをお勧めします ("199" ページの 印刷メディアの仕様"を参照)。

下の表はトレイで使用できる特別なメディアを示しています。

機械の用紙設定を変更するには、**印刷設定** ウィンドウ>**Paper** タブ>**Paper Type** から用紙タイプを設定してください ("78" ページの 印刷設定を開く"を参照)。



- 特別なメディアを使用する場合は、一度に**1枚**ずつフィードすることをお勧めします ("199" ページの 印刷メディアの仕様"を参照)。
- このユーザズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図"を参照)。

各用紙の用紙重量を確認するには、"**199**" ページの 印刷メディアの仕様"を参照してください。

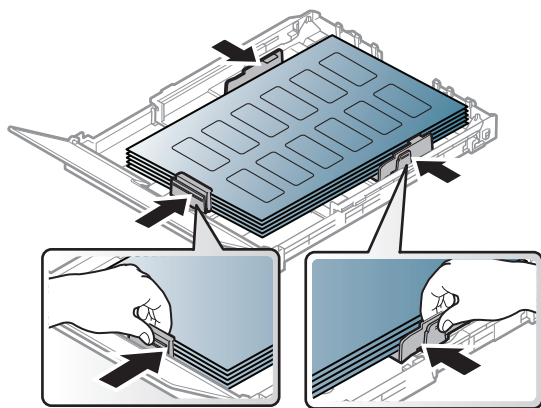
タイプ	トレイ
<b>Plain</b>	●
<b>Heavy 90-120g</b>	●
<b>Light 60-69g</b>	●
<b>Bond</b>	●

タイプ	トレイ
Colored	●
X-Hvy	●
Labels	●
Preprinted	●
Recycled	●
Glossy111-130g	●
Glossy131-175 g	●
Glossy176-220 g	●
HP Matte 120 g	●
HP Matte 150 g	●
HP Matte 200 g	●

(●: サポートされています、ブランク: サポートされていません)

## ラベル

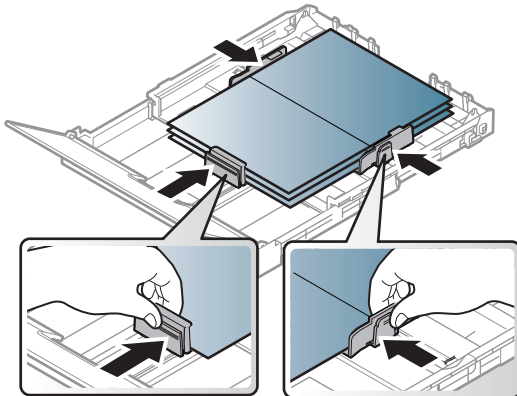
機械の損傷を避けるために、レーザープリンタ用に設計されたラベルのみを使用してください。



- ラベルを選択するときは、次の要素を考慮してください。
  - **接着剤:** 機械の溶融温度約170°C (338°F) でも安定している必要があります。
  - **配置:** 背面がむき出しになっていないラベルのみを使用してください。ラベルは、ラベル間にスペースがあるシートが剥がれることがあり、重大な詰まりを引き起こします。
  - **カール:** いずれの方向にもカールは 13 mm 以下で、平らになっている必要があります。
  - **状態:** しわがあったり、空気が入っているなど、剥がれているラベルを使用しないでください。
- ラベル間に接着剤が露出していないことを確認してください。露出部分があると、印刷中にラベルが剥がれ、紙詰まりの原因となります。また、接着剤が露出すると、機械部品が損傷する可能性があります。
- ラベルのシートを何度も機械に通さないでください。背面の粘着面は、機械を 1 度通るように設計されています。

- 背面のシートから分離しているラベル、またはしわがあったり、空気が入ったり、またはその他の損傷を受けたラベルは使用しないでください。

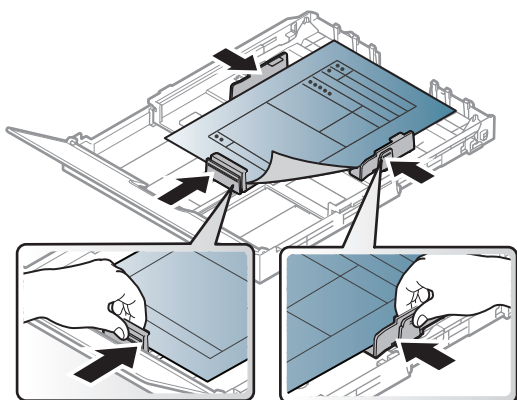
## X-Hvy / カスタムサイズ用紙



- ソフトウェアアプリケーションでは、余白を材料の端から少なくとも **6.4 mm (0.25インチ)** 離して設定します。

## プレプリントされた用紙

プレプリントされた用紙をセットするときは、印刷された面を上にして、前面はカールしていない端があるようにしてください。給紙に問題が発生した場合は、用紙を回してください。印刷品質は保証されません。



- 機械の定着温度に 0.1 秒 (約170°C(338°F)) ながらも、熔融、蒸発、または有害な排出物が放出されない耐熱インクで印刷する必要があります。
- プレプリントされた紙のインクは不燃性で、機械のローラーに悪影響を与えないものにしてください。
- プレプリントされた用紙をセットする前に、用紙上のインクが乾燥していることを確認してください。定着の途中で、湿ったインクがプレプリントされた用紙からとれて、印刷品質が低下する可能性があります。

## 用紙サイズとタイプを設定する

用紙トレイに用紙をセットしたら、コントロールパネルのボタンを使用して用紙サイズとタイプを設定します。

機械の用紙設定を変更するには、印刷設定ウィンドウ>Paperタブ>Paper Typeから用紙タイプを設定してください ("78" ページの 印刷設定を開く"を参照)。



- 一部のモデルでは下位メニューに移動するには、**OK**を押す必要があります。
- 機械とドライバの用紙設定は、用紙の不一致エラーなく印刷できるように一致する必要があります。

機械での用紙の設定を HP Embedded Web Server から変更します。

- マシンがネットワークに接続されている場合、マシンの設定を **HP Embedded Web Server > Settings** タブ > **Machine Settings** から設定できます ("67" ページの HP Embedded Web Server を使用する"を参照)。


**1** コントロールパネルの... (メニュー) ボタンを選択します。

**2** **System Setup > Paper Setup > Paper Size** または **Paper Type** を押します。



**3** 必要なトレイとオプションを選択します。

**4** **OK**を押して選択内容を保存します。

**5**  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

---



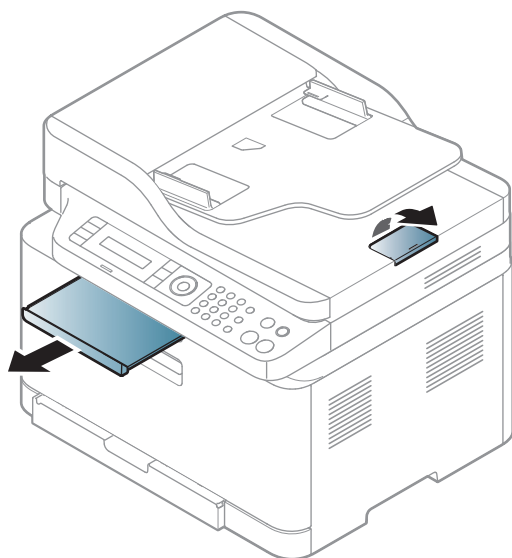
- ・ 請求書などの特殊紙を使用する場合は、**Paper**タブ>**Size**>**Edit...**を選択し、印刷設定で**Custom Paper Size Settings**を設定します ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。
-

## 排紙サポートを使用する



一度に多数のページを印刷すると、排紙トレイの表面が高温になることがあります。表面に触れないように注意し、子供を近よらせないでください。

印刷されたページは排紙サポートに積み重ねられて、そこで並べられます。プリンタはデフォルトで排紙トレイに印刷物を送ります。



このユーザズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図" を参照)。

## 原稿を準備する

- 76 x 148.5 mm (3 x 5.85 インチ) よりも小さい用紙、または 216 x 356 mm (8.5 x 14 インチ) より大きい用紙をセットしないでください。
- 紙詰まり、印刷品質の低下、機械の損傷を防ぐため、次のような用紙はセットしないでください。
  - カーボン紙または裏カーボン紙
  - コート紙
  - 薄質半透明紙や薄い紙
  - しわが寄った、または折り目がついた用紙
  - カールした紙またはロール紙
  - 裂けた紙
- セットする前に、すべてのホチキスとペーパークリップを取り外してください。
- セットする前に、用紙上の接着剤、インク、または修正液が完全に乾燥していることを確認してください。
- サイズや重さの異なる原稿をセットしないでください。
- 冊子、パンフレット、OHPフィルム、またはその他の特殊な書類はセットしないでください。

## 原稿をセットする

スキャナガラスまたはドキュメントフィーダを使用して、コピー、スキャン、およびファクス送信に原稿をセットすることができます。

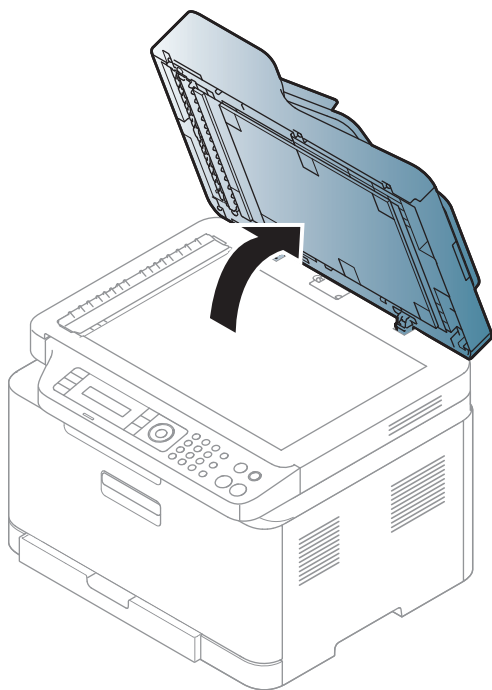


このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図" を参照)。

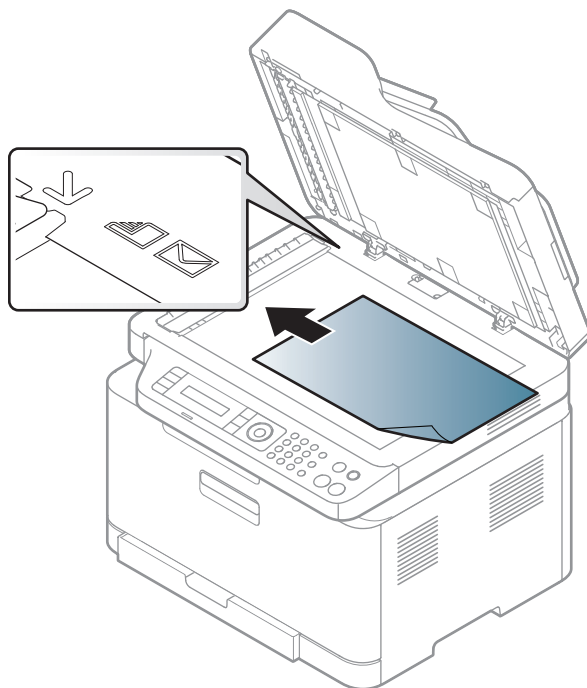
## スキャナガラス

スキャナガラスを使用して、原稿をコピーまたはスキャンすることができます。特にカラーまたはグレースケール画像の場合、最高のスキャン品質を得ることができます。ドキュメントフィーダに原稿がないことを確認してください。ドキュメントフィーダで原稿が検出された場合、スキャナガラス上の原稿よりも優先されます。

- 1 スキャナのふたを持ち上げて開きます。



- 2 原稿を下向きにしてスキャナガラスに置きます。ガラスの左上隅の登録ガイドに合わせます。



### 3 スキャナのふたを閉じます。



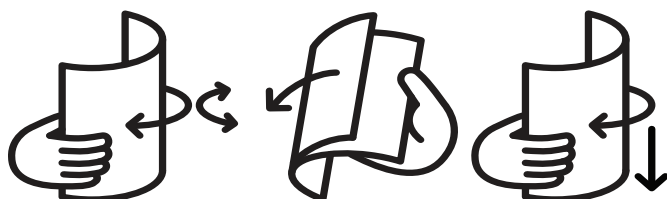
- コピー中にスキャナのふたを開いたままにすると、コピー品質やトナー消費量に影響することがあります。
- スキャナガラスに埃が付着すると、印刷物に黒い斑点が生じることがあります。常にきれいにしてください ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。
- 本や雑誌からページをコピーする場合は、ヒンジがストッパーに引っかかるまでスキャナのふたを持ち上げてから、ふたを閉じます。本や雑誌の厚さが 30 mm を超える場合は、スキャナのふたを開けてからコピーを開始してください。



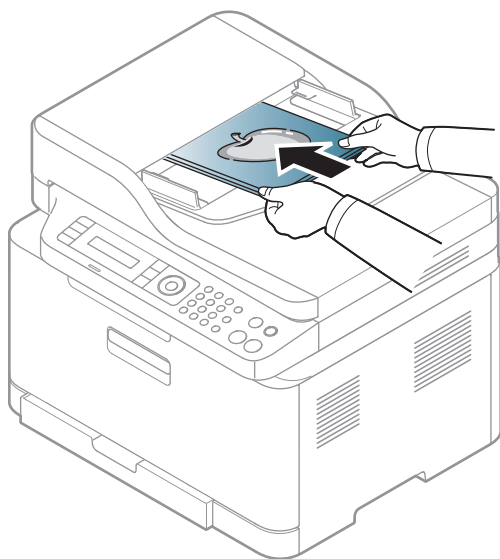
- スキャナガラスを壊さないように注意してください。けがをする可能性があります。
- スキャナのふたを閉める際に手を置かないでください。スキャナのふたが手に落ちて怪我をする可能性があります。
- コピーやスキャン中にスキャナ内部の光を覗かないでください。目には有害です。

## ドキュメントフィーダ

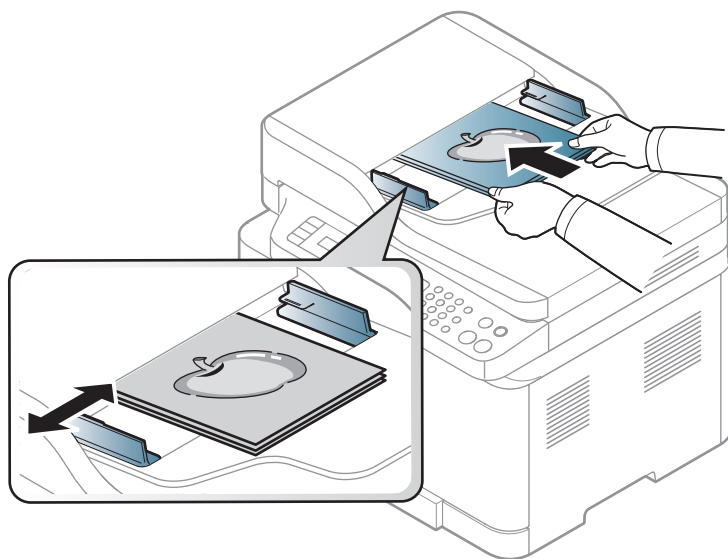
- 1 原稿をセットする前に、用紙の束の端を曲げたり空気を入れたりしてバラバラにしてください。



- 2** 原稿を上向きにしてドキュメントフィーダ給紙トレイにセットします。原稿の束の底部が、ドキュメント給紙トレイにマークされている用紙のサイズと一致していることを確認します。



- 3** ドキュメントフィーダの幅ガイドを用紙サイズに合わせて調整します。



ドキュメントフィーダガラスに埃が付着すると、印刷物に黒い線が生じることがあります。常にガラスをきれいにしてください ("154" ページの **機械を清掃する** を参照)。

---

# ネットワーク接続された機械の使用

この章では、ネットワークに接続された機械とソフトウェアを設定する手順を段階的に説明します。



サポートされているオプションのデバイスと機能は、モデルによって異なります ("8" ページの "モデル別の機能" を参照)。

- 有線ネットワーク設定 **55**
- ネットワーク経由でドライバをインストールする **57**
- ワイヤレスネットワークの設定 **58**
- HP Embedded Web Server を使用する **67**
- HP Smart アプリ **70**

---

# 有線ネットワーク設定

## ネットワーク構成レポートを印刷する

現在の機械のネットワーク設定を表示するマシンのコントロールパネルからネットワーク設定レポートを印刷できます。これは、ネットワークを設定するのに役立ちます。

コントロールパネルの... (メニュー) ボタンを押し **Network > Network Conf.** を選んでください。

このネットワーク設定レポートを使用すると、マシンの MAC アドレスと IP アドレスを見つけることができます。

例えば:

- MAC アドレス: 00:15:99:41:A2:78
- IP アドレス: 169.254.192.192

## IP アドレスを設定する

まず、ネットワーク印刷と管理のための IP アドレスを設定する必要があります。ほとんどの場合、新しい IP アドレスは、ネットワーク上の DHCP (ダイナミックホストコンフィギュレーションプロトコル) サーバーによって自動的に割り当てられます。



プリンタドライバをインストールするときは、IPv4 と IPv6 の両方を設定しないでください。IPv4 または IPv6 のいずれかを設定することをお勧めします ("57" ページのネットワーク経由でドライバをインストールする"を参照)。

---

## IPv4 設定



**Embedded Web Server** から TCP/IPv4 を設定することもできます。**Embedded Web Server** ウィンドウが開いたら、トップメニューバーの **Settings** にマウスカーソルを移動し、**Network Settings** をクリックします ("68" ページの Settings タブ)。

---

ネットワーク上に DHCPv4 サーバーがある場合は、デフォルトのダイナミックホストコンフィギュレーションに対して次のいずれかのオプションを設定できます。

- 1 コントロールパネルの... (メニュー) > **Network > TCP/IP (IPv4) > DHCP** を選択します。
- 2 **OK** を押して、必要な値を選択します。

## IPv6 設定

---



HP Embedded Web Server から TCP/IPv6 を設定することもできます。HP Embedded Web Server ウィンドウが開いたら、トップメニューバーの **Settings** にマウスカーソルを移動し、**Network Settings** をクリックします ("68" ページの **Settings** タブ)。

---

IPv6 は Windows Server 以上でのみ正しくサポートされています。

機械は、ネットワーク印刷と管理のために以下の IPv6 アドレスをサポートしています。

- **Link-local Address:** 自己設定のローカル IPv6 アドレス (アドレスは FE80 で始まります)。
- **Stateless Address:** ネットワークルータによって IPv6 アドレスを自動的に設定します。
- **Stateful Address:** DHCPv6 サーバーによって構成された IPv6 アドレス。
- **Manual Address:** ユーザーが IPv6 アドレスを手動で構成しました。

IPv6 ネットワーク環境では、IPv6 アドレスを使用するには次の手順に従います。

### IPv6 の有効化

- 1 コントロールパネルの **...**(メニュー) ボタンを選択します。
- 2 **Network > TCP/IP (IPv6) > IPv6 Protocol** を押します
- 3 **On** を選択し、**OK** を押します。
- 4 機械をオフにして、再度オンにします。

### DHCPv6 アドレス設定

ネットワーク上に DHCPv6 サーバーがある場合は、デフォルトのダイナミックホストコンフィギュレーションに対して次のいずれかのオプションを設定できます。

- 1 コントロールパネルの **...**(メニュー) ボタンを選択します。
- 2 **Network > TCP/IP (IPv6) > DHCPv6 Config** を押します
- 3 **OK** を押して、必要な値を選択します。



---

# ネットワーク経由でドライバをインストールする

---



- インストールする前に、お使いのコンピュータの OS がソフトウェアをサポートしているかどうかを確認してください ("8" ページの オペレーティング?システム"を参照)。
  - ネットワークインターフェイスをサポートしていない機械は、この機能を使用できません ("23" ページの 背面図"を参照)。
  - プリンタソフトウェアをインストールするには、HPウェブサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。プリンタに関する HP の包括的なヘルプについては、以下を参照してください。  
[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)
- 

## Windows

---



ファイアウォールソフトウェアがネットワーク通信をブロックしている可能性があります。デバイスをネットワークに接続する前に、コンピュータのファイアウォールを無効にしてください。

---

- 1 機械がネットワークに接続され、電源が入っていることを確認してください。また、マシンの IP アドレスが設定されている必要があります ("55" ページの IP アドレスを設定する"を参照)。
- 2 HPのウェブサイトからプリンタドライバソフトウェアをダウンロードしてください。  
([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP))。
- 3 機械の電源を入れます。
- 4 ドライバパッケージを解凍し、ドライバインストーラを実行します。
- 5 インストール?ウィンドウの指示に従います。

---

# ワイヤレスネットワークの設定

---



モデルによっては、ワイヤレスネットワークが利用できない場合があります ("8" ページの "モデル別の機能" を参照)。

---

ワイヤレスネットワークにはより高度なセキュリティが必要なため、アクセスポイントを最初に設定するときに、ネットワーク名 (SSID)、使用されるセキュリティのタイプ、およびネットワークパスワードがネットワーク用に作成されます。機械のインストールに進む前に、この情報についてネットワーク管理者に問い合わせてください。

## ワイヤレスセットアップ方法の紹介

機械からでもコンピュータからでもワイヤレス設定を行うことができます。下の表から設定方法を選択してください。



- 機種や国によっては、一部のワイヤレスネットワークインストールタイプが使用できない場合があります。
- アクセスポイントにパスワードを設定することを強くお勧めします。アクセスポイントにパスワードを設定しないと、PC、スマートフォン、プリンタなどの不明な機械からの不正アクセスにさらされる可能性があります。パスワードの設定については、「アクセスポイントユーザーガイド」を参照してください。

設定方法	接続方法	説明とリファレンス
アクセスポイントについて	コンピュータから	Window の "61" ページの USB ケーブルで設定する”を参照してください。
		Window の "62" ページの USB ケーブルなしのアクセスポイント”を参照してください。
		"63" ページの ネットワークケーブルを使用する”を参照してください。
	機械のコントロールパネルから	"59" ページの WPS 設定の使用”を参照してください。
		"61" ページの Wi-Fi ネットワークを使用する”を参照してください。
	HP Smart アプリから	"71" ページの HP Smart アプリを使用して接続する”を参照してください。
Wi-Fi 直接設定		"65" ページの モバイル印刷用に Wi-Fi Direct を設定する”を参照してください。

## ワイヤレスネットワーク設定の復元

ネットワーク設定をデフォルト値に戻すことができます。

コントロールパネルの... (メニュー) ボタン > **Network > Wi-Fi > Wi-Fi Default > Restore...** を押します。機械はデフォルトのワイヤレスネットワーク設定の復元を開始します。

## WPS 設定の使用

機械とアクセスポイント (またはワイヤレスルーター) が Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) をサポートしている場合は、コンピュータなしで **WPS** メニューからワイヤレスネットワーク設定を簡単に設定できます。

準備する項目:

- アクセスポイント (またはワイヤレスルーター) が Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) をサポートしているかどうかを確認します。

- 機械が Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) をサポートしているかどうかを確認します。

**1** コントロールパネルの... (メニュー) ボタン > **Network** > **Wi-Fi** > **WPS** > **PBC** を押します。

機械はワイヤレスネットワークに接続を始めます。

**2** **2分以内**にアクセスポイント (またはワイヤレスルーター) の **WPS (PBC)** ボタンを押します。


a. マシンがアクセスポイント (またはワイヤレスルーター) に接続しています。

b. 機械がワイヤレスネットワークに正常に接続されると、LED ライトが点灯したままになります。

**3** ソフトウェアのインストールを続行します。

## Wi-Fi ネットワークを使用する

開始する前に、ワイヤレスネットワークのネットワーク名 (SSID) と暗号化されている場合はネットワークキーを知る必要があります。この情報は、アクセスポイント (またはワイヤレスルーター) がインストールされたときに設定されています。無線環境について分からない場合は、ネットワークを設定した人にお尋ねください。

- 1 コントロールパネルの... (メニュー) > **Network > Wi-Fi > Wi-Fi Settings** ボタンを押します。  
または、 (ワイヤレス) を押し、**Wi-Fi** メニューにアクセスします。
- 2 **OK** を押して、必要なセットアップ方法を選択します。
  - **Wizard > Search List (推奨)**: このモードでは、設定は自動的に行われます。機械は選択可能なネットワークのリストを表示します。ネットワークが選択されると、プリンタは対応するセキュリティキーの入力を求めます。
  - **Custom**: このモードでは、ユーザーは自分で **SSID** を手動で入力または編集したり、詳細はセキュリティオプションで選択できます。
- 3 指示に従って、ワイヤレスネットワークを設定します。

## Windows を使用したセットアップ

### USB ケーブルで設定する

#### 準備する項目

- アクセスポイント
- ネットワーク接続されたコンピュータ
- プリンタソフトウェアをインストールするには、HP ウェブサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。プリンタに関する HP の包括的なヘルプについては、以下を参照してください。 [www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)
- ワイヤレスネットワークインターフェイスがインストールされた機械
- USB ケーブル

- 1 USB ケーブルが機械に接続されているか確認してください。
- 2 コンピュータ、アクセスポイント、および機械の電源を入れます。
- 3 HP のウェブサイト ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)) からプリンタドライバソフトウェアをダウンロードしてください。
- 4 ドライバパッケージを解凍し、ドライバインストーラを実行します。

- 5 インストールウィンドウでインストール契約を確認し、同意します。次に、**Next**をクリックします。
- 6 **Wireless**画面の**Printer Connection Type**を選択してください。次に、**Next**をクリックします。
- 7 **Are you setting up your printer for the first time?**画面で、**Yes, I will set up my printer's wireless network.**を選択します。次に、**Next**をクリックします。

プリンタがすでにネットワークに接続されている場合は、**No, my printer is already connected to my network.**を選択します。
- 8 **Using a USB cable**画面で**Select the Wireless Setup Method**を選択します。次に、**Next**をクリックします。
- 9 検索後、ウィンドウにワイヤレスネットワークデバイスが表示されます。使用するアクセスポイントの名前 (SSID) を選択し、**Next**をクリックします。
- 10 ワイヤレスネットワークの設定が完了したら、コンピュータと機械の間で USB ケーブルを外します。**Next**をクリックします。
- 11 インストールするコンポーネントを選択します。
- 12 インストール?ウィンドウの指示に従います。

## USB ケーブルなしのアクセスポイント

### 準備する項目

- Windows 7 以降を実行する Wi-Fi 対応 PC とアクセスポイント (ルーター)
- プリンタソフトウェアをインストールするには、HP ウェブサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。プリンタに関する HP の包括的なヘルプについては、以下を参照してください。[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)
- ワイヤレスネットワークインターフェイスがインストールされた機械



ワイヤレスネットワークを設定している間、機械は PC の無線 LAN を使用します。インターネットに接続できない場合があります。

---

- 1 コンピュータ、アクセスポイント、および機械の電源を入れます。
- 2 HPのウェブサイト ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)) からプリンタドライバソフトウェアをダウンロードしてください。

- 3 ドライバパッケージを解凍し、ドライバインストーラを実行します。
- 4 インストールウィンドウでインストール契約を確認し、同意します。次に、**Next**をクリックします。
- 5 **Wireless**画面の**Printer Connection Type**を選択してください。次に、**Next**をクリックします。
- 6 **Are you setting up your printer for the first time?**画面で、**Yes, I will set up my printer's wireless network.**次に、**Next**をクリックします。  
プリンタがすでにネットワークに接続されている場合は、**No, my printer is already connected to my network**を選択します。
- 7 **Using a direct wireless connection**画面で**Select the Wireless Setup Method**を選択します。次に、**Next**をクリックします。
- 8 ワイヤレスネットワークの設定が完了したら、**Next**をクリックします。
- 9 インストール?ウィンドウの指示に従います。

## ネットワークケーブルを使用する

---



ネットワーク構成に関する情報については、ネットワーク管理者またはワイヤレスネットワークを設定した担当者に問い合わせてください。

---

あなたの機械はネットワーク対応の機械です。機械をネットワークで使用できるようにするには、いくつかの設定手順を実行する必要があります。

### 準備する項目

- アクセスポイント
- ネットワーク接続されたコンピュータ
- プリンタソフトウェアをインストールするには、HPウェブサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。プリンタに関する HP の包括的なヘルプについては、以下を参照してください。[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)
- ワイヤレスネットワークインターフェイスがインストールされた機械
- ネットワークケーブル

### ネットワーク構成レポートを印刷する

ネットワーク構成レポートを印刷して、機械のネットワーク設定を識別できます。

"55" ページの ネットワーク構成レポートを印刷する"を参照してください。

## 機械のワイヤレスネットワークの設定

開始する前に、ワイヤレスネットワークのネットワーク名 (SSID) と暗号化されている場合はネットワークキーを知る必要があります。この情報は、アクセスポイント (またはワイヤレスルーター) がインストールされたときに設定されています。無線環境について分からない場合は、ネットワークを設定した人にお尋ねください。

ワイヤレスパラメータの設定には、**HP Embedded Web Server**を使用することができません。

## HP Embedded Web Server を使用する

ワイヤレスパラメータ設定を開始する前に、ケーブルの接続状態を確認してください。

- 1 ネットワークケーブルが機械に接続されているか確認してください。接続されていない場合は、標準のネットワークケーブルで機械を接続してください。
- 2 Internet Explorer、Safari、Firefox などのウェブブラウザを起動し、ブラウザのウィンドウに新しい IP アドレスを入力します。

例えば、



- 3 HP Embedded Web Serverウェブサイトの右上にある**Login**をクリックします。
- 4 **HP Embedded Web Server**に初めてログインする場合は、管理者としてログインする必要があります。デフォルトの **ID (admin)** を入力します。デフォルトのパスワードはありません。セキュリティ上の理由から、デフォルトのパスワードを設定することをお勧めします。IDとパスワードは **Security > System security > System Administrator** から変更できます。
- 5 **HP Embedded Web Server**ウィンドウが開いたら、**Network Settings**をクリックします。
- 6 **Wi-Fi>Wizard**をクリックします。
- 7 リスト内の1つの**Network Name (SSID)**を選択します。
- 8 **Next**をクリックします。  
ワイヤレスセキュリティ設定ウィンドウが表示されたら、登録されたパスワード (ネットワークパスワード) を入力し、**Next**をクリックします。
- 9 確認ウィンドウが表示されたら、ワイヤレス設定を確認してください。設定が正しい場合は、**Apply**をクリックします。



## モバイル印刷用に Wi-Fi Direct を設定する

Wi-Fi Direct は、Wi-Fi Direct 対応プリンタとモバイルデバイス間の安全で使いやすいピアツーピア接続です。

Wi-Fi Direct を使用すると、アクセスポイントに接続しながら、同時にプリンタを Wi-Fi Direct ネットワークに接続できます。また、有線ネットワークと Wi-Fi Direct ネットワークを同時に使用して、複数のユーザーが Wi-Fi Direct と有線ネットワークの両方から文書にアクセスして印刷することもできます。



- プリンタの Wi-Fi Direct を使用してモバイルデバイスをインターネットに接続することはできません。
- サポートされているプロトコルリストはお使いの機種と異なる場合があります。Wi-Fi Direct ネットワークは IPv6、ネットワークフィルタリング、IPSec、WINS、および SLP サービスをサポートしません。
- Wi-Fi Direct 経由で接続できるデバイスの最大数は 4 です。

## Wi-Fi Direct の設定

次のいずれかの方法で Wi-Fi Direct 機能を有効にすることができます。

### 機械から

- 1 コントロールパネルの... (メニュー) ボタン > **Network** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** を押しします。
- 2 **On/Off** > **On** をタップします。
- 3 **Wi-Fi Direct** を有効にします。

### ネットワークに接続されたコンピュータから

プリンタがネットワークケーブルまたはワイヤレスアクセスポイントを使用している場合は、HP Embedded Web Server から Wi-Fi Direct を有効にして設定できます。

- 1 **HP Embedded Web Server** にアクセスし **Settings** > **Network Settings** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct™** を選択してください。
- 2 **Wi-Fi Direct™** を有効にし、その他のオプションを設定します。

## モバイルデバイスを設定する

- プリンタから Wi-Fi Direct を設定した後、使用しているモバイルデバイスのユーザーマニュアルを参照して、Wi-Fi Direct を設定してください。

- スマートフォンから印刷するには、**Wi-Fi Direct** を設定したら、モバイル印刷アプリケーション (例: **HP** モバイルプリンタ) をダウンロードする必要があります。
- 



- モバイルデバイスから接続したいプリンタが見つかったら、プリンタを選択するとプリンタの **LED** が点滅します。プリンタのワイヤレスボタンを押すと、モバイルデバイスに接続されます。ワイヤレスボタンがない場合は、表示画面に **Wi-Fi** 接続確認画面が表示されているときに必要なオプションを押すと、モバイルデバイスに接続されます。
  - モバイルデバイスが **Wi-Fi Direct** をサポートしていない場合は、ワイヤレスボタンを押すのではなく、プリンタの「ネットワークキー」を入力する必要があります。
-

---

# HP Embedded Web Server を使用する

---



- HP Embedded Web Serverの最小要件は、Internet Explorer 8.0 以降です。
- 以下のプログラムを使用する前に、まず IP アドレスを設定してください。
- このユーザズガイドのHP Embedded Web Serverの記述は、オプションや機種によって異なる場合があります。
- ネットワークモデルのみ ("10" ページの さまざまな機能"を参照)。

---

ネットワーク環境で簡単にネットワーク設定を行うためのプログラムがいくつか用意されています。特にネットワーク管理者にとって、ネットワーク上の複数の機械を管理することが可能です。

## HP Embedded Web Server

ネットワークの機械に組み込まれている Web サーバーでは、次のタスクを実行できます。

- 消耗品の情報と状態を確認します。
- 機械の設定をカスタマイズします。
- 機械がさまざまなネットワーク環境に接続するために必要なネットワークパラメータを設定します。

## HP Embedded Web Server にアクセスする

**1** Windows から Internet Explorer などのウェブブラウザにアクセスします。

アドレスフィールドにプリンタの機械 IP アドレス (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) を入力して Enter キーを押すか、**Go**をクリックします。

**2** お使いの機械の内蔵ウェブサイトが開きます。

## HP Embedded Web Server にログインする

HP Embedded Web Serverにオプションを設定する前に、管理者としてログインする必要があります。ログインしなくてもHP Embedded Web Serverを使用することはできますが、**Settings**タブおよび**Security**タブにアクセスすることはできません。

- 1 HP Embedded Web Serverウェブサイトの右上にある**Login**をクリックします。
- 2 **HP Embedded Web Server**に初めてログインする場合は、管理者としてログインする必要があります。デフォルトの **ID (admin)** を入力します。デフォルトのパスワードはありません。セキュリティ上の理由から、デフォルトのパスワードを設定することをお勧めします。IDとパスワードは **Security > System security > System Administrator** から変更できます。

## HP Embedded Web Server 概要



お使いの機種によっては、一部のタブが表示されないことがあります。

### Information タブ

このタブには、お使いの機械に関する一般的な情報が表示されます。トナーの残量などを確認できます。また、エラーレポートなどのレポートを印刷することもできます。

- **Active Alerts:** 機械で発生したアラートとその重大度を表示します。
- **Supplies:** 印刷枚数とカートリッジに残っているトナーの量を表示します。
- **Usage Counters:** 印刷タイプ別の使用回数を表示します。シンプレックスとデュプレックス。
- **Current Settings:** 機械とネットワークの情報を表示します。
- **Print information:** システム関連のレポート、メールアドレス、フォントレポートなどのレポートを印刷します。
- **Security Information:** 機械のセキュリティ情報を表示します。

### Settings タブ

このタブでは、機械とネットワークによって提供される構成を設定できます。このタブを表示するには、管理者としてログインする必要があります。

- **Machine Settings** タブ: 機械が提供するオプションを設定します。
- **Network Settings** タブ: ネットワーク環境のオプションを表示します。TCP/IP やネットワークプロトコルなどのオプションを設定します。

## Security タブ

このタブでは、システムおよびネットワークのセキュリティ情報を設定できます。このタブを表示するには、管理者としてログインする必要があります。

- **System Security:** システム管理者の情報を設定し、機械の機能を有効または無効にします。
- **Network Security:** IPv4/IPv6 フィルタリングの設定をします。

## Maintenance タブ

このタブでは、ファームウェアをアップグレードし、メールを送信するための連絡先情報を設定して、機械を維持管理できます。**Link**メニューを選択して、HPのウェブサイトへ接続するか、ドライバをダウンロードすることもできます。

- **Firmware Upgrade:** 機械のファームウェアをアップグレードします。
- **Contact Information:** 連絡先情報を表示します。
- **Wi-Fi Interface:** Wi-Fiメニューは有効化または非有効化できます。
- **Link:** 情報をダウンロードまたは確認できる便利なサイトへのリンクを表示します。

## システム管理者の情報を設定する



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません。

- 1 Windows から Internet Explorer などのウェブブラウザを起動します。  
アドレスフィールドに機械 IP アドレス (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) を入力して Enter キーを押すか、**Go** をクリックします。
- 2 お使いの機械の内蔵ウェブサイトが開きます。
- 3 **Security** タブから、**System Security > System Administrator** を選択します。
- 4 管理者の名前、電話番号、場所、メールアドレスを入力します。
- 5 **Apply** をクリックします。

---

# HP Smart アプリ

HP Smartは、HP プリンタの設定、スキャン、印刷、共有、および管理を支援します。メール、テキストメッセージ、一般的なクラウドサービスやソーシャルメディアサービス (iCloud、Google ドライブ、Dropbox、Facebook など) を通じてドキュメントや画像を共有できます。また、新しい HP プリンタをセットアップしたり、消耗品の監視と注文を行うこともできます。



- HP Smartアプリは、一部の言語ではご利用になれない場合があります。一部の機能は、すべてのプリンタモデルで使用できない場合があります。
- HP スマートアプリがご使用の Windows デバイスで機能しない場合は、プリンタファームウェアを更新してやり直してください。




- 
- **HP Smartアプリをインストールするには:** HP Smartアプリは、iOS、Android、および Windows 10 デバイスでサポートされています。デバイスにアプリケーションをインストールするには、[123.hp.com](https://123.hp.com)に進み、画面の指示に従ってデバイスのアプリストアにアクセスします。
  - **Windows 10 コンピュータで HP Smart アプリケーションを開くには:** デバイスデスクトップからHP Smartアプリをインストールしたら、デバイスのデスクトップから**開始**をクリックし、**HP Smart**をアプリリストから選択します。
  - **プリンタに接続する:** プリンタの電源が入っていて、デバイスと同じネットワークに接続されていることを確認してください。次に、HP Smartがプリンタを自動的に検出します。
  - **HP Smartアプリの詳細情報を入手する:** HP Smartを使用して、印刷、スキャン、およびトラブルシューティングを行う方法についての基本的な手順については、
    - "72" ページの HP Smartアプリを使用して印刷する”を参照してください。
    - "73" ページの HP Smartアプリを使用してスキャンする”を参照してください。
    - "74" ページの HP Smart アプリのヘルプを表示する”を参照してください。

印刷、スキャン、プリンタ機能へのアクセスに HP Smart を使用方法、および問題のトラブルシューティングの詳細については、次を参照してください。

- iOS/Android: [www.hp.com/go/hpsmart-help](https://www.hp.com/go/hpsmart-help)
- Windows: [www.hp.com/go/hpsmartwin-help](https://www.hp.com/go/hpsmartwin-help)

## HP Smart アプリを使用して接続する

HP Smart アプリを使用して、ワイヤレスネットワーク上のプリンタを設定できます。HP Smart アプリは、iOS、Android、およびWindowsデバイスでサポートされています。

- 1 コンピュータまたはモバイルデバイスがワイヤレスネットワークに接続され、ワイヤレスネットワークのパスワードがわかっていることを確認します。
- 2 プリンタが自動ワイヤレス接続 (AWC) 設定モードになっているかどうかを確認します。  
初めてプリンタを設定する場合は、プリンタの電源を入れてからプリンタを設定してください。2時間内は接続のため HP Smart アプリを検索し、その後検索を停止します。  
コントロールパネルを Auto Wireless Connect (AWC) 設定モードにするには、 (スリープ/起電力) と  (電源) LED が同時に点滅するまで、 (ワイヤレス) ボタンを20秒以上押し続けます。
- 3 HP Smart アプリケーションを開き、次のいずれかの操作を行います。
  - **Windows:** ホーム画面で、**プリンタ検索**をクリックするか、タップします。プリンタが見つからない場合は、**新しいプリンタを設定**をクリックするか、タップします。画面の指示に従って、ネットワークにプリンタを追加します。
  - **iOS/Android:** ホーム画面で、**プラスアイコン**をタップし、プリンタを選択します。プリンタがリストにない場合は、**新しいプリンタを追加**をタップします。画面の指示に従って、ネットワークにプリンタを追加します。

## HP Smart アプリのデフォルトプリンタ設定を変更する

プリンタの設定は、HP Smart appから設定できます。

- 1 HP Smartアプリを開きます。
- 2 別のプリンタに変更する必要がある場合、または新しいプリンタを追加する必要がある場合は**プラスアイコン**をタップします。
- 3 **Printer Settings**をタップします。
- 4 必要なオプションを選択し、設定を変更します。

## HP Smart アプリを使用して印刷する

このセクションでは、Android、iOS、またはWindows 10 デバイスから HP Smart アプリを使用して印刷するための基本的な手順を説明します。

### Android または iOS デバイスから印刷するには

- 1 HP Smartアプリを開きます。
- 2 別のプリンタに変更する必要がある場合、または新しいプリンタを追加する必要がある場合はプラスアイコンをタップします。
- 3 印刷オプションをタップします。
- 4 印刷する写真または文書を選択します。
- 5 **Print**をタップします。

### Windows 10 デバイスから印刷するには

- 1 トレイに用紙をセットします ("41" ページの トレイに用紙をセットする"を参照)。
- 2 HP Smartを開きます。
- 3 HP Smartのホーム画面で、ご使用のプリンタが選択されていることを確認します。



別のプリンタを選択する場合は、画面の左側にあるツールバーのプリンタアイコンをクリックまたはタップし、**Select a Different Printer** を選択して、使用可能なすべてのプリンタを表示します。

---

- 4 ホーム画面の下部で、**Print**をクリックするか、タップします。
- 5 **Print Photo**を選択し、印刷する写真を探して**Select Photos**をクリックするか、タップして印刷します。  
**Print Document**を選択し、印刷する PDF を探して**Print**をクリックするか、タップします。
- 6 適切なオプションを選択します。
- 7 印刷を開始するには、**Print**をクリックまたはタップします。



## HP Smart アプリを使用してスキャンする

HP Smartアプリを使用して、デバイスカメラでドキュメントや写真をスキャンすることができます。HP Smartには、保存または共有する前にスキャンしたイメージを調整できる編集ツールが含まれています。スキャン、ローカルまたはクラウドストレージの印刷、保存、メール、SMS、Facebook、Instagram などによる共有が可能です。

### Android または iOS デバイスからスキャンするには

- 1 HP Smartアプリを開きます。
- 2 別のプリンタに変更する必要がある場合、または新しいプリンタを追加する必要がある場合はプラスアイコンをタップします。
- 3 スキャンオプションを選択し、**Camera**をタップします。内蔵カメラが開きます。カメラを使用して写真や文書をスキャンします。
- 4 スキャンしたドキュメントや写真の調整が終わったら、それを保存、共有、または印刷します。

### Windows 10 デバイスからスキャンするには

デバイスカメラを使用してドキュメントまたは写真をスキャンするには

デバイスにカメラがある場合は、HP Smartアプリを使用して、デバイスカメラで印刷されたドキュメントまたは写真をスキャンできます。HP Smartを使用して、画像を編集、保存、印刷、共有することができます。

1. HP Smartを開きます。
2. **Scan > Camera**を選択します。
3. ドキュメントや写真をカメラの前に置くと、画像が撮影されます。必要に応じて、**Apply**を押してスキャンオプションを変更します。
4. 必要なファイルタイプを選択する
5. **Save**または**Share**アイコンをクリック、またはタップします。

以前にスキャンしたドキュメントまたは写真を編集するには

HP Smartには、以前にスキャンしたドキュメントや写真をデバイス上で調整するために、クロップや回転などの編集ツールが用意されています。

1. HP Smartを開きます。
2. **Scan > Import**を選択します。
3. 調整するドキュメントまたは写真を選択し、**Open**をクリックするか、タップします。必要に応じて、**Apply**を押してスキャンオプションを変更します。
4. 必要なファイルタイプを選択する
5. **Save**または**Share**アイコンをクリック、またはタップします。

## HP Smart アプリのヘルプを表示する

HP Smartアプリは、プリンタの問題 (紙詰まりやその他の問題)、ヘルプコンテンツへのリンク、およびサポートに連絡して追加支援を受けるためのオプションを提供します。

---

# 印刷

この章では、全体的な印刷オプションについて説明します。このセクションは主に Windows 7 に基づいています。



プリンタソフトウェアをインストールするには、HP ウェブサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。HP のプリンタについての包括的なヘルプについては、[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) に行き、お住まいの国と地域を選択して、製品を検索してください。

• 基本的な印刷	76
• 印刷ジョブをキャンセルする	77
• 印刷設定を開く	78
• お気に入りの設定を使用する	79
• ヘルプを使用する	80
• 印刷機能	81
• Printer Status プログラムを使用する	87

---

# 基本的な印刷

次の印刷設定ウィンドウは、Windows 7 の Notepad 用です。お使いのオペレーティングシステムまたは使用しているアプリケーションによって、印刷設定ウィンドウが異なる場合があります。

- 1 印刷するドキュメントを開きます。
- 2 ファイルメニューから印刷を選択します。
- 3 プリンタの選択リストから機械を選択してください。
- 4 印刷枚数や印刷範囲などの基本的な印刷設定は、印刷ウィンドウ内で選択されます。



高度な印刷機能を利用するには、印刷ウィンドウでプロパティまたは基本設定をクリックします ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。



---

- 5 印刷ジョブを開始するには、印刷ウィンドウでOKまたは印刷をクリックします。

---

# 印刷ジョブをキャンセルする

印刷ジョブが印刷キューまたは印刷スプーラで待機している場合は、次のようにジョブをキャンセルします。





- このウィンドウにアクセスするには、Windows タスクバーの機械アイコン () をダブルクリックします。
- コントロールパネルで  (キャンセル) を押すと、現在のジョブを取り消すこともできます。

---

# 印刷設定を開く

---



- このユーザーズガイドに表示される**印刷設定**ウィンドウは、使用している機械によって異なる場合があります。
  - **印刷設定**でオプションを選択すると、 または  といった警告マークが表示されることがあります。 マークは、そのオプションを選択できるが、推奨されないことを意味します。 マークは、機械の設定や環境のためにそのオプションを選択できないことを意味します。
- 

- 1** 印刷するドキュメントを開きます。
  - 2** ファイルメニューから**印刷**を選択します。**印刷**ウィンドウが表示されます。
  - 3** **プリンタの選択**から機械を選択してください。
  - 4** **プロパティ**または**設定**をクリックします。使用可能なオプションを設定するには、プリントドライバのタブをクリックまたはタップします。
- 



- Windows 10、8.1、および 8 では、これらのアプリケーションは、デスクトップアプリケーション用に以下に説明するものとは異なる機能と異なるレイアウトを有します。**開始画面**アプリから印刷機能にアクセスするには、以下の手順を実行します。
    - **Windows 10:** **印刷**を選択し、プリンタを選択します。
    - **Windows 8.1 または 8:** **デバイス**を選択し、**印刷**を選択し、プリンタを選択します。
  - **Printer Status** ボタン ("87" ページの **Printer Status** プログラムを使用する"を参照) を押すと、機械の現在のステータスを確認できます。
-

---

# お気に入りの設定を使用する

HP タブ以外の各設定タブに表示される **Favorites** オプションを使用すると、将来の使用のために現在の設定を保存することができます。

**Favorites** 項目を保存するには、次の手順を実行します。

- 1 各タブで必要に応じて設定を変更します。
- 2 **Favorites** 入力ボックスに項目の名前を入力します。
- 3 **Save** をクリックします。
- 4 名前と説明を入力し、目的のアイコンを選択します。
- 5 **OK** をクリックします。**Favorites** を保存すると、現在のすべてのドライバ設定が保存されます。



保存した設定を使用するには、**Favorites** タブで設定を選択します。これで、選択した設定に従って印刷が設定されます。保存した設定を削除するには、**Favorites** タブで設定を選択し、**Delete** をクリックします。

---

---

# ヘルプを使用する

印刷設定ウィンドウで知りたいオプションをクリックし、キーボードの**F1**を押します。



# 印刷機能



- この機能は、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("8" ページのモデル別の機能”を参照)。
- プリンタソフトウェアをインストールするには、HPウェブサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。プリンタに関する HP の包括的なヘルプについては、以下を参照してください。  
[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)

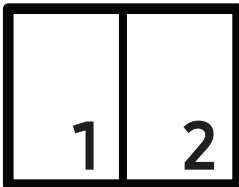
## 特殊プリンタ機能を理解する

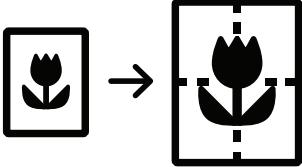
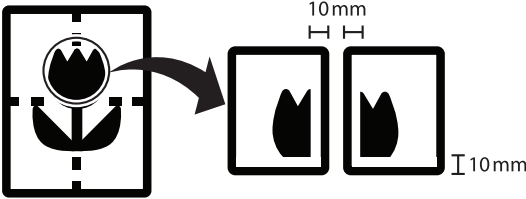

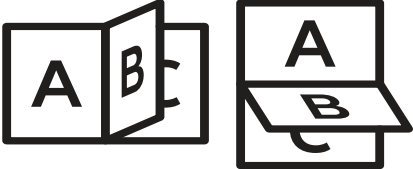
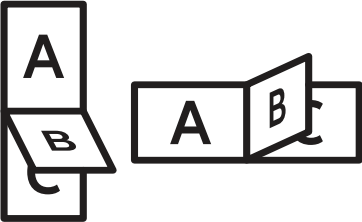
機械を使用するときは、高度な印刷機能を使用できます。

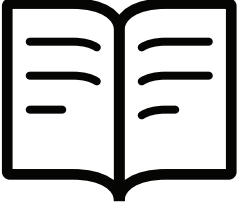



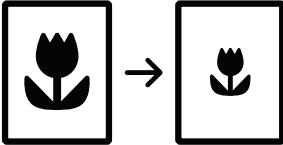

プリンタドライバが提供するプリンタ機能を利用するには、アプリケーションの印刷ウィンドウでプロパティまたは設定をクリックし、印刷設定を変更します。プリンタのプロパティウィンドウに表示される機械名は、使用している機械によって異なる場合があります。



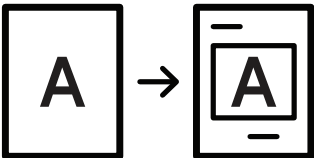

- オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません。
- **Help** メニューを選択するか、ウインドウから ? ボタンをクリックするか、キーボードの **F1** を押して、知りたいオプションをクリックします ("80" ページのヘルプを使用する”を参照)。

アイテム	説明
<b>Multiple Pages per Side</b> 	1 枚の用紙に印刷するページ数を選択します。1 ページに複数のページを印刷するため、ページのサイズが縮小され、指定した順序で並べられます。1 枚の用紙に最大 16 ページまで印刷できます。

アイテム	説明
<p><b>Poster Printing</b></p> 	<p>1 ページの文書を 4 枚 (ポスター 2x2)、9 枚 (ポスター 3x3)、または 16 枚 (ポスター 4x4) のシートに印刷して、まとめて貼り合わせることで 1 枚のポスターサイズの文書を作成することができます。</p> <p><b>Poster Overlap</b> の値を選択します。 <b>Poster Overlap</b> タブの右上にあるラジオボタンを選択して、シートを貼り付けるのを容易にするために、 <b>Basic</b> をミリメートルまたはインチで指定します。</p> 
<p><b>Double-sided Printing (Manual)</b></p>	<p>用紙の両面に印刷する (両面印刷)。印刷する前にドキュメントの向きを決めます。</p> <p> このオプションは、PCL/SPL プリンタドライバを使用する場合にのみ使用できます。このオプションは、XPS ドライバを使用する場合は使用できません。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>お使いの機械に両面印刷ユニットがない場合は、印刷ジョブを手動で完了する必要があります。機械は最初にドキュメントを 1 ページおきに印刷します。その後、コンピュータにメッセージが表示されます。</li> <li>両面オプションを選択すると <b>Skip Blank Pages</b> 機能が動作しません。</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>None:</b> この機能を無効にします。</li> <li><b>Long Edge:</b> このオプションは、製本で使用される従来のレイアウトです。</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Short Edge:</b> このオプションは、カレンダーで使用される従来のレイアウトです。</li> </ul> 

アイテム	説明
<p><b>Booklet Printing</b></p> 	<p>ドキュメントを 1 枚の紙の両面に印刷し、印刷後に半分に折ってブックレットを作成できるようにページを並べます。</p> <p> • <b>Booklet Printing</b> オプションは、すべての用紙サイズで使用できるわけではありません。<b>Size</b> タブの下にある利用可能な用紙 <b>Paper</b> オプションを選択して、利用可能な用紙サイズを確認します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用できない用紙サイズを選択すると、このオプションは自動的にキャンセルされます。利用可能な用紙 ( または  マークのない用紙) のみを選択してください。</li> </ul>
<p><b>Paper Options</b></p> 	<p>ドキュメントを拡大または縮小する割合を入力することにより、印刷されたページ上でドキュメントのサイズを大きくまたは小さくするように変更します。</p>
<p><b>Watermark</b></p> 	<p>透かしオプションを使用すると、既存の文書にテキストを印刷できます。たとえば、ドキュメントの最初のページまたはすべてのページに斜めに「<b>DRAFT</b>」または「<b>CONFIDENTIAL</b>」という大きなグレーの文字を印刷する場合に使用します。</p>

アイテム	説明
<b>Watermark</b> (透かしを作成する)	<p>a. ソフトウェアアプリケーションから印刷設定を変更するには、<b>印刷設定</b>にアクセスします ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。</p> <p>b. <b>Advanced</b>のドロップダウンリストから<b>Edit...タブ</b>、<b>Watermark</b>を選択します。</p> <p>c. <b>Watermark Message</b>ボックスにテキストメッセージを入力します。最大 256 文字まで入力できます。  <b>First Page Only</b> チェックボックスをオンにすると、透かしは最初のページにのみ印刷されます。</p> <p>d. 透かしオプションを選択します。  <b>Font Attributes</b> セクションからフォント名、スタイル、サイズ、およびシェードを選択し、<b>Watermark Alignment and Angle</b> セクションから透かしの角度を設定することもできます。</p> <p>e. <b>Add</b>をクリックして、新しい透かしの<b>Current Watermarks</b> リストに追加します。</p> <p>f. 編集が終了したら、<b>Print</b>ウィンドウを終了するまで<b>OK</b>または<b>印刷</b>をクリックします。</p>
<b>Watermark</b> (透かしを編集する)	<p>a. ソフトウェアアプリケーションから印刷設定を変更するには、<b>印刷設定</b>にアクセスします ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。</p> <p>b. <b>Advanced</b>のドロップダウンリストから<b>Edit...タブ</b>をクリックし、<b>Watermark</b>を選択します。</p> <p>c. <b>Current Watermarks</b> リストから編集したい透かしを選択し、透かしのメッセージとオプションを変更します。</p> <p>d. 変更を保存するには<b>Update</b>をクリックします。</p> <p>e. <b>Print</b>ウィンドウを終了するまで<b>OK</b>または<b>印刷</b>をクリックします。</p>
<b>Watermark</b> (透かしを削除する)	<p>a. ソフトウェアアプリケーションから印刷設定を変更するには、<b>印刷設定</b>にアクセスします。</p> <p>b. <b>Advanced</b>のドロップダウンリストから<b>Edit...タブ</b>をクリックし、<b>Watermark</b>を選択します。</p> <p>c. <b>Current Watermarks</b> リストから削除する透かしを選択し、<b>Delete</b>をクリックします。</p> <p>d. <b>Print</b>ウィンドウを終了するまで<b>OK</b>または<b>印刷</b>をクリックします。</p>

アイテム	説明
<p>Overlay</p> 	<p>オーバーレイとは、コンピュータのハードディスクドライブ (HDD) に保存されているテキストや画像のことで、どのドキュメントにも印刷できる特殊なファイル形式です。オーバーレイはレターヘッド紙の代わりによく使われます。あらかじめ印刷されたレターヘッドを使用するのではなく、レターヘッドに現在ある情報とまったく同じ情報を含むオーバーレイを作成することができます。会社のレターヘッドで手紙を印刷するために、あらかじめ印刷されたレターヘッドペーパーを本機にセットする必要はありません。ドキュメントにレターヘッドオーバーレイを印刷するだけです。</p> <p>ページオーバーレイを使用するには、ロゴまたは画像を含む新しいページオーバーレイを作成する必要があります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> オーバーレイドキュメントのサイズは、オーバーレイで印刷した文書と同じでなければなりません。透かし付きのオーバーレイを作成しないでください。</li> <li>オーバーレイドキュメントの解像度は、オーバーレイで印刷するドキュメントの解像度と同じでなければなりません。</li> </ul>
<p>Overlay (オーバーレイを作成する)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. 新しいページオーバーレイで使用するテキストまたは画像を含むドキュメントを作成または開きます。オーバーレイとして印刷したときにアイテムを表示させたい通りに正確に配置します。</li> <li>b. ドキュメントをオーバーレイとして保存するには <b>印刷設定</b> にアクセスします。</li> <li>c. <b>Advanced</b> のドロップダウンリストから <b>Create</b> タブをクリックし、<b>Overlay</b> を選択します。</li> <li>d. <b>名前を付けて保存</b> ウィンドウで <b>File name</b> ボックスに 8 文字までの名前を入力します。必要に応じて宛先パスを選択します (デフォルトは <b>G:\Formover</b>)。</li> <li>e. <b>Save</b> をクリックします。</li> <li>f. <b>Print</b> ウィンドウを終了するまで <b>OK</b> または <b>印刷</b> をクリックします。 確認メッセージウィンドウが表示されたら <b>Yes</b> をクリックします。</li> <li>g. ファイルは印刷されません。代わりに、コンピュータのハードディスクドライブに保存されます。</li> </ol>

アイテム	説明
<p><b>Overlay</b> ( ページオーバーレイを使用する )</p>	<p>a. 印刷する文書を作成または開きます。</p> <p>b. ソフトウェアアプリケーションから印刷設定を変更するには、<b>印刷設定</b>にアクセスします。</p> <p>c. <b>Advanced</b> タブをクリックします。</p> <p>d. <b>Print Overlay</b> ドロップダウンリストから <b>Overlay</b> を選択します。</p> <p>e. 外部ソースで使用するオーバーレイファイルを保存している場合は <b>Load</b> ウィンドウにアクセスしてファイルをロードすることもできます。 ファイルを選択したら <b>開く</b> をクリックします。このファイルは <b>Overlay List</b> ボックスに表示され、印刷可能です。 <b>Overlay List</b> ボックスからオーバーレイを選択します。</p> <p>f. 必要に応じて <b>Confirm Page Overlay When Printing</b> ボックスをチェックします。このチェックボックスをオンにすると、ドキュメントを印刷して提出するたびにメッセージウィンドウが表示され、ドキュメント上にオーバーレイを印刷することを確認するメッセージが表示されます。 このボックスがチェックされておらず、オーバーレイが選択されている場合、オーバーレイは自動的にドキュメントに印刷されます。</p> <p>g. <b>Print</b> ウィンドウを終了するまで <b>OK</b> または <b>印刷</b> をクリックします。 選択したオーバーレイがドキュメントに印刷されます。</p>
<p><b>Overlay</b> ( ページオーバーレイを削除する )</p>	<p>a. <b>Printing Preferences</b> ウィンドウで <b>Advanced</b> タブをクリックします。</p> <p>b. <b>Edit</b> ドロップダウンリストで <b>Text</b> を選択します。</p> <p>c. <b>Overlay List</b> ボックスから削除したいオーバーレイを選択します。</p> <p>d. <b>Delete</b> をクリックします。</p> <p>e. 確認メッセージウィンドウが表示されたら <b>Yes</b> をクリックします。</p> <p>f. <b>Print</b> ウィンドウを終了するまで <b>OK</b> または <b>OK</b> をクリックします。もはや使用しないページオーバーレイを削除することができます。</p>

# Printer Status プログラムを使用する

Printer Statusは、機械の状態を監視して通知するプログラムです。



- このユーザーズガイドに表示されるPrinter Statusウィンドウとその内容は、使用している機械やオペレーティングシステムによって異なる場合があります。
- 機械と互換性のあるオペレーティングシステムを確認してください ("198" ページの一般仕様"を参照)。
- Windows OS ユーザーのみが使用できます ("9" ページのソフトウェア"を参照)。

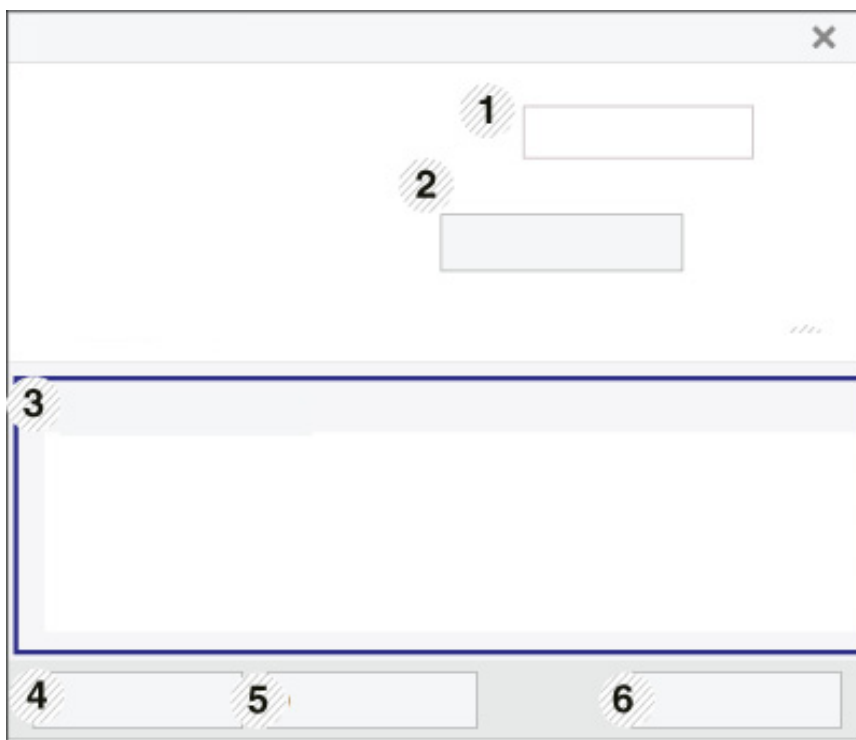
## Printer Status 概要

操作中にエラーが発生した場合はPrinter Statusからエラーを確認できます。Printer Statusは、機械のソフトウェアインストール時に自動的にインストールされます。

また、Printer Statusを手動で起動することもできます。印刷設定に移動し、HPタブ>Printer Status ボタン以外のタブをクリックします。Favorites オプションは、HPタブを除く各設定タブに表示されます。

これらのアイコンは、Windows のタスクバーに表示されます。

アイコン	意味する	説明
	ノーマル	機械はレディモードであり、エラーまたは警告が発生していません。
	警告	将来エラーが発生する可能性があります。例えば、トナーの状態が低下で、トナーが空の状態になる可能性があります。
	エラー	機械に少なくとも 1 つのエラーがあります。



1	<b>Device Information</b>	ここでは、デバイスの状態、現在のプリンタの機種名、接続されているポート名が表示されます。
2	<b>User's Guide</b>	ユーザーズガイドは無効になっています。ユーザーズガイドは <a href="http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP">www.hp.com/support/colorlaser170MFP</a> からダウンロードできます。
3	<b>Supplies Information</b>	各トナーカートリッジに残っているトナーの割合を見ることができます。上記のウィンドウに表示されている機械とトナーカートリッジの数は、ご使用の機械によって異なる場合があります。一部の機械にはこの機能がありません。
4	<b>Option</b>	印刷ジョブアラート関連の設定を行うことができます。
5	<b>Order Supplies</b>	交換用のトナーカートリッジをオンラインで注文することができます。
6	<b>Cancel Print</b> または <b>Close</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cancel Print:</b> 印刷ジョブが印刷キューまたはプリンタで待機している場合は、印刷キューまたはプリンタ内のすべてのユーザーの印刷ジョブをキャンセルします。</li> <li>• <b>Close:</b> 機械の状態やサポートされている機能によってステータスウィンドウを閉じるために <b>Close</b> ボタンが表示されることがあります。</li> </ul>



---

# コピー


この章では、全体的なコピーオプションについて説明します。

- 基本的なコピー **90**
- 各コピーの設定を変更する **91**
- ID カードのコピー **94**

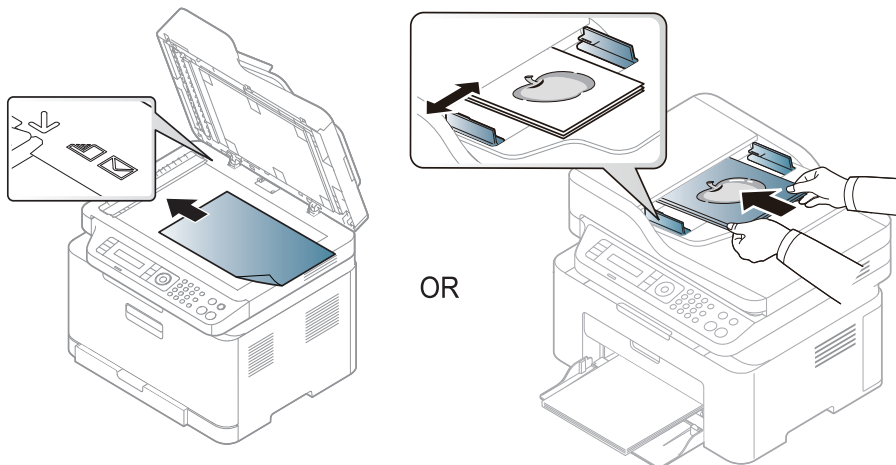
# 基本的なコピー



- メニューへのアクセスは機種によって異なる場合があります ("30" ページのメニューへアクセスする"または"24" ページのコントロールパネル概要"を参照)。
- モデルやオプションによっては、一部のメニューがサポートされない場合があります ("8" ページのモデル別の機能"を参照)。


**1** コントロールパネルの  (コピー) > ... (メニュー) > **Copy Feature** を押します。  
または、コントロールパネルの ... (メニュー) > **Copy Feature** を選択します。

**2** 単一のドキュメントを配置します ("51" ページの原稿をセットする"を参照)。




**3** **Reduce/Enlarge**、**Darkness**、**Original**、などのコピー設定をカスタマイズするには、コントロールパネルのボタンを使用してください ("91" ページの各コピーの設定を変更する"を参照)。

**4** 必要に応じて、矢印または数字キーパッドを使用してコピー枚数を入力します。

**5**  (開始) を押します。




操作中にコピージョブをキャンセルする必要がある場合は、 (キャンセル) を押すとコピーが停止します。

---

# 各コピーの設定を変更する

お使いの機械にはコピーのためのデフォルト設定が用意されているので、すばやく簡単にコピーを作成できます。ただし、各コピーのオプションを変更する場合は、コントロールパネルのコピー機能ボタンを使用します。





- コピーオプションの設定中に  (キャンセル) を押すと、現在のコピージョブに設定したすべてのオプションがキャンセルされ、デフォルトの状態に戻ります。または、機械が進行中のコピー完了後、自動的にデフォルトの状態に戻ります。
- メニューへのアクセスは機種によって異なる場合があります ("30" ページのメニューへアクセスする"を参照)。
- 一部のモデルでは下位メニューに移動するには、**OK**を押す必要があります。

---


## 暗さ

かすかなマーキングと暗い画像が含まれている原稿をお持ちの場合は、明るさを調整して、読みやすいコピーを作成することができます。

- 1 コントロールパネルの  (コピー) > ... (メニュー) > **Copy Feature** > **Darkness** を押します。  
または、コントロールパネルのコントラストボタンを選択します。
- 2 必要なオプションを選択し、**OK**を押します。  
例えば、**Light+5**は最も明るく、**Dark+5**は最も暗いです。
- 3  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

## 原稿タイプ

原稿設定は、現在のコピージョブのドキュメントを選択することによってコピー品質を向上させるために使用されます。

- 1 コントロールパネルの  (コピー) > ... (メニュー) > **Copy Feature** > **Original Type** を押します。  
または、コントロールパネルの... (メニュー) > **Copy Feature** > **Original Type** を選択します。
- 2 必要なオプションを選択し、**OK**を押します。

- **Text**:主にテキストを含む原稿に使用します。
- **Text/Photo**:テキストと写真が混在した原稿に使用します。



印刷物のテキストがぼやけている場合は、**Text** を選択してクリアなテキストを取得します。

---

- **Photo**:原稿が写真の場合に使用します。
- **Magazine**:原稿が雑誌の場合に使用します。

3 (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

## 縮小または拡大したコピー

スキャナガラスから原稿をコピーする時に、コピーした画像のサイズを **25%** から **400%** に縮小または拡大することができます (を参照)。

---



- この機能は、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("10" ページの **さまざまな機能**"を参照)。
  - 機械がエコモードに設定されている場合は、縮小および拡大機能は使用できません。
- 

## 定義済みのコピーサイズから選択するには


- 1 コントロールパネルの (コピー) > ... (メニュー) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** を押します。  
または、コントロールパネルの ... (メニュー) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** を選択します。
- 2 必要なオプションを選択し、**OK**を押します。
- 3 (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

## スケール率を直接入力してコピーをスケールするには

- 1 コントロールパネルの (コピー) > ... (メニュー) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** > **Custom** を押します。  
または、コントロールパネルの ... (メニュー) > **Copy Feature** > **Reduce/Enlarge** を選択します。

**2** テンキーを使用してコピーサイズを入力します。

**3** **OK**を押して選択内容を保存します。

**4**  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

---



縮小コピーを作成すると、コピーの下部に黒い線が表示されることがあります。


---

# ID カードのコピー

本機では、片面に 2 枚の原稿を印刷できます。

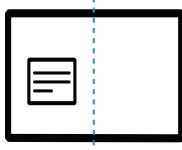
原稿のサイズを縮小することなく、原稿の片面を用紙の上半分に印刷し、もう片面を下半分に印刷します。この機能は、名刺などの小さな物をコピーする場合に便利です。




- この機能を使用するには、スキャナガラスに原稿を置く必要があります。
- 機械がエコモードに設定されている場合、この機能は使用できません。
- 画像の質を上げるため、コントロールパネルの  (copy) > ... (メニュー) > **Copy Feature > Original Type > Photo** か、... (メニュー) > **Copy Feature > Original Type > Photo** を選択します。

1 コントロールパネルの **ID コピー** を押します。

2 図に示すように、原稿の表面をスキャナーガラスの最初の半分の中央に、表を下向きに置きます。そしてスキャナのふたを閉じます。




3 **Place Front Side and Press [Start]** がディスプレイに表示されます。

4  (開始) を押します。


機械は表面をスキャンすると **Place Back Side and Press [Start]** が表示されます。

5 図に示すように、原稿を裏返してスキャナーガラスの最初の半分の中央に置きます。そしてスキャナのふたを閉じます。



6  (開始) を押します。



-  (開始) ボタンを押さないと、表面のみがコピーされます。
  - 原稿が印刷可能領域よりも大きい場合は、一部が印刷されないことがあります。
-

---

# スキャンする

この章では、全体的なスキャンオプションについて説明します。



- 実現可能な最大解像度は、コンピュータの速度、使用可能なディスク容量、メモリ、スキャンされるイメージのサイズ、ビット深度の設定など、さまざまな要因によって異なります。したがって、システムやスキャン対象によっては、特定の解像度、特に拡張 dpi を使用してスキャンすることができない場合があります。
- プリンタソフトウェアをインストールするには、HPウェブサイトからソフトウェアパッケージをダウンロードする必要があります。プリンタに関する HP の包括的なヘルプについては、以下を参照してください。[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)

- 基本的なスキャン方法 **97**
- HP MFP Scan program からスキャンする **98**
- 画像編集プログラムからスキャンする **99**
- WIA ドライバを使用してスキャンする **100**
- WSD のためのスキャン **101**



---

# 基本的なスキャン方法

---



この機能は、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("10" ページのさまざまな機能"を参照)。

---

USB ケーブルまたはネットワークを使用して、本機で原稿をスキャンすることができます。ドキュメントをスキャンするには、次の方法があります。

- **HP MFP Scan:** このプログラムを使って画像や文書をスキャンすることができます ("98" ページの HP MFP Scan program からスキャンする"を参照)。
- **Scan to WSD:** コンピュータが WSD (Web Service for Device) 機能をサポートしている場合、原稿をスキャンし、スキャンしたデータを接続されたコンピュータに保存します ("101" ページの WSD のためのスキャン"を参照)。
- **TWAIN:** TWAIN はプリセットイメージングアプリケーションの1つです。画像をスキャンすると、選択したアプリケーションが起動し、スキャンプロセスを制御できます。この機能は、ローカル接続またはネットワーク接続を介して使用できます ("99" ページの画像編集プログラムからスキャンする"を参照)。
- **WIA:** WIA は Windows Images Acquisition の略です。この機能を使用するには、コンピュータを USB ケーブルを介して機械に直接接続する必要があります ("100" ページの WIA ドライバを使用してスキャンする"を参照)。
- **HP Smart アプリ:** このアプリを使って画像や文書をスキャンすることができます ("73" ページの HP Smart アプリを使用してスキャンする"を参照)。

---

# HP MFP Scan program からスキャンする

HP MFP Scanは、ユーザーが .epub 形式を含む複数の形式で文書をスキャン、コンパイル、および保存するのを支援するアプリケーションです。これらの文書はファックスで共有することができます。図書館でのリサーチをまとめる必要のある学生にも、今年の誕生日パーティーでスキャンした写真を共有する主婦のママにも、HP MFP Scanは必要なツールを提供します。

---



ウィンドウから **Help** ボタンをクリックして、知りたいオプションをクリックします。

---

- 1 1枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフイダにセットします ("51" ページの 原稿をセットする"を参照)。
- 2 機械がネットワークに接続され、電源が入っていることを確認してください。また、マシンの IP アドレスが設定されている必要があります ("55" ページの IP アドレスを設定する"を参照)。
- 3 HPのウェブサイト ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)) から **HP MFP Scan** ソフトウェアをダウンロードしてください。
- 4 機械の電源を入れます。
- 5 **HP MFP Scan** パッケージを解凍し **setup.exe** を実行したら **HP MFP Scan** を実行します。
- 6 ホーム画面で **Advanced Scan** をクリックします。
- 7 スキャンの種類やお気に入りを選択し、画像を調整します。
- 8 **Scan** をクリックして最終イメージをスキャンするか、**Prescan** をクリックして別のプレビューイメージを取得します。
- 9 **Save** を押して選択内容を保存します。

---

# 画像編集プログラムからスキャンする

ソフトウェアが TWAIN に準拠している場合は、Adobe Photoshop などの画像編集ソフトウェアで文書をスキャンして読み込むことができます。TWAIN 対応ソフトウェアでスキャンするには、以下の手順に従ってください。

- 1** 機械がコンピューターに接続され、電源が入っていることを確認してください。
- 2** 1枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフイダにセットします ("51" ページの 原稿をセットする"を参照)。
- 3** Adobe Photoshop などのアプリケーションを開きます。
- 4** ファイル>インポートをクリックし、スキャナデバイスを選択します。
- 5** スキャンオプションを設定します。
- 6** スキャンした画像をスキャンして保存します。

---

# WIA ドライバを使用してスキャンする

お使いのコンピュータは、イメージをスキャンするための Windows Image Acquisition (WIA) ドライバをサポートしています。WIA は、Microsoft Windows 7 が提供する標準コンポーネントの 1 つで、デジタルカメラとスキャナで動作します。TWAIN ドライバとは異なり、WIA ドライバを使用すると、追加のソフトウェアを使用せずに画像をスキャンして簡単に調整できます。



WIA ドライバは、USB ポートを備えた Windows OS (Windows 2000 はサポートされていません) でのみ動作します。

---

- 1 機械がコンピュータに接続され、電源が入っていることを確認してください。
- 2 1枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフイーダにセットします ("51" ページの 原稿をセットする"を参照)。
- 3 **開始 > コントロールパネル > ハードウェアとサウンド > デバイスとプリンタ** をクリックします。
- 4 **プリンタとファックス > スキャンの開始** のデバイスドライバアイコンを右クリックします。
- 5 新しいスキャンアプリケーションが表示されます。
- 6 スキャン環境設定を選択し、**プレビュー** をクリックして、環境設定が画像に与える影響を確認してください。
- 7 スキャンした画像をスキャンして保存します。

---

# WSD のためのスキャン

コンピュータがWSD (Web Service for Device) 機能をサポートしている場合、原稿をスキャンし、スキャンしたデータを接続されたコンピュータに保存します。WSD 機能を使用するには、コンピュータに WSD プリンタドライバをインストールする必要があります。Windows 7では、コントロールパネル>デバイスとプリンタ>プリンタの追加でWSDドライバをインストールできます。ウィザードからネットワークプリンタを追加をクリックします。



- ネットワークインターフェイスをサポートしていない機械は、この機能を使用できません ("8" ページの "モデル別の機能" を参照)。
- WSD 機能は、WSD 準拠の Windows Vista® 以降のバージョンでのみ動作します。
- 次のインストール手順は、Windows 7 コンピュータに基づいています。

---

## WSD プリンタドライバをインストールする


- 1 開始 > コントロールパネル > デバイスとプリンタ > プリンタの追加を選択します。
- 2 ウィザードからネットワーク、ワイヤレス、**Bluetooth** プリンタを追加をクリックします。
- 3 プリンタリストで、使用するプリンタを選択し、**次へ**をクリックします。



- WSD プリンタの IP アドレスは以下の通りです。http://IP address/ws/ (例 :http://111.111.111.111/ws/).
- リストに WSD プリンタが表示されていない場合は、**必要なプリンタがありません** > **TCP/IP** アドレスまたはホストネームを使用するプリンタを追加をクリックし、**デバイスのタイプ**から**Web** サービスデバイスを選択します。次に、プリンタの IP アドレスを入力します。

- 
- 4 インストール?ウィンドウの指示に従います。

## WSD 機能を使用してスキャンする

- 1 機械がコンピューターに接続され、電源が入っていることを確認してください。
- 2 1枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフイーダにセットします ("51" ページの 原稿をセットする"を参照)。
- 3 コントロールパネルの  (スキャン) > **Scan to WSD** を選択します。



**Not Available** メッセージが表示された場合は、ポート接続を確認してください。  
または、WSD が正しくインストールされていることを確認してください。

---

- 4 **WSD PC List**からコンピュータ名を選択します。
- 5 必要なオプションを選択し、**OK**を押します。
- 6 スキャンが始まります。

---

# ファックス

この章では、全体的なメニュー構造と基本的なセットアップオプションについて説明します。



サポートされているオプションのデバイスと機能は、モデルによって異なります ("8" ページの "モデル別の機能" を参照)。

- ファックスを準備する **104**
- ファックスを送信する **105**
- ファックスを受信する **111**
- ファックスを別の宛先に転送する **115**
- ドキュメント設定を調整する **117**
- ファックスのアドレス帳を設定する **119**

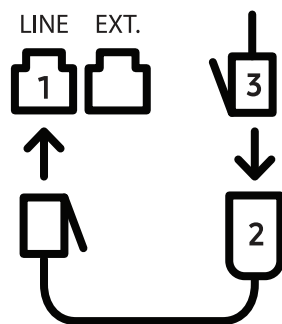
---

# ファックスを準備する

ファックスを送信または受信する前に、付属のラインコードを壁の電話ジャックに接続する必要があります ("23" ページの 背面図"を参照)。電話接続の方法は国によって異なります。



- この機械をインターネット電話でファックスとして使用することはできません。詳細については、インターネットサービスプロバイダにお尋ねください。
- 電話回線を接続してファックス機を使用するときは、従来のアナログ電話サービス (PSTN:公衆交換電話網) を使用することをお勧めします。他のインターネットサービス (DSL、ISDN、VoIP) を使用している場合は、マイクロフィルタを使用して接続品質を向上させることができます。マイクロフィルタは不要なノイズ信号を排除し、接続品質やインターネット品質を向上させます。DSL マイクロフィルタは機械に付属していないため、DSL マイクロフィルタでの使用についてはインターネットサービスプロバイダにお問い合わせください。



1. ラインポート
2. マイクロフィルタ
3. DSL モデム/電話回線  
( "23" ページの 背面図" を参照 )





---

# ファックスを送信する


---



原稿を置くときにドキュメントフィーダ、またはスキャナガラスを使用できます。原稿がドキュメントフィーダとスキャナガラスの両方に置かれている場合、機械はドキュメントフィーダ上の原稿を最初に読み取るため、スキャンの優先順位が高くなります。

- 1 1枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフィーダにセットします ("51" ページの 原稿をセットする"を参照)。
- 2 コントロールパネルの  (ファックス) を選択します。
- 3 ファックスのニーズに合わせて解像度と暗さを調整します ("117" ページの ドキュメント設定を調整する"を参照)。
- 4 宛先のファックス番号を入力してください ("36" ページの キーパッドの文字と数字"を参照)。
- 5 コントロールパネルの  (開始) を押します。機械はスキャンを開始し、ファックスを宛先に送信します。



- 自分のコンピュータから直接ファックスを送信する場合はHP LJ Network PC Faxを使用します ("105" ページの コンピュータからファックスを送信する"を参照)。
- ファックスジョブをキャンセルする場合は、機械が送信を始める前に  (キャンセル) を押します。
- スキャナガラスを使用した場合、別のページを置くようにメッセージが表示されます。

---

## コンピュータからファックスを送信する

---



- この機能は、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("8" ページの モデル別の機能"を参照)。

---

機械まで行かなくても、コンピュータからファックスを送信できます。

お使いの機械とコンピュータが同じネットワークに接続されていることを確認してください。

## ファックスを送信する (Windows)

コンピュータからファックスを送信するには**HP LJ Network PC Fax**プログラムをインストールする必要があります。このプログラムは、プリンタドライバのインストール時にインストールされます。



**HP LJ Network PC Fax**の詳細についてはヘルプをクリックしてください。

---

- 1 送信する文書を開きます。
- 2 ファイルメニューから**印刷**を選択します。  
印刷ウィンドウが表示されます。お使いのアプリケーションによって多少異なる場合があります。
- 3 印刷ウィンドウから**HP Network PC Fax**を選択します。
- 4 印刷または**OK**をクリックします。
- 5 受信者のファックス番号を入力し、必要に応じてオプションを設定します。
- 6 送信をクリックします。

## 送信されたファックス一覧の確認 (Windows)

あなたのコンピュータから送信されたファックスリストを確認することができます。


開始メニューから、プログラムまたは**すべてのプログラム > HP > ファックス送信履歴**をクリックします。そうすると、送信されたファックスのリストがウィンドウに表示されます。



ファックス**送信履歴**の詳細については、**Help** ( ? ) ボタンをクリックしてください。




---

## ファックスを送信する

コントロールパネルの  (オンフックダイヤル) を使用してファックスを送信するには、次の手順を実行します。



**Fax Feature > Send Forward > Forward to Fax > On** を選択した場合、この機能を使ってファックスを送信することはできません ("115" ページの 送信したファックスを別の宛先に転送する" を参照)。


- 1 1枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフイダにセットします ("51" ページの 原稿をセットする" を参照)。
- 2 コントロールパネルの  (ファックス) を選択します。
- 3 ファックスのニーズに合わせて解像度と暗さを調整します ("117" ページの ドキュメント設定を調整する" を参照)。
- 4 コントロールパネルの  (オンフックダイヤル) を押します。
- 5 コントロールパネルのテンキーを使用してファックス番号を入力します。
- 6 リモートファックス機から高音のファックス信号が聞こえたら、コントロールパネルの  (スタート) を押します。

## 複数の宛先にファックスを送信する

複数送信機能を使用すると、複数の場所にファックスを送信できます。原稿は自動的にメモリに保存され、遠隔地に送られます。送信後、原稿はメモリから自動的に消去されます。




- あなたがスーパーファインを選択した場合は、複数の宛先にファックスを送信することはできません。
- この機能を使用してカラーファックスを送信することはできません。

- 1 1枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフイダにセットします ("51" ページの 原稿をセットする" を参照)。
- 2 コントロールパネルの  (ファックス) を選択します。

**3** ファックスのニーズに合わせて解像度と暗さを調整します ("117" ページの「ドキュメント設定を調整する」を参照)。

**4** コントロールパネルの **...**(メニュー) > **Fax Feature** > **Multi Send** を選択します。

**5** 最初に受信するファックス機の番号を入力し **OK** を押します。


短縮ダイヤル番号を押すか、 (アドレス帳) ボタンを使用してグループダイヤル番号を選択できます

**6** 2番目のファックス番号を入力し、**OK** を押します。

ディスプレイには、文書を送信するために別のファックス番号を入力するよう求められます。

**7** さらにファックス番号を入力するには、**Yes** が表示されたら **OK** を押し、手順 **5** と **6** を繰り返します。

---

 最大 10 件の宛先まで追加できます。


---


**8** ファックス番号の入力が終了したら、**No** プロンプトで **Another No.?** を選択し、**OK** を押します。

ファックスは、番号を入力した順にファックスを送信し始めます。


## 自動リダイヤル

ファックスを送信したときにダイヤルした番号がビジー状態であるか、または応答がない場合、機械は自動的に番号をリダイヤルします。リダイヤルの時間はその国の工場出荷時のデフォルト設定によって異なります。

ディスプレイに **Retry Redial?** が表示されたら、 (開始) ボタンを押して待たずに番号を

リダイヤルします。自動リダイヤルをキャンセルするには、 (キャンセル) を押してください。


リダイヤル試行の間の時間間隔とリダイヤル回数を変更する。

**1** コントロールパネルの  (ファックス) > **...** (メニュー) > **Fax Setup** > **Sending** を押します。


**2** お好みの **Redial Times** または **Redial Term** を選択します。



- 3 必要なオプションを選択します。

## ファックス番号にリダイヤルする

- 1 コントロールパネルの  (リダイヤル/ポーズ) ボタンを選択します。
- 2 必要なファックス番号を選択します。  
10 件の最近送信されたファックス番号と 10 件の受信した発信者 ID が表示されます。
- 3 原稿がドキュメントフィーダにセットされると、自動的に送信が開始されます。  
原稿がスキャナガラスに置かれている場合は、**Yes** を選択して別のページを追加します。別の原稿をセットし、**OK** を押してください。終了したら **No** が表示されるので、**Another Page?** を選択します。


## 送信を確認する


原稿の最後のページが正常に送信されると、ピープ音が鳴り、レディモードに戻ります。ファックスの送信中に問題が発生すると、ディスプレイにエラーメッセージが表示されます。エラーメッセージが表示された場合は、 (キャンセル) を押してメッセージを消去し、再度ファックス送信を試みます。

- 
-  ファックスの送信が完了するたびに、自動的に確認レポートを印刷するように設定することができます。コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Setup > Sending > Fax Confirm.** を押します。
- 

## ファックス送信を遅らせる

後で不在の時にファックスを送信するように設定することができます。

- 
-  この機能を使用してカラーファックスを送信することはできません。
- 

- 1 1 枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフィーダにセットします。
- 2 コントロールパネルの  (ファックス) を押します。
- 3 ファックスのニーズに合わせて解像度と暗さを調整します。

- 4 コントロールパネルの... (メニュー) > **Fax Feature** > **Delay Send**を選択します。
- 5 受信するファックス機の番号を入力し**OK**を押します。
- 6 ディスプレイには、文書を送信するために別のファックス番号を入力するよう求められます。
- 7 さらにファックス番号を入力するには、**Yes**が表示されたら**OK**を押し、手順5を繰り返します。



最大 10 件の宛先まで追加できます。

---

- 8 ジョブ名と時刻を入力します。



現在の時刻よりも前の時刻を設定すると、翌日のその時刻にファックスが送信されます。

---

- 9 原稿は送信前にメモリに読み込まれます。

機械はレディモードに戻ります。ディスプレイには、レディモードであり、遅延ファックスが設定されていることが表示されます。

---





遅延ファックスジョブのリストを確認できます。

コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup** > **Report** > **Scheduled Jobs** を選択します。

---

## 予約されたファックスジョブをキャンセルする




- 1 コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Feature** > **Cancel Job** を押します。
- 2 必要なファックスジョブを選択し、**OK**を押します。
- 3 **Yes**が表示されたら、**OK**を押します。  
選択したファックスはメモリから削除されます。
- 4  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

---


# ファックスを受信する

工場出荷時は、ファクスモードになっています。ファックスを受信すると、指定した番号の呼び出しに応答し、自動的にファックスを受信します。

## 受信モードを変更する

- 1 コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Setup > Receiving > Receive Mode** を押します。
- 2 必要なオプションを選択します。
  - **Fax:** 着信ファックス通話に応答し、すぐにファックス受信モードに入ります。
  - **Tel:**  (オンフックダイヤル)、 (開始) ボタンを押してファックスを受信します。
  - **Ans/Fax:** 留守番電話が機械に付属している場合のためのものです。お使いの機械は着信に応答し、発信者は留守番電話にメッセージを残すことができます。ファックス機が回線上のファクストーンを検出すると、ファックスを受信するために自動的にファクスモードに切り替わります。


---


 **Ans/Fax** モードを使用するには、留守番電話を機械の背面にある EXT ソケットに接続します。

---



  - **DRPD:** DRPD (Distinctive Ring Pattern Detection) 機能を使用してコールを受信できます。Distinctive Ring は、ユーザーが単一の電話回線を使用して複数の異なる電話番号に応答することを可能にする電話会社サービスです。詳細は"112" ページの DRPD モードを使用してファックスを受信する"を参照してください。

---

 この設定は、お住まいの国によっては使用できない場合があります。

---
- 3 **OK** を押します。
- 4  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

## 電話モードで手動で受信する

 (オンフックダイヤル) ボタンを押し、ファックスストーンが聞こえたら  (開始) を押し、ファックスを受信することができます。

## 留守番電話 / ファックスモードで受信する

このモードを使用するには、留守番電話を機械の背面にある EXT ソケットに接続します。発信者がメッセージを残した場合、留守番電話はメッセージを保存します。回線でファックスストーンが検出されると、自動的にファックスの受信が開始されます。



- 機械をこのモードに設定して、留守番電話がオフになっている場合、または留守番電話が EXT ソケットに接続されていない場合は、あらかじめ定義された回数の呼び出し音の後に自動的にファックスモードになります。
- 留守番電話機にユーザーが選択可能なベルカウンターがある場合は、着信に 1 コール以内で応答するように設定します。
- 電話モードになっている場合は、ファックス機から留守番電話を切断またはオフにします。そうしないと、留守番電話からの発信メッセージが電話での会話を中断します。

## 内線電話でファックスを受信する

EXT ソケットに接続されている内線電話を使用している場合、ファックス機まで行かなくても、内線電話で話している相手からファックスを受信できます。

内線電話機で電話を受け、ファックスの音が聞こえたら、内線電話機の \*9\* キーを押します。機械がファックスを受信します。

\*9\* は、工場でプリセットされたりモート受信コードです。最初のアスタリスクと最後のアスタリスクは固定されていますが、中間の番号は必要に応じて変更できます。



EXT ソケットに接続された電話で話している間は、コピーとスキャンの機能は利用できません。


## DRPD モードを使用してファックスを受信する

この設定は、お住まいの国によっては使用できない場合があります。Distinctive Ring は、ユーザーが単一の電話回線を使用して複数の異なる電話番号に応答することを可能にする電話会社サービスです。この機能は、多くの異なるクライアントのために電話に応答し、適切な電話対応をするために相手が電話をかけている番号を知る必要があるサービスに応答するときによく使用されます。



この設定は、お住まいの国によっては使用できない場合があります。



- 1 コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Setup > Receiving > DRPD Mode > Waiting Ring** を押します。
- 2 別の電話からファックス番号に電話をかけます。
- 3 機械の呼び出し音が鳴り始めますが、その電話に応答しないでください。機械がパターンを認識するためには数種類の呼び出し音が必要です。  
機械が認識を完了すると、**Completed DRPD Setup** と表示されます。DRPD 設定が失敗すると **Error DRPD Ring** と表示されます。
- 4 DRPD が表示されたら **OK** を押して、手順 2 からやり直してください。



- ファックス番号を再割り当てするか、別の電話回線に接続する場合は、DRPD を再度設定する必要があります。
- DRPD が設定されたら、ファックス番号をもう一度呼び出して、機械がファックスストーンで応答することを確認します。次に、同じ回線に割り当てられた別の番号に電話し、EXT ソケットに差し込まれた内線電話機または留守番電話に電話が転送されていることを確認します。

## 安全な受信モードで受信する




この機能は、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("8" ページのモデル別の機能"を参照)。

許可されていない人が受信したファックスにアクセスすることを防ぐことができます (を参照)。安全な受信モードをオンにすると、すべての受信ファックスがメモリに保存されます。受信したファックスは、パスワードを入力して印刷できます。



安全な受信モードを使用するためには、コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Feature > Secure Receive** からメニューを有効にします。

## 受信したファックスを印刷する

- 1 コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Feature > Secure Receive > Print** を押します。
- 2 4桁のパスワードを入力し **OK** を押します。

**3** メモリに保存されているすべてのファックスを印刷します。

## メモリ内にファックスを受信する

お使いのマシンはマルチタスキングデバイスなので、コピーや印刷中にファックスを受信できます。コピー中または印刷中にファックスを受信すると、受信したファックスはメモリに保存されます。その後、コピーや印刷が終了すると自動的にファックスが印刷されます。



ファックスを受信して印刷している場合は、他のコピージョブと印刷ジョブは同時に処理することはできません。

---

---

# ファックスを別の宛先に転送する

受信または送信したファックスをファックスまたは PC で他の宛先に転送するように、機械を設定できます。不在時にファックスを受信する必要がある場合は、この機能が役立つ場合があります。

---


## 送信したファックスを別の宛先に転送する

---



この機能を使用してカラーファックスを送信することはできません。


---

- 1 1枚の原稿を下向きにして原稿台にセットするか、原稿を上向きにしてドキュメントフィーダにセットします。
- 2 コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Feature > Send Forward > Forward to Fax > On** を押します。



- **On** を選択した場合、ファックスを手動で送信することはできません ("107" ページのファックスを送信する"を参照)。
  - **Forward** オプションは、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("10" ページのさまざまな機能"を参照)。
- 


- 3 宛先のファックス番号を入力し、**OK** を押します。

- 4  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

その後に送信されたファックスは、指定されたファックス機に転送されます。

## 受信したファックスを転送する

受信または送信したファックスをファックスで他の宛先に転送するように、機械を設定できます。不在時にファックスを受信する必要がある場合は、この機能が役立つ場合があります。


- 1 コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Feature > Rcv.Forward > Forward to Fax** または **Forward to PC > On** を押します。
- 



- **Forward** オプションは、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("10" ページのさまざまな機能”を参照)。
  - ファックス転送が完了したときにファックスを印刷するように機械を設定するには **Forward&Print** を選択します。
- 

- 2 宛先のファックス番号を入力し、**OK** を押します。

- 3 開始時刻と終了時刻を入力し、**OK** を押します。

- 4  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

その後に送信されたファックスは、指定されたファックス機に転送されます。

---

# ドキュメント設定を調整する

最高の品質を得るため、ファックスを開始する前に、原稿の状態に応じて以下の設定を変更してください。




一部のモデルでは下位メニューに移動するには、**OK**を押す必要があります。

---

## Resolution

デフォルトのドキュメント設定は、一般的なテキストベースの原稿を使用する時に良い結果をもたらします。ただし、品質の悪い原稿や写真が含まれている原稿の場合は、解像度を調整して高品質のファックスを作成することもできます。

**1** コントロールパネルの  (ファックス) > **...** (メニュー) > **Fax Feature** > **Resolution** を押します。


**2** 必要なオプションを選択し、**OK**を押します。

- **Standard** 通常のサイズの文字を持つ原稿。
- **Fine** 小さな文字や細かい線を含む原稿、またはドットマトリックスプリンタを使用して印刷された原稿。
- **Super Fine** 非常に細かいディテールを含む原稿。**Super Fine**モードは、通信している機械もスーパーファイン解像度をサポートしている場合にのみ有効です。



- メモリー転送の場合、**Super Fine**モードは使用できません。解像度の設定は自動的に**Fine**に変更されます。
- 機械が**Super Fine**の解像度に設定されていて、通信しているファックス機が**Super Fine**の解像度をサポートしていない場合、機械は、他のファックス機でサポートされている最高解像度モードを使用して送信します。

- **Photo Fax**: グレーの濃淡または写真を含む原稿。

**3**  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

## Darkness



原稿のドキュメントの暗さを選択できます。

---



暗さの設定は現在のファックスジョブに適用されます。デフォルト設定を変更するには ("129" ページの "ファックス" を参照)。

---

- 1 コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Feature > Darkness** を押します。
- 2 必要な暗さレベルを選択してください。
- 3  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

---

# ファックスのアドレス帳を設定する



この機能は、ファックスモデルのみをサポートします。HP Embedded Web Serverを使用して頻繁に使用するファックス番号で短縮番号を設定し、アドレス帳に割り当てられたロケーション番号を入力することで、簡単かつ迅速にファックス番号を入力できます。



アドレス帳を介してカラーファックスを送信することはできません。


---

## 短縮ダイヤル番号を登録する

1 コントロールパネルの  (ファックス) >  (アドレス帳) > **New & Edit** > **Speed Dial** を押します。

2 短縮ダイヤル番号を入力し **OK** を押します。




エントリがすでに選択した番号に格納されている場合、ディスプレイにはメッセージが表示され変更することができます。別の短縮ダイヤル番号で最初からやり直すには、 (戻る) を押します。

---

3 必要な名称を選択し、**OK** を押します。



4 必要なファックス番号を入力し、**OK** を押します。

5  (キャンセル) ボタンを押すとレディモードに戻ります。




## 短縮ダイヤル番号を使用する

ファックスの送信中に宛先番号を入力するように求められたら、必要な番号を保存した短縮ダイヤル番号を入力します。





- 1桁 (0-9) の短縮ダイヤル番号の場合は、数字キーパッドの対応する数字ボタンを2秒以上押し続けます。
- 2桁または3桁の短縮ダイヤル番号の場合は、最初の数字ボタンを押してから最後の数字ボタンを2秒以上押し続けます。
- アドレス帳リストを印刷するには、 (ファックス) >  (アドレス帳) > **Print** を選択します。


## 短縮ダイヤル番号を編集する

- 1 コントロールパネルの  (ファックス) >  (アドレス帳) > **New & Edit > Speed Dial** を押します。
- 2 必要な短縮ダイヤル番号を入力し、**OK**を押します。
- 3 名称を変更し**OK**を押します。
- 4 ファックス番号を変更し**OK**を押します。
- 5  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

## グループダイヤル番号を登録する


- 1 コントロールパネルの  (ファックス) >  (アドレス帳) > **New & Edit > Group Dial** を押します。
- 2 グループダイヤル番号を入力し**OK**を押します。






エントリがすでに選択した番号に格納されている場合、ディスプレイにはメッセージが表示され変更することができます。別の短縮ダイヤル番号で最初からやり直すには、 (戻る) を押します。

- 3 グループに入れる短縮ダイヤルの名前最初の数文字を入力して検索します。






- 4 必要な名前と番号を選択し、**OK**を押します。
- 5 **Yes**が表示されたら**Add?**を選択します。
- 6 他の短縮ダイヤル番号をグループに含めるには、手順3を繰り返します。
- 7 終了したら**No**が表示されるので、**Another No.?**を選択し、**OK**を押します。
- 8  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

## グループダイヤル番号を編集する


- 1 コントロールパネルの  (ファックス) >  (アドレス帳) > **New & Edit** > **Group Dial** を押します。
- 2 必要なグループダイヤル番号を入力し、**OK**を押します。
- 3 追加する新しい短縮ダイヤル番号を入力し、**OK**を押すと、**Add?**が表示されます。  
グループに保存されている短縮ダイヤル番号を入力し**OK**を押すと、**Delete?**が表示されます。
- 4 **OK** を押し、番号を追加または削除します。
- 5 手順3を繰り返して、さらに番号を追加または削除します。
- 6 **No**で**Another No.?**を選択し、**OK**を押します。
- 7  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。



## エントリのためアドレス帳を検索する

メモリ内の数字を検索する方法は2つあります。A から Z まで連続してスキャンすることも、番号に関連付けられた名前の最初の文字を入力して検索することもできます。

- 1 コントロールパネルの  (ファックス) >  (アドレス帳) > **Search & Dial** > **Speed Dial** または **Group Dial** を押します。
- 2 **All** または **ID** を入力し、**OK** を押します。
- 3 名前と番号、または検索する文字のラベルが付いたキーパッドボタンを押します。  
たとえば、「モバイル」という名前を検索する場合は、「MNO」のラベルの付いた **6** を押します。
- 4  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。

## アドレス帳を印刷する

リストを印刷して  (アドレス帳) 設定を確認することができます。

- 1 コントロールパネルの  (ファックス) >  (アドレス帳) > **Print** を押します。
- 2 **OK** を押します。  
機械が印刷を開始します。

---

# 便利な設定メニュー

この章では、機械の現在の状態をブラウズする方法と、高度な機械セットアップを設定する方法について説明します。

• 章を読む前に	<b>124</b>
• コピー	<b>125</b>
• ファックス	<b>129</b>
• システムセットアップ	<b>133</b>
• ネットワーク設定	<b>138</b>

---

# 章を読む前に

この章では、このシリーズのモデルで使用できるすべての特徴についてユーザーに分かりやすく説明します。**Basic Guide**で各モデルの機能を確認できます ("30" ページの「メニューの概要」を参照)。この章を使用する際のヒントを次に示します

- コントロールパネルでは、さまざまなメニューにアクセスして、機械をセットアップしたり、機械の機能を使用したりすることができます。これらのメニューには、●●●(メニュー)を押すとアクセスできます。
- オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません。
- コントロールパネル上に●●●(メニュー)がないモデルの場合、この特徴はありません ("24" ページの「コントロールパネル概要」を参照)。
- オプションや機種によってはメニューが異なる場合があります。

# コピー

## コピー機能




オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの "メニューの概要" を参照)。


メニューオプションを変更するには:

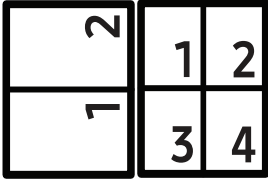
コピーモードでは、コントロールパネルの **...** (メニュー) > **Copy Feature** を押します。



- **HP Color Laser MFP 178nw:** スキャンボタンの LED がオフのとき、機械はコピーモードになります。

- **HP Color Laser MFP 179fnw:** コントロールパネルの  (コピー) を押します。

アイテム	説明
<b>Original Size</b>	画像サイズを設定します。
<b>Reduce/Enlarge</b>	コピーしたイメージのサイズを縮小または拡大します ("92" ページの "縮小または拡大したコピー" を参照)。  機械がエコモードに設定されている場合は、縮小および拡大機能は使用できません。
<b>Darkness</b>	原稿にかすかな模様や暗い画像が含まれている場合は、明るさを調整して読みやすくします ("91" ページの "暗さ" を参照)。
<b>Original Type</b>	現在のコピージョブのドキュメントタイプを選択してコピー品質を向上させます ("91" ページの "原稿タイプ" を参照)。
<b>Collation</b>	コピージョブをソートするように機械を設定します。例えば、3 ページの原稿を 2 部コピーすると、3 ページの原稿が 1 部印刷され、次に 2 部目の完全な原稿が印刷されます。
<b>Layout</b>	通常、ID コピー、2/4 アップなどのレイアウトフォーマットを調整します。

アイテム	説明
<b>Layout &gt; 2-Up</b> または <b>Layout &gt; 4-Up</b>	<p>原稿の画像のサイズを縮小し、2 ページまたは 4 ページを 1 枚の用紙に印刷します。</p> 
<b>Layout &gt; ID Copy</b>	<p>原稿のサイズを縮小することなく、原稿の片面を用紙の上半分に印刷し、もう片面を下半分に印刷します。この機能は、名刺などの小さな物をコピーする場合に便利です。</p>
<b>Adjust Bkgd</b>	<p>画像を背景なしで印刷します。このコピー機能は背景色を削除し、新聞やカタログなどの背景色を含む原稿をコピーするときに役立ちます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> この機能は使用しません。</li> <li>• <b>Auto:</b> 背景を最適化します。</li> <li>• <b>Enhance Lev.1~2:</b> 数字が高いほど背景が鮮やかです。</li> <li>• <b>Erase Lev.1~4:</b> 数字が高いほど背景が明るいです。</li> </ul>

## コピーセットアップ







オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの メニューの概要" を参照)。

メニューオプションを変更するには:

コピーモードでは、コントロールパネルの... (メニュー) > **Copy Setup** を押します。



- **HP Color Laser MFP 178nw:** スキャンボタンの LED がオフのとき、機械はコピーモードになります。
- **HP Color Laser MFP 179fnw:** コントロールパネルの  (コピー) を押します。

アイテム	説明
<b>Change Default</b>	値または設定をプリンタの初期状態にリセットします。
<b>Change Default &gt; Original Size</b>	現在のコピージョブのドキュメントサイズを選択してコピー品質を向上させます。
<b>Change Default &gt; Copies</b>	テンキーを使用してコピー枚数を入力できます。
<b>Change Default &gt; Collation</b>	<p>コピージョブをソートするように機械を設定します。例えば、3 ページの原稿を 2 部コピーすると、3 ページの原稿が 1 部印刷され、次に 2 部目の完全な原稿が印刷されます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>On:</b> オリジナルのシーケンスに合わせて印刷物をセットで印刷します。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> 印刷物を個々のページごとにソートして印刷します。</li> </ul> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;">  </div>
<b>Change Default &gt; Reduce/Enlarge</b>	<p>コピーしたイメージのサイズを縮小または拡大します ("92" ページの 縮小または拡大したコピー" を参照)。</p> <p> 機械がエコモードに設定されている場合は、縮小および拡大機能は使用できません。</p>

アイテム	説明
<b>Change Default &gt; Darkness</b>	原稿にかすかな模様や暗い画像が含まれている場合は、明るさを調整して読みやすくします ("91" ページの 暗さ ”を参照)。
<b>Change Default &gt; Original Type</b>	現在のコピージョブのドキュメントタイプを選択してコピー品質を向上させます ("91" ページの 原稿タイプ ”を参照)。





# ファックス




## ファックス機能



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの "メニューの概要" を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの  (ファックス) >  (メニュー) > **Fax Feature** を押します。

アイテム	説明
<b>Darkness</b>	原稿にかすかな模様や暗い画像が含まれている場合は、明るさを調整して読みやすくします ("118" ページの <b>Darkness</b> を参照)。
<b>Resolution</b>	デフォルトのドキュメント設定は、一般的なテキストベースの原稿を使用する時に良い結果をもたらします。ただし、品質の悪い原稿や写真が含まれている原稿の場合は、解像度を調整して高品質のファックスを作成することもできます ("117" ページの <b>Resolution</b> を参照)。
<b>Original Size</b>	画像サイズを設定します。
<b>Multi Send</b>	複数の宛先にファックスを送信します ("107" ページの 複数の宛先にファックスを送信する" を参照)。  この機能を使用してカラーファックスを送信することはできません。
<b>Delay Send</b>	後で不在の時にファックスを送信するように設定します ("109" ページの ファックス送信を遅らせる" を参照)。  この機能を使用してカラーファックスを送信することはできません。
<b>Send Forward</b>	送信されたファックスを他の宛先に転送します。 "115" ページの 送信したファックスを別の宛先に転送する" を参照してください。  この機能を使用してカラーファックスを送信することはできません。


アイテム	説明
<b>Rcv.Forward</b>	受信されたファックスを他の宛先に転送します。不在時にファックスを受信する必要がある場合は、この機能が役立つ場合があります。 <b>"116"</b> ページの <b>受信したファックスを転送する</b> を参照してください。
<b>Secure Receive</b>	受信したファックスを印刷せずにメモリに保存します。受信した文書を印刷するには、パスワードを入力する必要があります。許可されていない人が受信したファックスにアクセスすることを防ぐことができます ( <b>"113"</b> ページの <b>安全な受信モードで受信する</b> を参照)。
<b>Cancel Job</b>	メモリに保存されている遅延ファックスジョブを取り消します ( <b>"110"</b> ページの <b>予約されたファックスジョブをキャンセルする</b> を参照)。

## 送信設定



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません (**"30"** ページの **メニューの概要** を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Setup** > **Sending** を押します。

アイテム	説明
<b>Redial Times</b>	リダイヤルの試行回数を設定します。 <b>0</b> を入力すると、機械はリダイヤルしません。
<b>Redial Term</b>	自動リダイヤル前の時間間隔を設定します。
<b>Prefix Dial</b>	<b>5</b> 桁までのプレフィックスを設定します。この番号は、自動ダイヤル番号が開始される前にダイヤルします。この番号は、 <b>PABX</b> エクスチェンジにアクセスするのに便利です。
<b>ECM Mode</b>	エラー修正モード ( <b>ECM</b> ) を使用してファックスを送信して、ファックスがエラーなしにスムーズに送信されるようにします。時間がかかることがあります。
<b>Fax Confirm.</b>	ファックス送信が正常に完了したかどうかのレポートを印刷するように機械を設定します。 <b>On-Error</b> を選択すると、送信が成功しなかった場合にのみレポートが印刷されます。
<b>Modem Speed</b>	電話回線がより高いモデム速度を維持できない場合には必要な最大モデム速度を選択します。


アイテム	説明
<b>Image TCR</b>	送信されたファックスの最初のページを最小化した画像と送信レポートを印刷します。
<b>Dial Mode</b>	ダイヤルモードをトーンまたはパルスに設定します。この設定は、お住まいの国によっては使用できない場合があります。

## 受信設定



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの "メニューの概要" を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Setup > Receiving** を押します。


アイテム	説明
<b>Receive Mode</b>	デフォルトのファックス受信モードを選択します。
<b>Ring to Answer</b>	着信コールに応答する前に、機械が呼び出す回数を指定します。
<b>Stamp Rcv Name</b>	受信したファックスの各ページの下部に、ページ番号、受信日時を自動的に印刷します。
<b>Rcv Start Code</b>	機械の背面にある EXT ソケットに差し込まれた内線電話機からファックス受信を開始します。内線電話をピックアップしてファックスの音が聞こえる場合は、コードを入力します。工場出荷時は *9* にプリセットされています。
<b>Auto Reduction</b>	機械にセットされた用紙のサイズに合わせて、受信ファックスページを自動的に縮小します。
<b>Discard Size</b>	受信したファックスの最後から特定の長さを破棄します。
<b>Junk Fax Setup</b>	メモリに迷惑メール番号として保存した不要なファックスをブロックします。この設定は、お住まいの国によっては使用できない場合があります。
<b>DRPD Mode</b>	ユーザーが単一の電話回線を使用して複数の異なる電話番号に応答できるようにします。各番号ごとに異なるリングパターンを認識するように設定することができます。この設定は、お住まいの国によっては使用できない場合があります ("112" ページの DRPD モードを使用してファックスを受信する" を参照)。

## 別のセットアップ



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの "メニューの概要" を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの  (ファックス) > ... (メニュー) > **Fax Setup** を押します。

アイテム	説明
<b>Change Default</b>	値または設定をプリンタの初期状態にリセットします。
<b>Smart Fax Diag</b>	<b>Smart Fax Diag</b> 機能は、ファックス回線の設定を最適化します。
<b>Manual TX/RX</b>	このオプションを <b>On</b> に設定すると、回線が混雑している間にファックスを送受信できます。内線電話機をピックアップし、 <b>開始</b> ボタンを押すか、または <b>オンフックダイヤル</b> ボタンを押して <b>開始</b> ボタンを押すことで、ファックスの送信または受信の選択をすることができます。

# システムセットアップ

## 機械設定



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの "メニューの概要" を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup** > **Machine Setup** を選択します。

アイテム	説明
<b>Machine ID</b>	送信する各ファックスページの上部に印刷される機械 ID を設定します。
<b>Fax Number</b>	送信する各ファックスページの上部に印刷されるファックス番号を設定します。
<b>Date &amp; Time</b>	日付と時刻を設定します。
<b>Clock Mode</b>	時間を表示するためのフォーマットを 12 時間か 24 時間で選択します。
<b>Language</b>	コントロールパネルのディスプレイに表示されるテキストの言語を設定します。
<b>Default Mode</b>	デフォルトのステータスを設定します。
<b>Power Save</b>	省電力モードに移行するまでに機械が待機する時間を設定します。 長期間データを受信しないと、自動的に消費電力が低下します。
<b>Wakeup Event</b>	省電力モードから復帰する条件を設定できます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>On:</b> 次のような場合、機械は省電力モードから起動します。<ul style="list-style-type: none"><li>- いずれかのボタンを押す</li><li>- トレイを開け閉めする</li><li>- ドキュメントフィーダに用紙を挿入する</li></ul></li><li>• <b>Off:</b> 機械は、コントロールパネルのボタンが押された場合のみ、省電力モードから復帰します。</li></ul>
<b>System Timeout</b>	機械が記憶している前回使用したコピー設定の時間を設定します。タイムアウト後、機械はデフォルトのコピー設定を復元します。
<b>Job Timeout</b>	ページを印刷するコマンドで終了しない印刷ジョブの最後のページを印刷する前にプリンタが待機する時間を設定します。
<b>Altitude Adj.</b>	機械の高度に合わせて印刷品質を最適化します。

アイテム	説明
<b>Humidity</b>	環境の湿度に応じて印刷品質を最適化します。
<b>Auto Continue</b>	<p>用紙が用紙の設定と一致しないことを検出したときに、印刷を続行するかどうかを決定します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Off:</b> 用紙のミスマッチが発生すると、正しい用紙を挿入するまで機械は待機します。</li> <li>• <b>After 0 Sec:</b> 用紙の不一致が発生しても、印刷が続行されます。</li> <li>• <b>After 30 Sec:</b> 用紙の不一致が発生すると、エラーメッセージが表示されます。機械は約 30 秒待ってから自動的にメッセージを消去し、印刷を続行します。</li> </ul>
<b>Paper Substit.</b>	レターと A4 の用紙の不一致を防ぐため、プリンタドライバの用紙サイズを自動的に代用します。例えば、トレイに A4 用紙が入っていても、プリンタドライバでレターに用紙サイズを設定した場合、A4 用紙に印刷されます。逆も同様です。
<b>Toner Save</b>	このモードを有効化すると、お使いのトナーカートリッジの寿命を延長し、ページごとのコストを、通常モードで想定するよりも削減することができますが、印刷の質が低下します。

## 用紙設定



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページのメニューの概要"を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup** > **Paper Setup** を選択します。

アイテム	説明
<b>Paper Size</b>	必要に応じて、用紙サイズを A4、レター、またはその他の用紙サイズに設定します。
<b>Paper Type</b>	各トレイの用紙のタイプを選択します。
<b>Margin</b>	ドキュメントのマージンを設定します。
<b>Tray Confirm.</b>	トレイ確認メッセージを有効化します。トレイを開閉すると、ウィンドウが開き、用紙のサイズと種類を確認するよう求めます。不要な場合には、このメッセージはオフにすることができます。



## 音量



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの "メニューの概要" を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup** > **Sound/Volume** を選択します。

アイテム	説明
<b>Key Sound</b>	キーサウンドをオンまたはオフにします。このオプションをオンに設定すると、キーを押すたびに音が鳴ります。
<b>Alarm Sound</b>	アラーム音をオンまたはオフにします。このオプションをオンに設定すると、エラーが発生するかファックス通信が終了するとアラーム音が鳴ります。
<b>Speaker</b>	<p>ダイヤルトーンやファックストーンなど、スピーカーからの電話回線の音をオンまたはオフにします。このオプションを <b>Comm.</b> に設定すると、リモートマシンが応答するまでスピーカーがオンになっていることを意味します。</p> <p> オンフックダイヤルを使用して音量を調整できます。スピーカーの音量は、電話回線が接続されている場合にのみ調整できます。</p> <ol style="list-style-type: none"><li>コントロールパネルの  (ファックス) を押します。</li><li>オンフックダイヤルを押します。ダイヤルトーンがスピーカーから鳴ります。</li><li>希望の音量になるまで矢印を押します。</li><li>オンフックダイヤルを押して変更を保存し、レディモードに戻ります。</li></ol>
<b>Ringer</b>	呼び出し音の音量を調整します。呼び出し音の音量では、オフ、低、中、高を選択できます。

## レポート



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの "メニューの概要" を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup** > **Report** を選択します。

アイテム	説明
<b>Configuration</b>	機械の全体的な構成に関するレポートを印刷します。

アイテム	説明
<b>Supplies Info.</b>	消耗品情報のページを印刷します。
<b>Demo Page</b>	デモページを印刷して、機械が正常に印刷しているかどうかを確認します。
<b>address book</b>	現在機械のメモリに保存されているすべてのファックス番号を印刷します。
<b>Fax Confirm.</b>	ファックス番号、ページ数、ジョブの経過時間、通信モード、ファックスジョブの通信結果を含む送信レポートを印刷します。各ファックスジョブの後に、送信確認レポートを自動的に印刷するように機械を設定することができます。
<b>Fax Sent</b>	最近送信したファックスに関する情報を印刷します。
<b>Fax Received</b>	最近受信したファックスに関する情報を印刷します。
<b>Scheduled Jobs</b>	遅延ファックス用に現在保管されている文書リストを、各操作の開始時刻およびタイプとともに印刷します。
<b>Junk Fax</b>	迷惑ファックス番号として指定されたファックス番号を印刷します。
<b>Network Conf.</b>	機械のネットワーク接続と設定に関する情報を印刷します。
<b>Usage Counter</b>	使用状況ページを印刷します。使用状況ページには、印刷された総ページ数が表示されます。

## メンテナンス



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの "メニューの概要" を参照)。

メニューオプションを変更するには:

- コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup > Maintenance** を選択します。

アイテム	説明
<b>CLR Empty Msg</b>	トナーカートリッジが空の場合、このオプションが表示されます。空メッセージは消去することができます。
<b>Supplies Life</b>	消耗品寿命のインジケータを表示します ("152" ページの "消耗品の寿命を監視する" を参照)。






アイテム	説明
<b>Image Mgr.</b>	<p>コントラストレベル、カラーレジストレーション、カラー濃度などのカラー設定を調整できます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Custom Color:</b> 色ごとにコントラストを調整します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Default:</b> 自動的に色を最適化します。</li> <li>- <b>Print Density:</b> 各カートリッジの色のコントラストを手動で調整できます。最高の色品質を得るには、デフォルト設定を使用することをお勧めします。</li> </ul> </li> </ul>
<b>Serial Number</b>	<p>機械のシリアル番号を表示します。HP の Web サイトでサービスを依頼したりユーザーとして登録する時に、これを見つけることができます。</p>
<b>TonerLow Alert</b>	<p>トナーの残量を警告するレベルをカスタマイズします ("153" ページの トナー低下アラートを設定する" を参照)。</p>
<b>ImgU.Low Alert</b>	<p>イメージングユニット低下を警告するレベルをカスタマイズします。</p>



# ネットワーク設定



オプションや機種によっては、表示されないメニューもあります。その場合、ご使用の機械には適用されません ("30" ページの メニューの概要" を参照)。

- コントロールパネルの... (メニュー) > **Network** を選択します。

オプション	説明
<b>TCP/IP (IPv4)</b>	適切なプロトコルを選択し、ネットワーク環境を使用するためのパラメータを設定します。  設定するパラメータはたくさんあります。わからない場合は、そのままにするか、ネットワーク管理者に相談してください。
<b>TCP/IP (IPv6)</b>	IPv6 経由でネットワーク環境を使用するには、このオプションを選択します ("56" ページの IPv6 設定" を参照)。
<b>Ethernet</b>	ネットワークの伝送速度とアクティブポートを設定します。
<b>Wi-Fi</b>	Wi-Fi ネットワークを使用するには、このオプションを選択します。
<b>Clear Setting</b>	ネットワーク設定をデフォルト値に戻します。(再起動が必要です。)
<b>Network Conf.</b>	このリストでは、機械のネットワーク接続と設定に関する情報を表示します。
<b>Protocol Mgr.</b>	以下のプロトコルを有効または無効にすることができます。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HTTP:</b> HP 内蔵 Web サーバーを使用するかどうかを設定できます。</li></ul>  このオプションを変更した後は、電源を入れ直してください。 <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>WINS:</b> WINS サーバーを構成できます。WINS (Windows インターネットネームサービス) は、Windows オペレーティングシステムで使用されます。</li></ul>  このオプションを変更した後は、電源を入れ直してください。

オプション	説明
<p><b>Protocol Mgr.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>SNMPv1/v2:</b> SNMP V1/V2 プロトコルを使用するには、このオプションを有効にする必要があります。管理者は <b>SNMP</b> を使用して、ネットワーク上の機械を監視および管理できます。</li> <li>• <b>UPnP(SSDP):</b> UPnP(SSDP) プロトコルを使用するには、このオプションを有効にする必要があります。</li> </ul> <p> このオプションを変更した後は、電源を入れ直してください。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>mDNS:</b> MDNS (マルチキャストドメインネームシステム) プロトコルを使用するには、このオプションを有効にする必要があります。</li> <li>• <b>SLP:</b> SLP (サービスローケーションプロトコル) 設定を構成できます。このプロトコルにより、ホストアプリケーションは、事前構成なしにローカルエリアネットワーク内のサービスを見つけることができます。</li> </ul> <p> このオプションを変更した後は、電源を入れ直してください。</p>

---

# メンテナンス

この章では、お使いの機械で使用可能な消耗品、アクセサリ、メンテナンス部品の購入に関する情報を提供します。

- 消耗品およびアクセサリを注文する **141**
- 使用可能な消耗品 **142**
- 使用可能なメンテナンス部品 **144**
- トナーカートリッジを保管する **145**
- トナーを均一にする **147**
- トナーカートリッジを交換する **148**
- イメージングドラムを交換する **149**
- トナー回収ユニットを交換する **151**
- 消耗品の寿命を監視する **152**
- トナー低下アラートを設定する **153**
- 機械を清掃する **154**
- 機械を移動および保管するためのヒント **158**

---

# 消耗品およびアクセサリを注文する

---



使用可能なアクセサリは国によって異なる場合があります。使用可能な消耗品およびメンテナンス部品のリストを入手するには、営業担当者にお問い合わせください。

---

HP認定品、アクセサリ、および保守部品を注文するには、お近くのHP販売店またはお買い上げ店にお問い合わせください。また、<https://store.hp.com/>では、お住まいの国/地域を選択して、サービスの連絡先情報を入手することができます。

# 使用可能な消耗品

消耗品の寿命がきたら、次の消耗品は注文することができます。

アイテム	製品名	カートリッジ番号	製品番号	地域 <sup>a</sup>
トナーカートリッジ	HP 116A オリジナルレーザートナーカートリッジ	116A ブラック	W2060A	北米、ラテンアメリカでの使用のみ
		116A シアン	W2061A	
		116A イエロー	W2062A	
		116A マゼンタ	W2063A	
	HP 117A オリジナルレーザートナーカートリッジ	117A ブラック	W2070A	ヨーロッパ、ロシア、CIS、中東、およびアフリカでの使用のみ
		117A シアン	W2071A	
		117A イエロー	W2072A	
		117A マゼンタ	W2073A	
	HP 118A オリジナルレーザートナーカートリッジ	118A ブラック	W2080A	中国での使用のみ
		118A シアン	W2081A	
		118A イエロー	W2082A	
		118A マゼンタ	W2083A	
HP 119A オリジナルレーザートナーカートリッジ	119A ブラック	W2090A	中国を除くアジア太平洋地域での使用のみ	
	119A シアン	W2091A		
	119A イエロー	W2092A		
	119A マゼンタ	W2093A		
イメージングドラム	HP 120A オリジナルレーザーイメージングドラム	120A	W1120A	中国以外のすべての国での使用のみ
	HP 132A オリジナルレーザーイメージングドラム	132A	W1132A	中国での使用のみ
トナー回収ユニット	HP レーザートナー回収ユニット		5KZ38A	中国以外のすべての国での使用のみ
			5LX86A	中国での使用のみ

- a. 新しいトナーカートリッジまたはその他の消耗品を購入する場合は、ご使用の機械と同じ国で購入する必要があります。そうしないと、特定の国の状況に応じて、トナーカートリッジやその他の消耗品の構成が異なるため、新しいトナーカートリッジやその他の消耗品が使用できなくなります。
- 



オプション、画像領域のパーセンテージ、使用されるジョブモードによっては、トナーカートリッジの寿命が異なる場合があります。

---



HP では、詰め替えや再生品などの非純正の HP トナーカートリッジの使用を推奨していません。HP は、非純正 HP トナーカートリッジの品質を保証するものではありません。非純正の HP トナーカートリッジを使用した結果として必要な修理または修理は、機械の保証の対象にはなりません。

---

# 使用可能なメンテナンス部品

特定の間隔でメンテナンス部品を交換する必要があります。これにより、機械を最良の状態に保ち、磨耗した部品に起因する印刷品質や紙送りの問題を避けることができます。メンテナンス部品は、多くがローラー、ベルト、パッドです。ただし、機種によって交換時期や部品が異なる場合があります。メンテナンス部品の交換は、正規のサービスプロバイダ、ディーラー、または購入した販売店のみが行うことができます。メンテナンス部品を購入するには、機械を購入した販売店にお問い合わせください。メンテナンス部品の交換時期は「プリンタステータス」プログラムによって通知されます。または、ご使用の機械がディスプレイ画面をサポートしている場合は、UI (ユーザーインターフェイス)でお知らせします。交換時期は、使用されるオペレーティングシステム、処理能力、アプリケーションソフトウェア、接続方法、用紙の種類、用紙のサイズ、およびジョブの複雑さによって異なります。



# トナーカートリッジを保管する

トナーカートリッジには、光、温度、湿度に敏感な部品が含まれています。HP は、ユーザーが新しい HP トナーカートリッジの最適化された性能、最高品質、最長寿命を確実に得られるように、これらの推奨事項に従うことを推奨しています。

このカートリッジは、プリンタを使用する環境と同じ環境で保管してください。これは、コントロールされた温度と湿度条件である必要があります。トナーカートリッジは、取り付け前は元の未開封のままの状態を保管してください。元の梱包が利用できない場合は、カートリッジの上部開口部を紙で覆い、暗いキャビネットに保管してください。

使用前にカートリッジパッケージを開けると、保存可能期間と動作寿命が大幅に短縮されます。床に保管しないでください。トナーカートリッジをプリンタから取り外した場合は、以下の手順に従ってトナーカートリッジを正しく保管してください。

- 元のパッケージの保護袋の中にカートリッジを保管してください。
- 機械に取り付けられている状態のように同じ面を上にして、横に寝かせます (端で立たせない)。
- 次のいずれかの状態で消耗品を保管しないでください。
  - 40°C (104°F) を超える温度。
  - 湿度の範囲が20%未満または80%以上。
  - 湿度や温度が極端に変化する環境。
  - 直射日光や室内の光。
  - ほこりの多い場所。
  - 長時間の車。
  - 腐食性ガスが存在する環境。
  - 塩分を含んだ環境。

## 取扱説明書

- カートリッジ内の感光ドラムの表面に触れないでください。
- カートリッジを不必要な振動や衝撃にさらさないでください。
- ドラムを手動で回転させないでください。特に逆方向に回転させないでください。内部の損傷やトナーのこぼれを引き起こす可能性があります。

## トナーカートリッジの使用状況

HP は、ノーブランド、ストアブランド、リフィル、または再製造されたトナーカートリッジを含め、プリンタに HP 以外のブランドのトナーカートリッジを使用することを推奨または承認していません。



HP のプリンタ保証は、リフィル、再生、または HP 以外のブランドのトナーカートリッジの使用に起因する機械の損傷には適用されません。

## 推定カートリッジ寿命

推定カートリッジ寿命(トナーカートリッジの寿命)は、印刷ジョブに必要なトナーの量によって異なります。実際の印刷量は、印刷するページの印刷密度、動作環境、画像領域の割合、印刷間隔、メディアタイプ、および/またはメディアサイズによって異なる場合があります。たとえば、多くのグラフィックスを印刷すると、トナーの消費量が多くなり、カートリッジを頻繁に交換する必要が生じる場合があります。

# トナーを均一にする

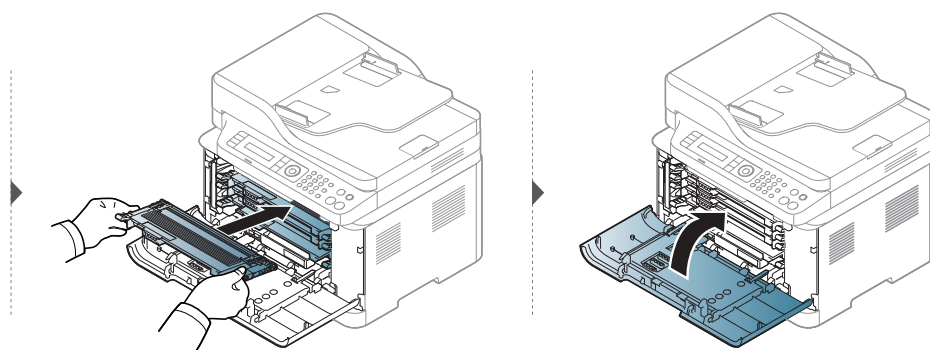
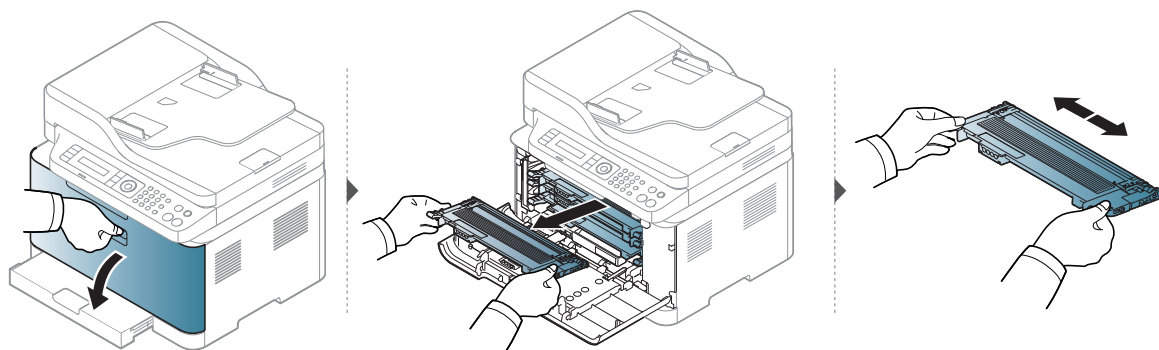
カートリッジに残っているトナーを均一にすることで、印刷品質を一時的に向上させることができます。場合によっては、トナーを均一にした後も白い筋が入ったり印刷が薄くなったりすることがあります。



このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図" を参照)。



- ナイフやはさみなどの鋭いものを使用してトナーカートリッジの包装を開けないでください。
- トナーが衣服に着いたら、乾いた布で拭いて冷たい水で洗ってください。お湯はトナーを布地に染み着かせます。
- スキャンユニットを開くときは、ドキュメントフィーダとスキャンユニットを一緒に持ちます。
- トナーが空の状態では印刷すると、機械に重大な損傷を与えることがあります。



# トナーカートリッジを交換する

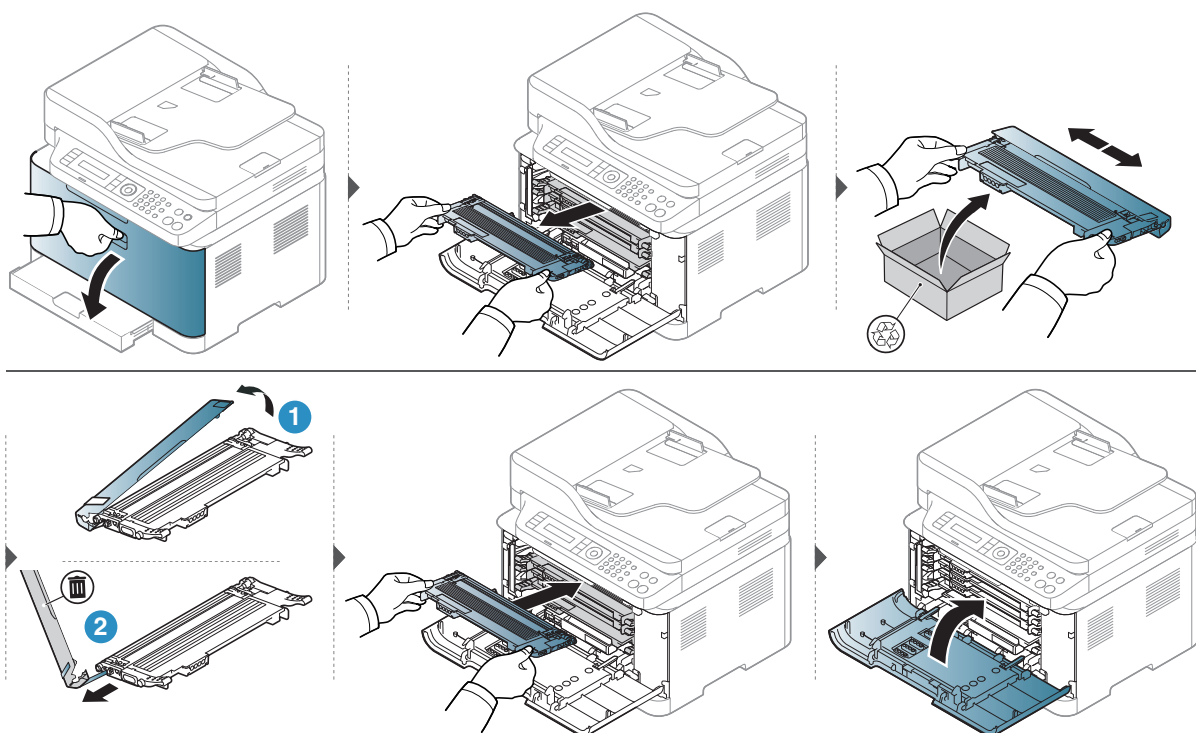
トナーカートリッジを交換する必要があるときには、機械のトナーカートリッジの種類を確認してください ("142" ページの 使用可能な消耗品"を参照)。



- トナーカートリッジを徹底的に振ると、初めの印刷品質が向上します。
- このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図"を参照)。



- ナイフやはさみなどの鋭いものを使用してトナーカートリッジの包装を開けないでください。
- トナーが衣服に着いたら、乾いた布で拭いて冷たい水で洗ってください。お湯はトナーを布地に染み着かせます。
- スキャンユニットを開くときは、ドキュメントフィーダとスキャンユニットを一緒に持ちます。
- トナーが空の状態では印刷すると、機械に重大な損傷を与えることがあります。



---

# イメージングドラムを交換する

イメージングドラムの寿命が終了すると、イメージングドラムを交換する必要があることを示す **Printing Status** ウィンドウがコンピュータに表示されます。そうしないと、印刷が中止されます。



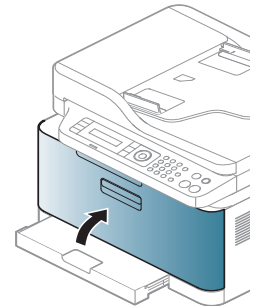
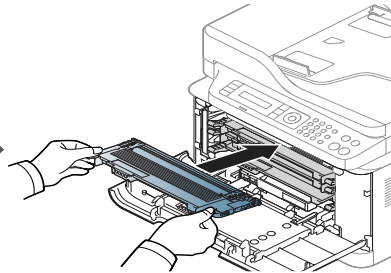
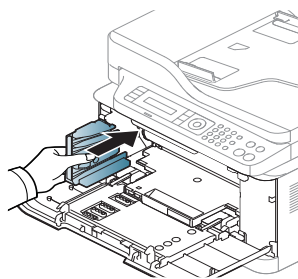
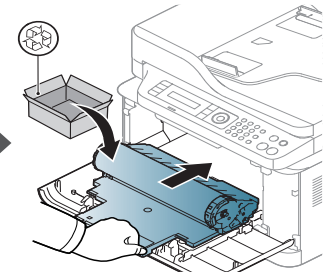
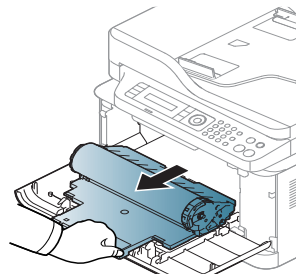
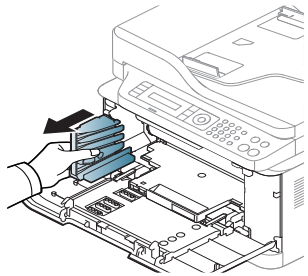
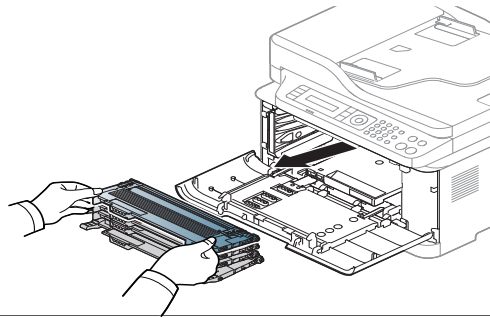
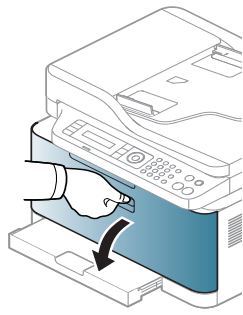
イメージングユニットが寿命になると機械は印刷を停止します。この場合、HP Embedded Web Server (**Settings > Machine Settings > System > Setup > Supplies Management > Imaging Unit Stop**) から印刷を停止するか続行するかを選択できます。このオプションをオフにして印刷を続けると、デバイスのシステムが損傷する可能性があります。



本製品に搭載されているイメージングドラムは、製品保証の対象となります。交換用イメージングドラムは、設置日から 1 年間の限定保証が付いています。イメージングドラムの取付日が消耗品情報レポートに表示されます。  
HP のプレミアムプロテクション保証は、本製品のプリントカートリッジにのみ適用されます。



- ナイフやはさみなどの鋭いものを使用してイメージングドラムの包装を開けないでください。イメージングドラムの表面が損傷する可能性があります。
- イメージングドラムの表面を傷つけないように注意してください。
- 損傷を防ぐため、イメージングドラムを数分間以上光にさらさないでください。必要であれば、それを保護するために紙で覆ってください。
- 前面カバーを閉じる前に、すべてのトナーカートリッジが正しく取り付けられていることを確認してください。



# トナー回収ユニットを交換する

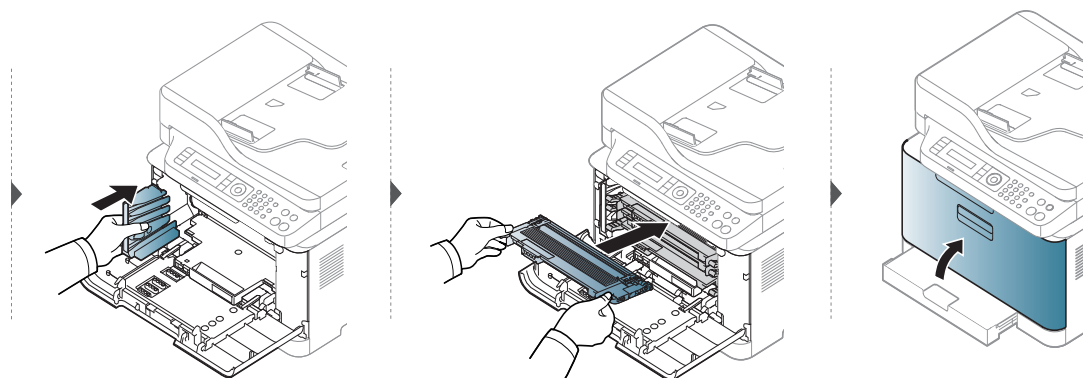
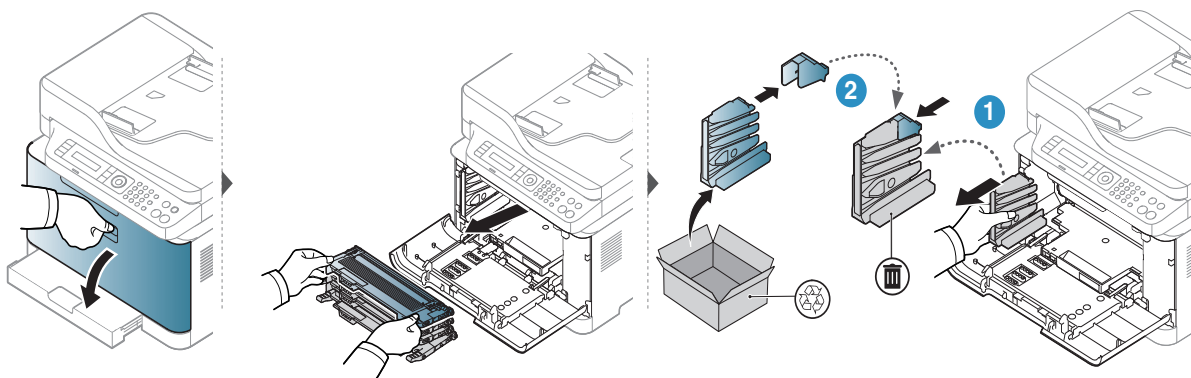
トナー回収ユニットの寿命が切れると、トナー回収ユニットに関連するメッセージがコントロールパネルのスクリーンディスプレイに現れ、トナー回収ユニットを交換する必要があります。使用している機械のトナー回収ユニットを確認してください ("142" ページの 使用可能な消耗品"を参照)。トナー回収ユニットの取り付けについては、パッケージに含まれているトナー回収ユニットの取付ガイドを参照してください。



- トナー粒子が機械内部で放出されることがありますが、機械が損傷しているとは限りません。印刷品質の問題が発生した場合は、サービス担当者に連絡してください。
- トナー回収ユニットを機外に引き出したら、容器を手から落とさないように注意して移動してください。
- トナーがこぼれないように、トナー回収ユニットを平らな面に置きます。



容器を傾けたり裏返したりしないでください。



---

# 消耗品の寿命を監視する


紙詰まりや印刷の問題が頻繁に発生する場合は、印刷またはスキャンしたページ数を確認してください。必要に応じて、対応する部品を交換してください。

---



一部のモデルでは下位メニューに移動するには、**OK**を押す必要があります。

---

- 1 コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life**を選択します。
- 2 必要なオプションを選択し、**OK**を押します。
  - **Total**:印刷された総ページ数を表示します。
  - **ADF Scan**:ドキュメントフィーダを使用して印刷されたページ数を表示します。
  - **Platen Scan**:スキャナガラスを使用してスキャンしたページ数を表示します。
  - **Supplies Info.**:消耗品情報のページを印刷します。
- 3  (キャンセル) を押すとレディモードに戻ります。



---

# トナー低下アラートを設定する

カートリッジ内のトナー量が少ない場合、トナーカートリッジの交換を知らせるメッセージまたは LED が表示されます。このメッセージまたは LED が表示されるかどうかのオプションを設定できます。



- メニューへのアクセスは機種によって異なる場合があります ("30" ページのメニューへアクセスする"を参照)。
- 一部のモデルでは下位メニューに移動するには、**OK**を押す必要があります。

- 
- 1** コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** を選択します。
  - 2** 必要なオプションを選択します。
  - 3** **OK**を押して選択内容を保存します。

---

# 機械を清掃する

印刷品質の問題が発生した場合やほこりの多い環境で使用する場合は、最善の印刷状態を保ち長時間使用するために、定期的に清掃する必要があります。



- 大量のアルコール、溶剤、またはその他の強力な物質を含む洗浄剤を使用して装置のキャビネットをクリーニングすると、キャビネットが変色または歪むことがあります。
- 機械やその周辺がトナーで汚染されている場合は、水を含ませた布やティッシュで汚れを落として清掃することをおすすめします。掃除機を使用すると、トナーが空気中に吹き有害な可能性があります。

## 外側を清掃する

糸くずの出ない柔らかい布で機械のキャビネットを清掃します。布を水で軽く湿らせますが、機械の上または中に水が垂れないように注意してください。

## 内側を清掃する

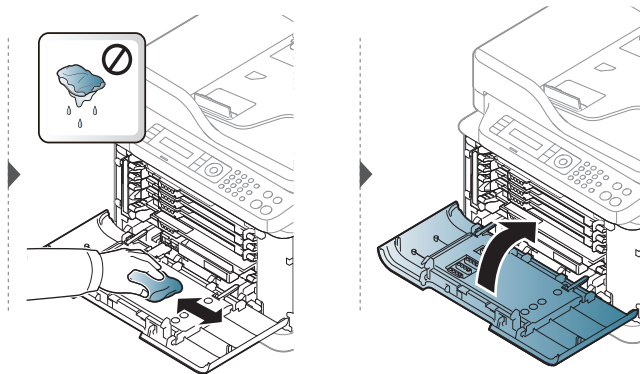
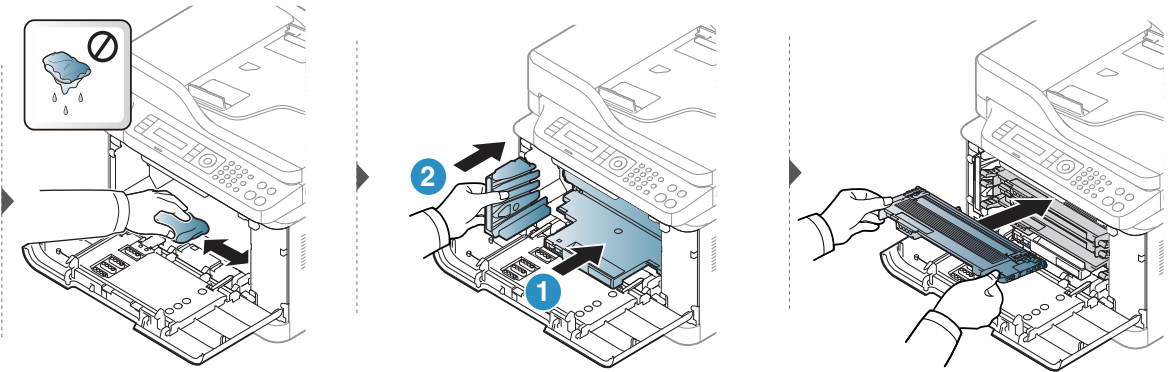
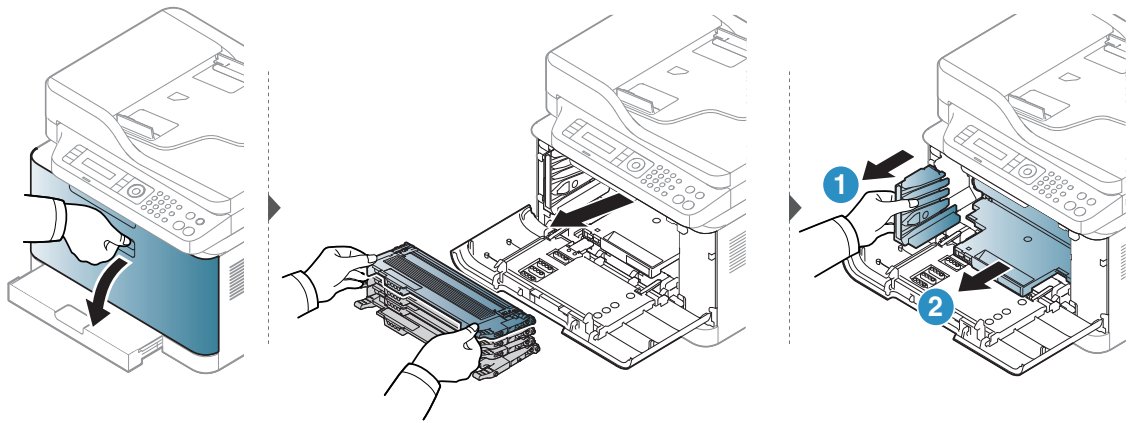
印刷プロセス中に、紙、トナー、および粉塵が機械の内部に蓄積することがあります。この蓄積は、トナーの斑点や汚れなどの印刷品質の問題を引き起こす可能性があります。機械の内部をきれいにし、これらの問題を軽減します。



- 損傷を防ぐため、イメージングドラムを数分間以上光にさらさないでください。必要であれば紙で覆ってください。
- イメージングドラムの緑色の部分には触れないでください。この部分に触れないようにイメージングドラムのハンドルを使用してください。
- 機械内部を清掃するときは、乾いた糸くずのない布を使用してください。転写ローラやその他の内部部品が損傷しないように注意してください。ベンジンやシンナーなどの溶剤は使用しないでください。品質上の問題が発生し、機械が損傷する可能性があります。



- 乾燥した糸くずのない布を使用して機械を清掃してください。
- 機械の電源を切り、電源コードを抜いてください。機械が冷えるのを待ちます。機械に電源スイッチがある場合は、機械をクリーニングする前に電源スイッチをオフにしてください。
- このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図"を参照)。
- スキャンユニットを開くときは、ドキュメントフィーダとスキャンユニットを一緒に持ちます。



## スキャンユニットをクリーニングする

スキャンユニットを清潔に保つことで、可能な限り最良のコピーが得られます。スキャンユニットは、一日の始めと必要に応じて日中にも清掃することをお勧めします。

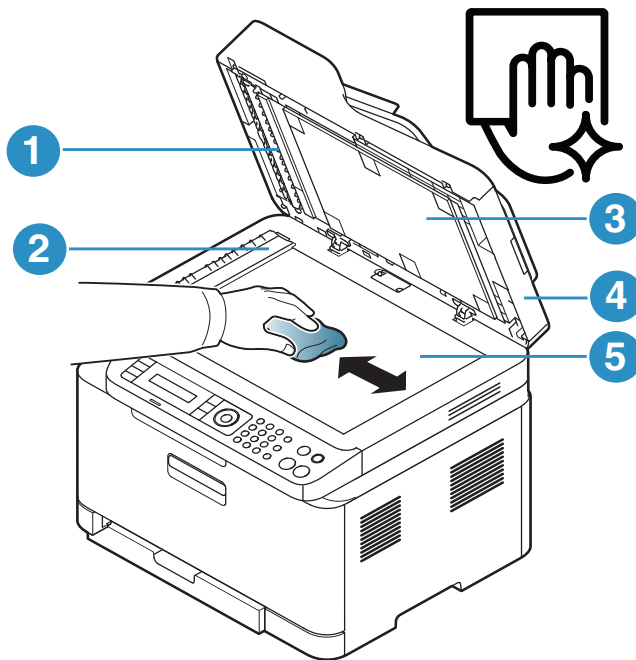


- 機械の電源を切り、電源コードを抜いてください。機械が冷えるのを待ちます。機械に電源スイッチがある場合は、機械をクリーニングする前に電源スイッチをオフにしてください。
- このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図) を参照)。

**1** 糸くずの出ない柔らかい布や紙タオルを水で軽く湿らせます。

**2** スキャナのふたを持ち上げて開きます。

**3** 清潔で乾燥した状態になるまでスキャナの表面を拭きます。



1. 白いバー
2. ドキュメントフィーダガラス
3. 白いシート
4. スキャナリッド
5. スキャナガラス

**4** スキャナのふたを閉じます。

---

# 機械を移動および保管するためのヒント

- 機械を動かすときは、傾けたり、逆さまにしたりしないでください。そうしないと、装置内部がトナーで汚染され、装置が損傷したり印刷品質が低下する可能性があります。
- 機械を動かすときは、少なくとも 2 人の人が機械をしっかりと持っていることを確認してください。

---

# トラブルシューティング

この章では、エラーが発生した場合の対処方法を説明します。



この章では、エラーが発生した場合の対処方法を説明します。機械に表示画面がある場合は、エラーの解決のためにまずは表示画面のメッセージを確認してください。

- 紙詰まりを回避するためのヒント **160**
- 原稿の紙詰まりを解決する **161**
- 紙詰まりを解決する **164**
- LED の理解 **167**
- 消耗品情報レポートに「Low Toner」または「Very Low Toner」というメッセージが表示されます **169**
- ディスプレイのメッセージを理解する **170**
- 給紙の問題 **178**
- 電源とケーブルの接続に関する問題 **179**
- その他の問題の解決 **180**
- ワイヤレスネットワークの問題を解決する **194**

---

# 紙詰まりを回避するためのヒント

正しいメディアを選択することで、ほとんどの紙詰まりを回避できます。紙詰まりを避けるために、次のガイドラインを参照してください。

- 調整可能なガイドが正しい位置にあることを確認してください ("40" ページの トレイ概要"を参照)。
- 機械が印刷中にトレイから用紙を取り出さないでください。
- セットする前に、用紙をほぐし広げ、そしてまっすぐにします。
- 折り目がついていたり、湿っていたり、丸まってしまった用紙を使用しないでください。
- トレイで用紙を混在させないでください。
- 指定された印刷メディアを使用してください ("199" ページの 印刷メディアの仕様"を参照)。
- 先端がカールした、または波打った用紙を使用しないでください。紙詰まりが発生したり、用紙がしわになったりすることがあります。トレイの上に用紙の束を置きます。



# 原稿の紙詰まりを解決する

原稿がドキュメントフィーダに詰まると、ディスプレイに警告メッセージが表示されます。



原稿が破けるのを防ぐため、詰まった原稿をゆっくりと慎重に取り除いてください。

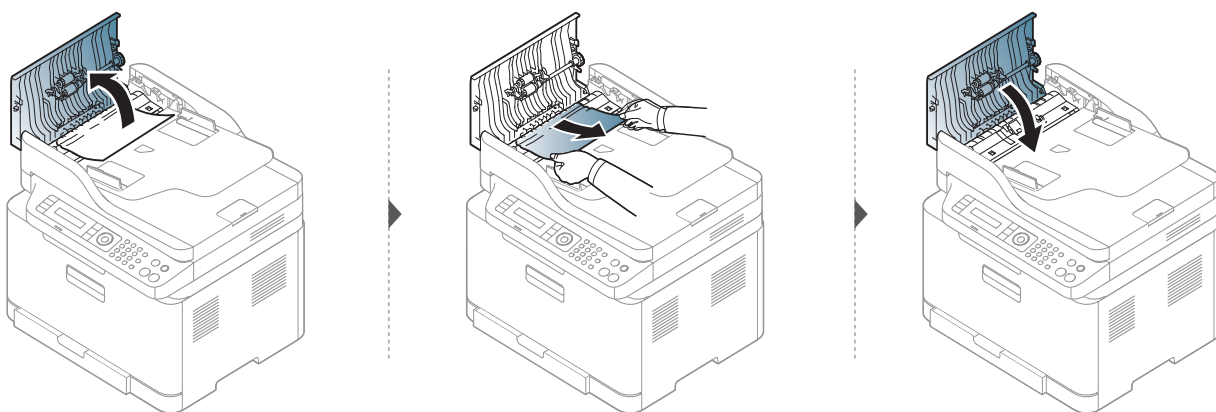


原稿の紙詰まりを防ぐため、厚手の、または薄い、あるいは混在した原稿用のスキャナガラスを使用してください。

## スキャナの前での原稿の紙詰まり



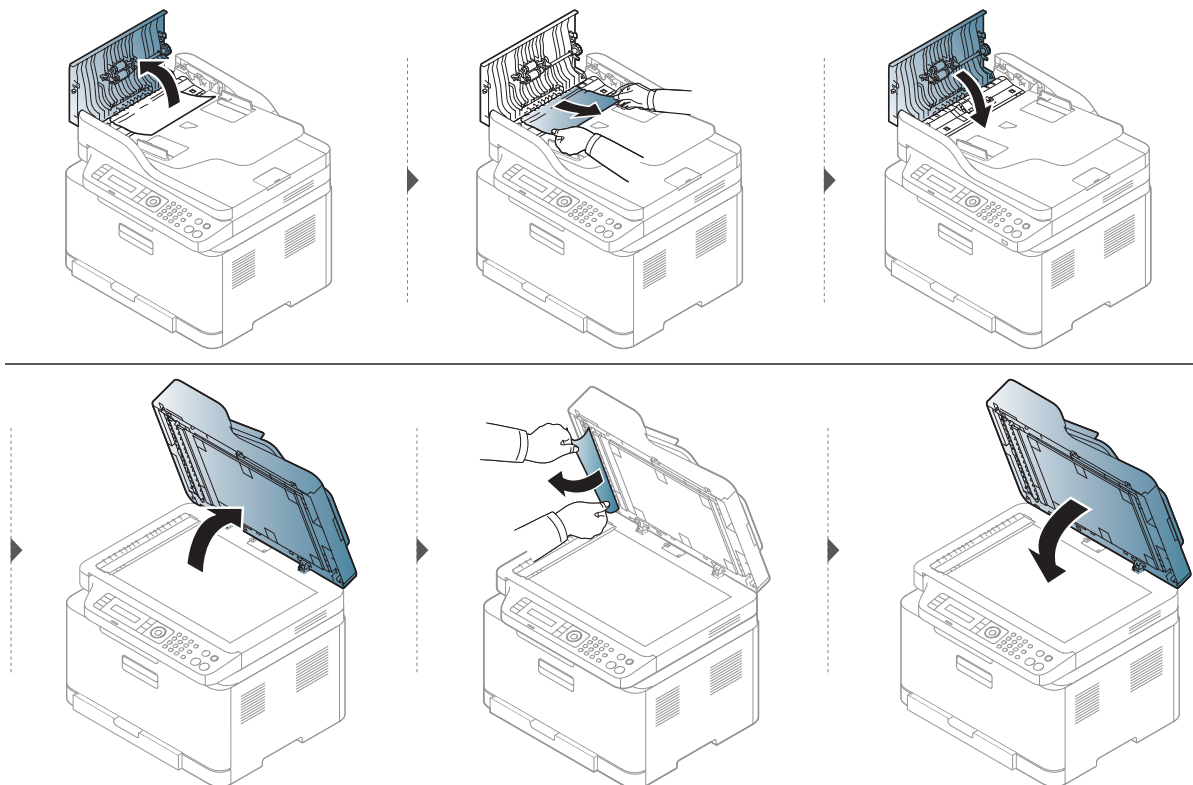
- このユーザズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図) を参照)。
- このトラブルシューティングは、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("10" ページの さまざまな機能) を参照)。



## スキャナ内での原稿の紙詰まり



- このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図)を参照)。
- このトラブルシューティングは、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("10" ページの さまざまな機能)を参照)。

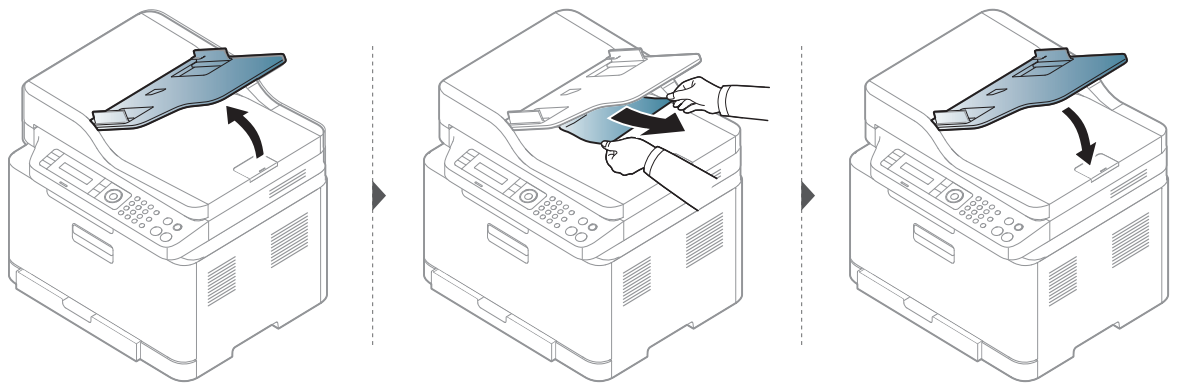


## スキャナ排出口付近での原稿の紙詰まり



- このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図)を参照)。
- このトラブルシューティングは、機種やオプション品によっては利用できない場合があります ("21" ページの 正面図)を参照)。

- 1 ドキュメントフィーダから残りのページをすべて取り除きます。
- 2 詰まった用紙をドキュメントフィーダからそっと取り出します。



# 紙詰まりを解決する

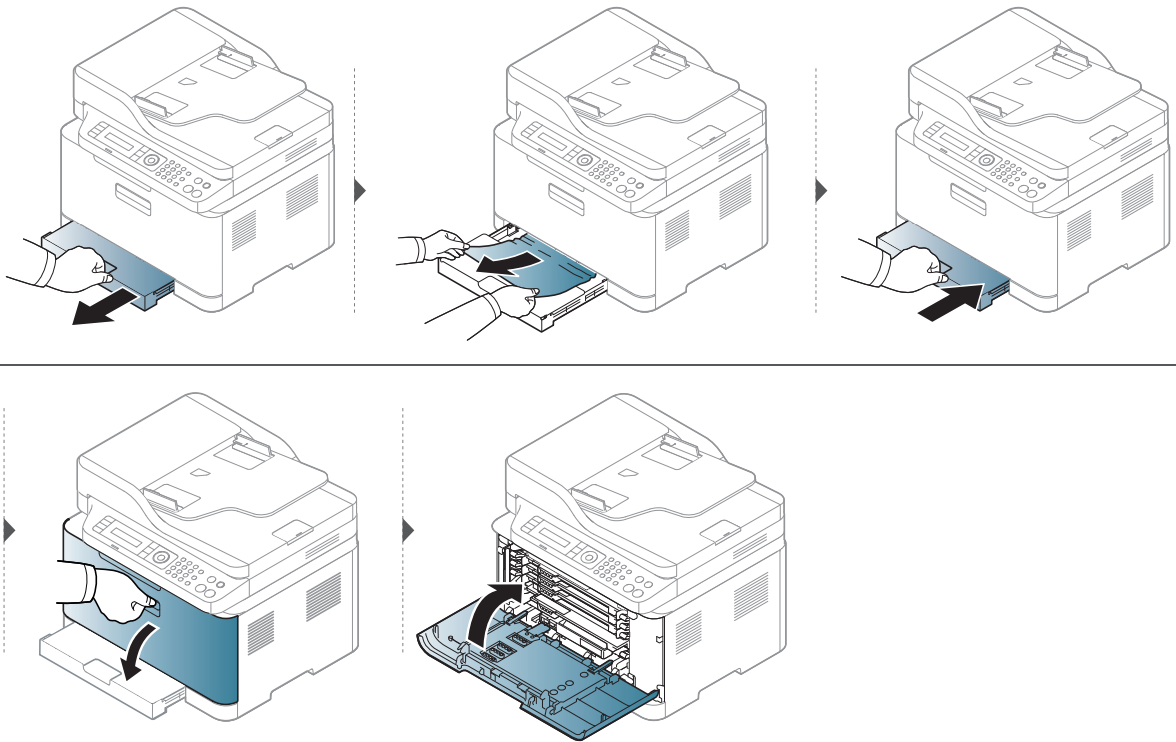


用紙が破けないように、詰まった用紙をゆっくりそっと引き出します。

## トレイ内



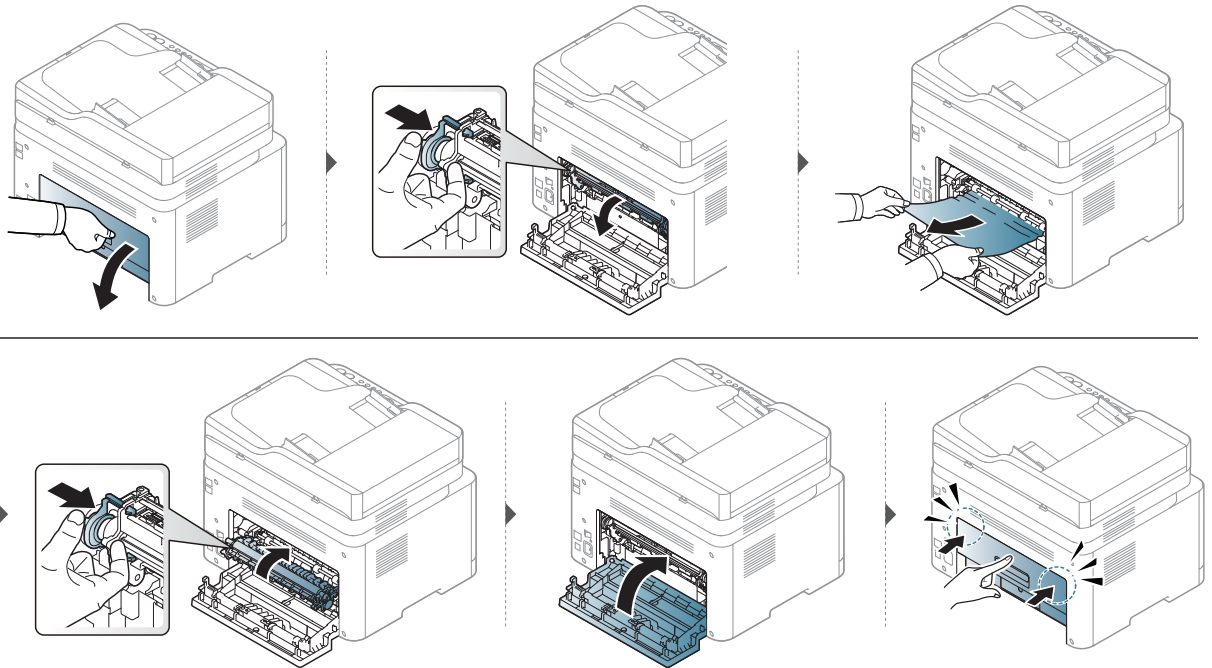
このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図" を参照)。



## 機械内部



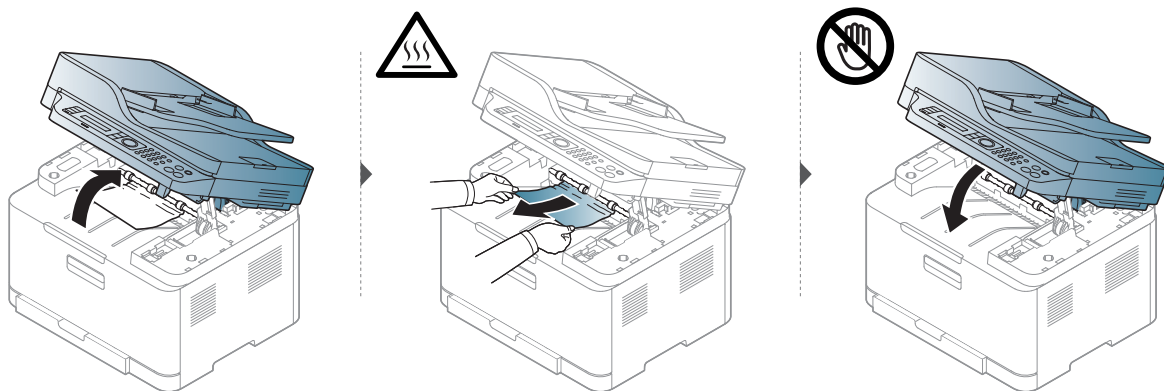
- フューザー部分は熱くなっています。機械から紙を取り除くときは注意してください。
- このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図) を参照)。



## 排紙部分



- フューザー部分は熱くなっています。機械から紙を取り除くときは注意してください。
- このユーザーズガイドのイラストは、オプションや機種によって異なる場合があります。機械のタイプを確認してください ("21" ページの 正面図) を参照)。



# LED の理解

LED の色は、機械の現在の動作を示します。



- 機種や国によっては LED がいくつからない場合があります ("24" ページの コントロールパネル概要"を参照)。
- このエラーを解決するには、エラーメッセージとトラブルシューティングの指示を参照してください ("170" ページの ディスプレイのメッセージを理解する"を参照)。
- 問題が解決しない場合は、サービス担当者に連絡してください。

## ステータス LED

LED	ステータス	説明	
○/△ (ステータス)	オフ	機械はオフラインです。	
	グリーン	オン	• 機械はオンラインで、使用できます。
		点滅	機械がデータを受信または印刷すると、バックライトが点滅します。
	オレンジ	オン	重大なエラーのために機械が停止しました。
		点滅	• 軽微なエラーが発生し、機械はエラーが解決するのを待っています。表示メッセージを確認してください。問題が解消すると機械は再開します。
			• 少量のトナーがカートリッジに残っています。推定カートリッジ寿命 <sup>a</sup> トナーのが閉じています。交換用に新しいカートリッジを用意してください。トナーを均一にすることによって一時的に印刷品質を向上させることができます ("147" ページの トナーを均一にする"を参照)。 <sup>b</sup>

- a. 推定カートリッジ寿命とは、予想または推定されるトナーカートリッジ寿命を意味します。これは、プリントアウトの平均可能量を示し、ISO / IEC 19798 に従って設計されています。ページ数は、動作環境、画像領域の割合、印刷間隔、グラフィックス、メディア、メディアサイズの影響を受ける可能性があります。赤色 LED が点灯し、プリンターが印刷を停止しても、カートリッジに若干のトナーが残っていることがあります。
- b. 機種や国によっては LED がいくつかない場合があります ("24" ページの コントロールパネル概要" を参照)。

## ワイヤレス LED/ パワー LED

ステータス		説明	
 (ワイヤレス LED)	ブルー	オフ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ワイヤレス機能が有効化されていません。</li> <li>機械はスリープモードになっています。</li> </ul>
		オン	機械はワイヤレスネットワークに接続されています ("58" ページの ワイヤレスネットワークの設定" を参照)。
		点滅	<ul style="list-style-type: none"> <li>ワイヤレス機能は有効化されていますが、機械がワイヤレスネットワークに接続されていません。</li> <li>機械はワイヤレスネットワークに接続しています。</li> </ul>
 (電源)	白	オン	機械はレディモードになっています。
		点滅	機械は省電力モードになっています。



---

# 消耗品情報レポートに「Low Toner」または「Very Low Toner」というメッセージが表示されます

**Low Toner:**プリンタは、トナーカートリッジの残量が少なくなったことを表示しています。実際のカートリッジ寿命は異なる場合があります。印刷品質が許容範囲でなくなったときには交換品の用意を検討してください。まだカートリッジを交換する必要はありません。

トナーを再充填しても十分なプリントの質が実現できなくなるまで、現在のカートリッジをご使用願います。トナーを再充填するには、トナーカートリッジをプリンターから取り外し、トナーの平行軸を中心に前後にやさしく揺らしてください。図による説明は、カートリッジ交換の説明をご覧ください。トナーカートリッジをプリンターに戻し、カバーを閉めてください。

**Very Low Toner:**プリンタは、トナーカートリッジの残量が大変少なくなったことを表示しています。実際のカートリッジ寿命は異なる場合があります。印刷品質が許容範囲でなくなったときには交換品の用意を検討してください。印刷品質に問題がなければ、カートリッジを交換する必要はありません。

HP トナーカートリッジがデフォルトの HP Embedded Web Server (EWS) 設定で **Low Toner** に達すると、そのトナーカートリッジに対する HP のプレミアムプロテクション保証は終了します。

機械が消耗品情報レポートを印刷します。

- 1 コントロールパネルの... (メニュー) > **System Setup** > **Report** > **Supplies Info.** を選択します。
- 2 **OK** を押します。  
機械が印刷を開始します。

# ディスプレイのメッセージを理解する

コントロールパネルのディスプレイにメッセージが表示され、機械のステータスまたはエラーが表示されます。メッセージとその意味を理解するために以下の表を参照し、必要に応じて問題を解決してください。




- メッセージが表にない場合は、再度電源を入れて印刷ジョブを再実行してください。問題が解決しない場合は、サービス担当者に連絡してください。
- サービスを依頼するときは、サービス担当者にディスプレイメッセージの内容を伝えてください。
- 一部のメッセージは、取り付けられている機種やオプションによっては表示されない場合があります。
- [エラー番号]はエラー番号を示します。

## 紙詰まりに関連するメッセージ

メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>Document jam. Remove jam</b>	セットされた原稿がドキュメントフィーダに詰まっています。	紙詰まりを取り除きます ("161" ページの スキャナの前での原稿の紙詰まり"を参照)。
<b>Paper Jam inside machine</b>	用紙が機械内部に詰まっています。	紙詰まりを取り除きます ("165" ページの 機械内部"を参照)。
<b>Paper Jam in tray</b>	用紙トレイに用紙が詰まっています。	紙詰まりを取り除きます ("164" ページの 紙詰まりを解決する"を参照)。
<b>Paper Jam in exit area</b>	排紙部分に用紙が詰まっています。	紙詰まりを取り除きます ("162" ページの スキャナ排出口付近での原稿の紙詰まり"を参照)。
<b>Paper Empty in tray</b>	トレイには用紙がありません。	トレイに用紙をセットします ("41" ページの トレイに用紙をセットする"を参照)。

## トナー関連のメッセージ

メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>Install Toner</b>	トナーカートリッジが装着されていません。	トナーカートリッジを取り付けます。
<b>Error:#C1-xx11 Cartridge Prob.</b>	トナーカートリッジの不良	トナーカートリッジが装着されていません。装着します。
<b>Error:#C1-xx12 Cartridge Prob.</b>	トナーカートリッジの不良	サービスを依頼してください。
<b>Incompatible[ カラー ]toner</b>	トナーは互換性がありません。	対応するトナーカートリッジを HP 純正カートリッジで取り付けます。トナーカートリッジは互換性がありません。ユーザーガイドを確認してください。
<b>Low トナー</b>	少量のトナーが示されたカートリッジに残っています。推定カートリッジ寿命 <sup>a</sup> トナーのが閉じています。	交換用に新しいカートリッジを用意してください。トナーを均一にすることによって一時的に印刷品質を向上させることができます ("147" ページの トナーを均一にする"を参照)。

メッセージ	意味	推奨される解決法
<p><b>Very Low トナー</b></p>	<p>示されたトナーカートリッジは、推定カートリッジ寿命<sup>a</sup>に近づいています。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>コントロールパネルに表示されているように、<b>Stop</b>または<b>Continue</b>を選択できます。<b>Stop</b>を選択すると、プリンタは印刷を停止し、カートリッジを交換しないと印刷できなくなります。<b>Continue</b>を選択すると、プリンタは印刷を続けますが、印刷品質は保証されません。</li> <li>このメッセージが表示されたら、最高の印刷品質を得るためにトナーカートリッジを交換してください。この段階を超えてカートリッジを使用すると、印刷品質の問題が発生する可能性があります ("<b>148</b>" ページのトナーカートリッジを交換する"を参照)。</li> </ul> <p> <b>HP</b> では、詰め替えや再生品などの非純正の <b>HP</b> トナーカートリッジの使用を推奨していません。HP は、非純正 <b>HP</b> トナーカートリッジの品質を保証するものではありません。非純正の <b>HP</b> トナーカートリッジを使用した結果として必要な修理または修理は、機械の保証の対象にはなりません。</p>
	<p>示されたトナーカートリッジが推定カートリッジ寿命に達しました。<sup>a</sup>印刷が中止されることがあります。</p>	<p>トナーカートリッジを交換します ("<b>148</b>" ページのトナーカートリッジを交換する"を参照)。</p>

a. 推定カートリッジ寿命とは、トナーカートリッジの寿命を予測または推定したもので、プリントアウトの平均可能量を示し、ISO / IEC 19798 に従って設計されています ("**142**" ページの 使用可能な消耗品"を参照)。ページ数は、動作環境、画像領域の割合、印刷間隔、メディア、画像領域の割合、およびメディアサイズの影響を受ける可能性があります。新しいカートリッジを交換しプリンターが印刷を停止しても、カートリッジに若干のトナーが残っていることがあります。

## イメージングドラム関連のメッセージ

メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>Prepare new Imaging unit</b>	イメージングユニットの寿命がもうすぐ切れます。	交換用に新しいイメージングユニットを用意してください。 ("149" ページの イメージングドラムを交換する" を参照)
<b>Replace with new imaging unit</b>	イメージングユニットの寿命が切れます。	新しいイメージングユニットに交換します。 ("149" ページの イメージングドラムを交換する" を参照)

## トレイ関連のメッセージ

メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>TrayPaper Mismatch</b>	プリンタのプロパティで指定された用紙サイズが、セットされている用紙と一致しません。	トレイに正しい用紙をセットしてください。

## ネットワーク関連のメッセージ

メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>Fail connection to WPS</b>	機械が WPS 経由で接続に失敗しました。	WPS 設定を確認してください ("59" ページの WPS 設定の使用"を参照)。
<b>Install wireless NIC</b>	ネットワークインターフェイスに問題があります。	電源スイッチを入れ直してください。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。
<b>Network Problem: IP Conflict</b>	設定したネットワーク IP アドレスが他のユーザーによって使用されています。	IP アドレスを確認し、必要に応じてリセットします ("55" ページの ネットワーク構成レポートを印刷する"を参照)。
<b>Not found Wireless network</b>	機械はワイヤレスネットワークを見つけることができません。	ワイヤレスルータまたはアクセスポイントの構成や電源接続などの状態、およびワイヤレス通信に影響を与える可能性があるデバイスを確認します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。
<b>Not Correct Wireless setting</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ワイヤレスネットワークオプションが、セキュリティ方法に対して誤って構成されています。</li> <li>ワイヤレスセキュリティオプションに入力されたパスワードが正しくありません。</li> <li>機械は、アクセスポイントまたは無線ルーターが使用するセキュリティ方法をサポートしていません。</li> <li>アクセスポイントまたはワイヤレスルーターが誤動作しています。</li> </ul>	<p>機械、SWS、アクセスポイント、またはワイヤレスルーターのワイヤレスオプションを再設定します。</p> <p>WPA2-PSK/AES セキュリティ方式を推奨します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。</p>

メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>Not connect Wireless AP</b>	機械がワイヤレス AP (アクセスポイントまたはワイヤレスルーター) に接続できませんでした。	ワイヤレス通信に影響を与える可能性のあるデバイスと同様に、設定と電源接続を含むアクセスポイントの状態を確認します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。
<b>Wi-Fi Direct is not ready</b>	機械が Wi-Fi ダイレクト接続を初期化できませんでした。	機械を再起動して、ワイヤレス設定を初期化します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。
<b>Wi-Fi Direct is not connect</b>	機械が Wi-Fi ダイレクト経由で接続に失敗しました。	Wi-Fi ダイレクト機能をオフにしてから、再度オンにするか、機械またはモバイルデバイスを再起動します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。

## その他メッセージ

メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>Door Open Close it</b>	カバーがしっかりと固定されていません。	カバーが所定の位置にロックされるまでカバーを閉じます。
<b>Door of scanner is open</b>	スキャナのカバーがしっかりと固定されていません。	カバーが所定の位置にロックされるまでカバーを閉じます。
<b>Error:[ エラー番号 ] Call for Service</b>	システムに問題があります。	電源を再起動します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。
<b>Error:[ エラー番号 ] Door open/close</b>	イメージングユニットが正しく取り付けられていないか、カバーがしっかりと固定されていません。	イメージユニットを再度取り付け、正しく装着されていることを確認してください。カバーが所定の位置にロックされるまでカバーを閉じます。
<b>Error:[ エラー番号 ] Turn off then on</b>	機械ユニットが制御できません。	電源を再起動して印刷ジョブを再試行してください。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。

メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>ID Control Fail Check CTD Sensor</b>	CTD センサーに問題があります。	電源を再起動します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。
<b>Output bin Full Remove paper</b>	排紙トレイがいっぱいです。またはセンサーが下を向いていません。	排紙トレイから用紙を取り除くと、印刷が再開されます。または、センサーが下を向いていることを確認してください。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。
<b>Prepare Fuser Soon</b>	フューザーユニットの寿命が間もなく切れます。	新しいフューザーユニットを準備します。サービス担当者に連絡してください。
<b>Prepare new Transfer belt</b>	転写ベルトの寿命が間もなく切れます。	新しい転写ベルトを準備します。サービス担当者に連絡してください。
<b>Prepare new transfer roller</b>	転写ベルトの寿命が間もなく切れます。	新しい転写ベルトを準備します。サービス担当者に連絡してください。
<b>Replace new Fuser unit</b>	フューザーユニットの寿命が切れます。	新しいフューザーユニットに交換します。サービス担当者に連絡してください。
<b>Replace new Transfer belt</b>	転写ベルトの寿命が切れました。	新しい転写ベルトに交換します。サービス担当者に連絡してください。
<b>Replace new transfer roller</b>	転写ベルトの寿命が切れました。	新しい転写ベルトに交換します。サービス担当者に連絡してください。
<b>Replace/Install Waste Toner Tank</b>	トナー回収ユニットの寿命が切れ、新しいトナー回収ユニットがプリンタに取り付けられるまで、プリンタは印刷を停止します。	トナー回収ユニットを HP トナー回収ユニットに交換してください。
<b>Scanner Locked</b>	スキャナがロックされています。	電源を再起動します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。



メッセージ	意味	推奨される解決法
<b>Scan Unit Open or Exit JAM</b>	<p>スキャンユニットがしっかりと留まっていないか、またはスキャナ領域に紙詰まりがあります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 紙詰まりを取り除きます ("161" ページの スキャナの 前での原稿の紙詰まり"を 参照)。</li> <li>• カバーが所定の位置にロックされるまでカバーを閉じます。</li> </ul>
<b>Transfer beltError</b>	<p>転送ベルトが制御できません。</p>	<p>電源を再起動して印刷ジョブを再試行してください。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。</p>

# 給紙の問題

状態	推奨される解決法
印刷中に紙詰まりが起きました。	紙詰まりを解消します。
用紙がくっついていません。	<ul style="list-style-type: none"><li>• トレイの最大用紙容量を確認してください。</li><li>• 正しいタイプの用紙を使用していることを確認してください。</li><li>• トレイから用紙を取り出し、用紙をほぐしたり、扇状に広げたりします。</li><li>• 湿気の多い状態では、一部の紙が互いに張り付くことがあります。</li></ul>
複数の用紙が給紙されません。	異なる種類の用紙がトレイに積み重ねられている可能性があります。用紙の種類、サイズ、重さは1種類だけにしてください。
用紙が機械に供給されません。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 機械内部から障害物をすべて取り除きます。</li><li>• 用紙が正しくセットされていません。トレイから用紙を取り出し、再度正しく取り付けてください。</li><li>• レイに用紙が多すぎます。余分な用紙をトレイから取り除いてください。</li><li>• 用紙が厚すぎます。機械が要求する仕様を満たす用紙のみを使用してください。</li></ul>
用紙が詰まり続けます。	<ul style="list-style-type: none"><li>• レイに用紙が多すぎます。余分な用紙をトレイから取り除いてください。</li><li>• 不適切な種類の用紙が使用されています。機械が要求する仕様を満たす用紙のみを使用してください。</li><li>• 機械内部に切れ端がある可能性があります。フロントカバーを開け、切れ端を取り除きます。</li></ul>


# 電源とケーブルの接続に関する問題

電源を再起動します。問題が解決しない場合は、サービスに連絡してください。


状態	推奨される解決法
機械に電力が供給されていない、 またはコンピュータと本機の接続ケーブルが正しく接続されていません。	<ol style="list-style-type: none"><li>1. まず機械を電源に接続します。</li><li>2. USB ケーブルまたは本機背面のネットワークケーブルを確認してください。</li><li>3. USB ケーブルまたは本機背面のネットワークケーブルを外し、再度接続してください。</li></ol>

# その他の問題の解決

## 印刷の問題

状態	考えられる原因	推奨される解決法
機械が印刷しません。	機械に電力が供給されていません。	まず機械を電源に接続します。機械のコントロールに  (電源) ボタンがあれば押してください。
	機械がデフォルトマシンとして選択されていません。	<b>Windows</b> でデフォルトのマシンとして機械を選択します。
	機械の次の点を確認してください。 <ul style="list-style-type: none"><li>カバーが閉じていません。カバーを閉じてください。</li><li>用紙が詰まっています。紙詰まりを取り除きます ("164" ページの紙詰まりを解決する"を参照)。</li><li>用紙がありません。用紙をセットします ("41" ページのトレイに用紙をセットする"を参照)。</li><li>トナーカートリッジが取り付けられていません。トナーカートリッジを取り付けてください ("148" ページのトナーカートリッジを交換する"を参照)。</li><li>保護カバーとシートがトナーカートリッジから取り外されていることを確認します ("148" ページのトナーカートリッジを交換する"を参照)。</li></ul> システムエラーが発生した場合は、サービス担当者に連絡してください。	
	コンピュータと機械の接続ケーブルが正しく接続されていません。	機械ケーブルを外して再接続します ("23" ページの背面図"を参照)。
	コンピュータと機械の接続ケーブルに欠陥があります。	可能であれば、ケーブルを正しく動作している別のコンピュータに接続し、ジョブを印刷します。別の機械ケーブルを使用することもできます。
	ポート設定が正しくありません。	<b>Windows</b> のプリンタ設定を確認して、印刷ジョブが正しいポートに送信されていることを確認します。コンピュータに複数のポートがある場合は、マシンが正しいポートに接続されていることを確認してください。


状態	考えられる原因	推奨される解決法
機械が印刷しません。	機械が正しく構成されていない可能性があります。	<b>印刷設定</b> をチェックして、印刷設定がすべて正しいことを確認します。
	プリンタドライバが正しくインストールされていない可能性があります。	機械のドライバをアンインストールして再インストールします。
	機械が誤動作しています。	コントロールパネルの表示メッセージを確認して、マシンがシステムエラーを示しているかどうかを確認します。サービス担当者に連絡してください。
	ドキュメントのサイズが大きすぎるため、印刷ジョブにアクセスするにはコンピュータのハードディスク領域が不十分です。	ハードディスクの空き領域を増やしてドキュメントを再度印刷してください。
	排紙トレイがいっぱいです。	排紙トレイから用紙を取り除くと、印刷が再開されます。
機械が間違った給紙方法から印刷物を選択します。	印刷設定で選択された用紙オプションが正しくない可能性があります。	多くのソフトウェアアプリケーションでは、給紙方法の選択は <b>Paper</b> タブの <b>印刷設定</b> で見ることができます ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。正しい給紙方法を選択してください。プリンタドライバのヘルプ画面を参照してください ("80" ページのヘルプを使用する"を参照)。
印刷ジョブは非常に遅いです。	仕事が非常に複雑かもしれません。	ページの複雑さを減らすか、印刷品質の設定を調整してみてください。
ページの半分が空白です。	ページの向きの設定が正しくない可能性があります。	アプリケーションのページの向きを変更します ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。プリンタドライバのヘルプ画面を参照してください ("80" ページのヘルプを使用する"を参照)。
	用紙サイズと用紙サイズの設定が一致しません。	プリンタドライバ設定の用紙サイズがトレイ内の用紙と一致していることを確認します。または、プリンタドライバ設定の用紙サイズが、使用するソフトウェアアプリケーション設定の用紙選択と一致していることを確認します ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。


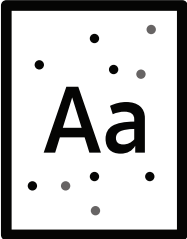
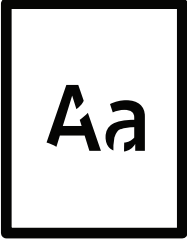
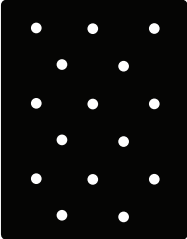
状態	考えられる原因	推奨される解決法
機械は印刷しますが、テキストが間違っていたり、文字化けしていたり、不完全です。	機械のケーブルが緩んでいるか不良品です。	マシンケーブルを外して再接続します。正常に印刷されたことがある印刷ジョブを試してください。可能であれば、ケーブルと機械を、動作しているとわかっている別のコンピュータに接続し、印刷ジョブを試みます。最後に、新しい機械ケーブルを試してください。
	間違ったプリンタドライバが選択されました。	アプリケーションのプリンタ選択メニューを確認して、ご使用の機械が選択されていることを確認します。
	ソフトウェアアプリケーションが誤動作します。	別のアプリケーションからジョブを印刷してみてください。
	オペレーティングシステムが誤動作しています。	<b>Windows</b> を終了し、コンピュータを再起動します。機械の電源を切り、再度入れてください。
ページは印刷されますが、空白です。	トナーカートリッジが不良かまたはトナー切れです。	必要に応じて、トナーを均一にします。必要に応じて、トナーカートリッジを交換します。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• "147" ページの トナーを均一にする"を参照してください。</li> <li>• "148" ページの トナーカートリッジを交換する"を参照してください。</li> </ul>
	ファイルに空白のページがある可能性があります。	ファイルに空白のページが含まれていないことを確認します。
	コントローラやボードなどの一部の部品に欠陥がある可能性があります。	サービス担当者に連絡してください。
機械が <b>PDF</b> ファイルを正しく印刷しません。グラフィックス、テキスト、またはイラストの一部が欠落しています。	PDF ファイルと Acrobat 製品の互換性がありません。	PDF ファイルを画像として印刷することにより、ファイルを印刷することがあります。Acrobat の印刷オプションから <b>画像として印刷</b> をオンにします。   画像として <b>PDF</b> ファイルを印刷すると、印刷に時間がかかります。
写真の印刷品質が良くありません。画像が鮮明ではありません。	写真の解像度が非常に低いです。	写真のサイズを小さくします。ソフトウェアアプリケーションで写真のサイズを大きくすると、解像度が低下します。

状態	考えられる原因	推奨される解決法
印刷する前に、排紙トレイの近くで蒸気が放出されます。	湿った紙を使用すると印刷中に蒸気が発生することがあります。	これは問題ではありません。印刷を続けてください。
請求書などの特殊なサイズ of 用紙が印刷されません。	用紙サイズと用紙サイズの設定が一致していません。	印刷設定の <b>Custom</b> タブの <b>Paper</b> で正しい用紙サイズを設定してください ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。
印刷された請求用紙がカールしています。	用紙の種類の設定が一致していません。	プリンタオプションを変更して、もう一度やり直してください。印刷設定に行き、 <b>Paper</b> タブをクリックし、タイプを <b>Heavy 90-120g</b> に設定します ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。

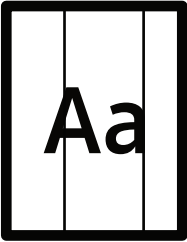
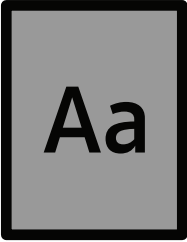
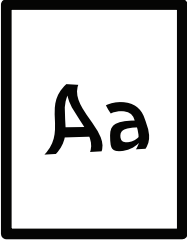
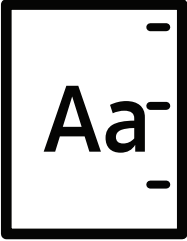
## 印刷品質の問題

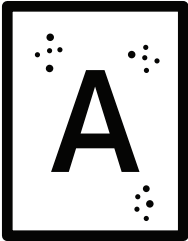
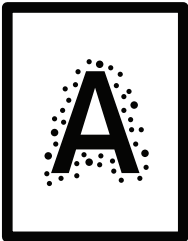
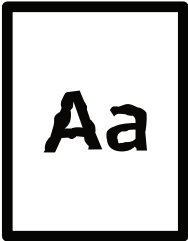
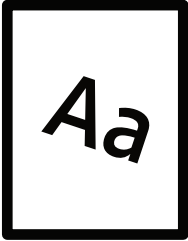
機械の内部が汚れているか、用紙が正しくセットされていないと、印刷品質が低下することがあります。問題を解決するには、以下の表を参照してください。

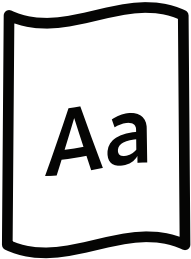
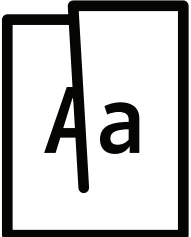
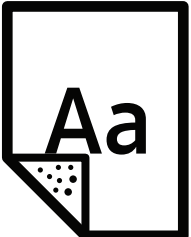
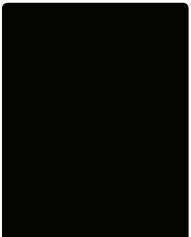
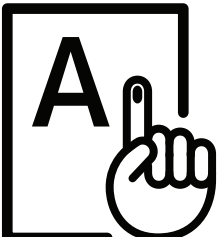
状態	推奨される解決法
<p>薄いまたはかすれた印刷</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>ページに縦の白いスジまたはかすれた領域が表示された場合は、トナーの供給量が少ないです。新しいトナーカートリッジを取り付けてください ("148" ページの トナーカートリッジを交換する"を参照)。</li> <li>機械にトナーが十分に供給されているにもかかわらずページに縦の白いスジやかすれた領域が残っている場合は、フロントドアを 3?4 回開閉します ("20" ページの 機械概要"を参照)。</li> <li>用紙が、例えば紙が湿っていたり荒いといったように、用紙の仕様を満たしていない可能性があります。</li> <li>ページ全体が明るい場合、印刷解像度の設定が低すぎるか、トナーセーブモードがオンになっています。印刷解像度を調整し、トナーセーブモードをオフにします。プリンタドライバのヘルプ画面を参照してください。</li> <li>色あせや汚れがどちらもある場合には、トナーカートリッジのクリーニングが必要なことがあります。機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。</li> <li>機械内部の LSU 部品の表面が汚れている可能性があります。機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。上記の手順で問題が解決しない場合は、サービス担当者に連絡してください。</li> </ul>

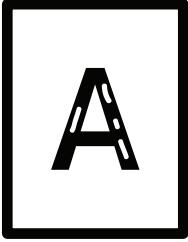
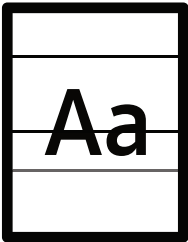
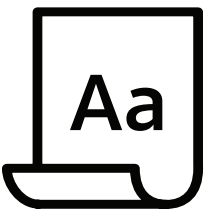
状態	推奨される解決法
<p>用紙の上半分が用紙の残りの部分よりも薄く印刷されます</p> 	<p>このタイプの用紙には、トナーが正しく付着しないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• プリンタオプションを変更して、もう一度やり直してください。印刷設定に行き、<b>Paper</b>タブをクリックし、用紙タイプを<b>Recycled</b>に設定します。("78" ページの 印刷設定を開く"を参照)。</li> </ul>
<p>トナーの斑点</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用紙が、例えば紙が湿っていたり荒いといったように、仕様を満たしていない可能性があります。</li> <li>• 転写ローラーが汚れている可能性があります。機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。</li> <li>• 用紙の経路のクリーニングが必要な場合があります。サービス担当者に連絡してください ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。</li> </ul>
<p>ドロップアウト</p> 	<p>一般的に丸くなった退色領域がページ上でランダムに発生する場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 枚の用紙に欠陥がある可能性があります。ジョブを再印刷してみてください。</li> <li>• 紙の含水率が不均一であるか、紙の表面に湿った箇所があります。別のブランドの紙を試してみてください。</li> <li>• 用紙のロットが悪いです。製造プロセスによって、部分的にトナーがつかないことがあります。別のブランドの紙を試してみてください。</li> <li>• プリンタオプションを変更して、もう一度やり直してください。印刷設定に行き、<b>Paper</b>タブをクリックし、タイプを<b>Heavy 90-120g</b>に設定します ("78" ページの 印刷設定を開く"を参照)。</li> </ul> <p>上記の手順で問題が解決しない場合は、サービス担当者に連絡してください。</p>
<p>白い斑点</p> 	<p>ページに白い斑点が現れた場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用紙が荒すぎて、用紙の汚れが機械内部の部品に落ちてしまい、転写ローラーが汚れている可能性があります。機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。</li> <li>• 用紙の経路のクリーニングが必要な場合があります。機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。</li> </ul> <p>上記の手順で問題が解決しない場合は、サービス担当者に連絡してください。</p>



状態	推奨される解決法
<p>縦線</p> 	<p>ページに黒い縦線が表示される場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>機械内部のイメージングユニットの表面(ドラム部分)に傷がついている可能性があります。イメージングユニットを取り外し、新しいイメージングユニットを取り付けます。</li> </ul> <p>ページに白い縦線が表示される場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>機械内部の LSU 部品の表面が汚れている可能性があります。機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。上記の手順で問題が解決しない場合は、サービス担当者に連絡してください。</li> </ul>
<p>黒またはカラーの背景</p> 	<p>背景の網かけの量が許容できなくなる場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>より軽量の用紙に変更してください。</li> <li>環境条件を確認してください:非常に乾燥した状態または高い湿度(80%RHより高い)は、背景のシェーディングの量を増加させる可能性があります。</li> <li>古いイメージングユニットを取り外し、新しいイメージングユニットを取り付けます。</li> <li>トナーを徹底的に再分配する ("147" ページの トナーを均一にする"を参照)。</li> </ul>
<p>トナー汚れ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。</li> <li>用紙の種類と品質を確認してください。</li> <li>イメージングユニットを取り外し、新しいイメージングユニットを取り付けます。</li> </ul>
<p>垂直方向の反復欠陥</p> 	<p>等間隔でページの印刷面に繰り返しマークが表示される場合:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>イメージングユニットが破損している恐れがあります。それでも問題が解決しない場合は、イメージングユニットを取り外して新しいイメージングユニットを取り付けます。</li> <li>機械の一部にトナーが付着している可能性があります。ページの背部に不良が発生した場合は、おそらく数ページ後に問題は解決されます。</li> <li>定着ユニットが破損する恐れがあります。サービス担当者に連絡してください。</li> </ul>

状態	推奨される解決法
<p>背景のばらつき</p> 	<p>背景のばらつきは、印刷されたページ上にランダムに飛び散る少量のトナーによって生じます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用紙が湿っている可能性があります。別のバッチの用紙で印刷してみてください。用紙が水分をあまり吸収しないように、必要な時まで用紙の包装を開けないでください。</li> <li>• 背景のばらつきが印刷されたページの全面にわたる場合、ソフトウェアアプリケーションまたは<b>印刷設定</b>で印刷解像度を調整します ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。正しい用紙の種類が選択されていることを確認してください。例えば: より厚い用紙が選択されていて実際には普通紙が使用されている場合は、このコピー品質の問題を引き起こす過積載が発生することがあります。</li> <li>• 新しいトナーカートリッジを使用している場合は、最初にトナーを均一にしてください ("147" ページの トナーを均一にする"を参照)。</li> </ul>
<p>トナー粒子は太文字や写真の周辺にあります</p> 	<p>このタイプの用紙には、トナーが正しく付着しないことがあります。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• プリンタオプションを変更して、もう一度やり直してください。<b>印刷設定</b>に行き、<b>Paper</b> タブをクリックし、用紙タイプを<b>Recycled</b>に設定します。 ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。</li> <li>• 正しい用紙の種類が選択されていることを確認してください。例えば: より厚い用紙が選択されていて実際には普通紙が使用されている場合は、このコピー品質の問題を引き起こす過積載が発生することがあります。</li> </ul>
<p>不適切な文字</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 文字が正しく形成されず空白がある場合、紙のストックが滑らかすぎることがあります。別の用紙を試してください。</li> </ul>
<p>ページのゆがみ</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 用紙の種類と品質を確認してください。</li> <li>• 用紙ガイドがきつく締まっていないか、または緩んでいないかを確認してください。</li> </ul>

状態	推奨される解決法
カールする、または波打つ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 用紙の種類と品質を確認してください。高温多湿の場合、用紙のカールが発生する可能性があります。</li> <li>• トレイの上に用紙の束を置きます。また、トレイ内の用紙を180°回転させてみてください。</li> </ul>
大小のしわ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 用紙の種類と品質を確認してください。</li> <li>• トレイの上に用紙の束を置きます。また、トレイ内の用紙を180°回転させてみてください。</li> </ul>
印刷物の裏面が汚れている 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• トナーが漏れていないか確認してください。機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。</li> </ul>
単色または黒色のページ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• イメージングユニットが正しく取り付けられていない可能性があります。イメージングユニットを取り外して、再度取り付けます。</li> <li>• イメージングユニットに欠陥がある可能性があります。イメージングユニットを取り外し、新しいイメージングユニットを取り付けます。</li> <li>• 修理が必要な場合があります。サービス担当者に連絡してください。</li> </ul>
ゆるいトナー 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する"を参照)。</li> <li>• 用紙の種類と品質を確認してください。</li> <li>• イメージングユニットを取り外し、新しいイメージングユニットを取り付けます ("148" ページの トナーカートリッジを交換する"を参照)。</li> </ul> <p>問題が解決しない場合は、修理が必要な場合があります。サービス担当者に連絡してください。</p>

状態	推奨される解決法
文字の空白 	文字の空白は、黒であるはずの文字の一部が白くなっているところです。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 用紙の間違った面に印刷している可能性があります。用紙を取り出して回してください。</li> <li>• 用紙が用紙の仕様を満たしていない可能性があります。</li> </ul>
横線 	横に並んで黒い筋または汚れが表示された場合： <ul style="list-style-type: none"> <li>• イメージングユニットが正しく取り付けられていない可能性があります。イメージングユニットを取り外して、再度取り付けます。</li> <li>• イメージングユニットに欠陥がある可能性があります。イメージングユニットを取り外し、新しいイメージングユニットを取り付けます。</li> </ul> 問題が解決しない場合は、修理が必要な場合があります。サービス担当者に連絡してください。
カール 	印刷された用紙が丸まったり、用紙がマシンに入らない場合は、次のようにします。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• トレイの上に用紙の束を置きます。また、トレイ内の用紙を180°回転させてみてください。</li> <li>• プリンタの用紙オプションを変更して、もう一度やり直してください。印刷設定に行き、<b>Paper</b> タブをクリックし、タイプを <b>Light 60-69g</b> に設定します ("78" ページの印刷設定を開く"を参照)。</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 未知の画像が数枚のシートに繰り返し現れる</li> <li>• ゆるいトナー</li> <li>• 薄い印刷または汚れが発生する</li> </ul>	お使いの機械が、高度 1000 m (3,281 ft) 以上で使用されている可能性があります。高度が上がるとゆるいトナーや薄い画像などの印刷品質に影響する場合があります。機械の高度設定を変更します ("37" ページの 高度調整" を参照)。

## コピーの問題

状態	推奨される解決法
コピーが明るすぎる、または暗すぎます。	コピー機能の暗さを調整して、コピーの背景を明るくまたは暗くします ("91" ページの 各コピーの設定を変更する" を参照)。

状態	推奨される解決法
<p>汚れ、線、マーク、または斑点がコピーに表示されます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 欠陥が原稿にある場合は、コピー機能で暗さを調整してコピーの背景を明るくします。</li> <li>• コピー設定で背景を調整すると、背景色が削除されます ("126" ページの Adjust Bkgd" を参照)。</li> <li>• 原稿に欠陥がない場合は、スキャンユニットをクリーニングしてください ("157" ページの スキャンユニットをクリーニングする" を参照)。</li> </ul>
<p>コピーイメージが歪んでいます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 原稿が登録ガイドと揃っていることを確認してください。</li> <li>• 転写ローラーが汚れている可能性があります。機械の内部を掃除します ("154" ページの 機械を清掃する" を参照)。</li> </ul>
<p>コピーが空白になります。</p>	<p>原稿がスキャナガラス上を下に向けてセットされているか、またはドキュメントフィーダで上向きになっていることを確認してください。</p> <p>上記の手順で問題が解決しない場合は、サービス担当者に連絡してください。</p>
<p>コピーで画像がこすると簡単に取れてしまいます。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• トレイ内の用紙を新しいパッケージの用紙に交換します。</li> <li>• 湿度の高い場所では、長期間用紙を機械に放置しないでください。</li> </ul>
<p>コピー用紙の詰まりが頻繁に発生します。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 用紙を広げ、トレイの上に置きます。トレイ内の用紙を新しい用紙に交換します。必要に応じて、用紙ガイドを確認/調整してください。</li> <li>• 用紙が適切なタイプと重量であることを確認してください ("199" ページの 印刷メディアの仕様" を参照)。</li> <li>• 紙詰まりが解消した後、コピー用紙またはコピー用紙の切れ端が機械に残っていないか確認してください。</li> </ul>
<p>トナーカートリッジが、トナー切れになるまでに製造するコピーの量が予想よりも少ないです。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 原稿に写真、べた塗り、または太い線が入っているかもしれません。例えば、原稿が、用紙、ニュースレター、書籍、またはトナーをより多く使用するその他の文書である場合があります。</li> <li>• コピーが行われている間、スキャナの蓋が開いたままになっていることがあります。</li> <li>• 機械の電源を切り、入れてください。</li> </ul>

## スキヤンの問題

状態	推奨される解決法
<p>スキヤナが動作しません。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• スキヤンする原稿を下向きにしてスキヤナガラスにセットするか、ドキュメントフィーダで上に向けてセットしてください ("51" ページの 原稿をセットする"を参照)。</li> <li>• スキヤンする文書を保持するのに十分なメモリがない可能性があります。プレスキヤン機能を試して、機能するかどうかを確認してください。スキヤンの解像度を下げてみてください。</li> <li>• 機械のプリンタケーブルが正しく接続されていることを確認してください。</li> <li>• 機械のプリンタケーブルに欠陥がないことを確認してください。プリンタケーブルを正常と分かっているケーブルに交換します。必要に応じて、プリンタケーブルを交換します。</li> <li>• スキヤナが正しく設定されていることを確認してください。HP MFP Scan または使用するアプリケーションでスキヤン設定を確認し、スキヤナジョブが正しいポート (USB001など) に送信されていることを確認します。</li> </ul>
<p>ユニットはスキヤンに時間がかかります。</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 機械が受信データを印刷しているかどうかを確認します。その場合は、受信したデータが印刷された後に文書をスキヤンします。</li> <li>• グラフィックはテキストよりもゆっくりスキヤンされます。</li> </ul>
<p>コンピュータ画面にメッセージが表示されます:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• デバイスを H/W モードに設定することができません。</li> <li>• ポートは別のプログラムによって使用されています。</li> <li>• ポートは無効です。</li> <li>• スキヤナがデータの受信または印刷中でビジー状態です。現在のジョブが完了したら、もう一度やり直してください。</li> <li>• ハンドルが無効です。</li> <li>• スキヤンに失敗しました。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 進行中のコピージョブまたは印刷ジョブが存在する可能性があります。そのジョブが終わったらもう一度やり直してください。</li> <li>• 選択したポートは現在使用中です。コンピュータを再起動して、もう一度お試しください。</li> <li>• 機械のプリンタケーブルが正しく接続されていないか、電源が切れている可能性があります。</li> <li>• スキヤナドライバがインストールされていないか、または動作環境が正しく設定されていません。</li> <li>• 機械が正しく接続され、電源が入っていることを確認してから、コンピューターを再始動してください。</li> <li>• USB ケーブルが正しく接続されていないか、電源が切れている可能性があります。</li> </ul>

## ファックスの問題

状態	推奨される解決法
機械が動作していない、ディスプレイがない、またはボタンが機能していません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>電源コードを抜き、再度差し込んでください。</li> <li>電源コンセントに電力が供給されていることを確認します。</li> <li>電源がオンになっていることを確認します。</li> </ul>
ダイヤルトーンがありません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>電話回線が正しく接続されていることを確認してください ("23" ページの 背面図) を参照)。</li> <li>別の電話機に差し込んで壁の電話ソケットが機能していることを確認します。</li> </ul>
メモリに記憶された数字が正しくダイヤルされません。	数字がメモリに正しく保存されていることを確認してください。確認するには、アドレス帳のリストを印刷します。
原稿が機械に入っていきません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>用紙にしわがなく、正しく挿入していることを確認してください。原稿のサイズが厚すぎず薄すぎず、ちょうどよいことを確認してください。</li> <li>ドキュメントフィーダがしっかりと閉じていることを確認してください。</li> <li>ドキュメントフィーダーのラバーパッドを交換する必要がある場合がありますサービス担当者に連絡してください ("144" ページの 使用可能なメンテナンス部品) を参照)。</li> </ul>
ファックスが自動的に受信しません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>受信モードをファックスに設定する必要があります ("111" ページの 受信モードを変更する) を参照)。</li> <li>トレイに用紙があることを確認します ("199" ページの 印刷メディアの仕様) を参照)。</li> <li>ディスプレイにエラーメッセージが表示されているかどうかを確認してください。その場合は、問題を解決してください。</li> </ul>
機械が送信しません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>原稿がドキュメントフィーダまたはスキャナガラスにセットされていることを確認してください。</li> <li>ファックスを受信できるかどうか、送信先のファックス機を確認します。</li> </ul>
着信ファックスに空白があるか、品質が悪いです。	<ul style="list-style-type: none"> <li>送信元のファックス機が故障している可能性があります。</li> <li>ノイズの多い電話回線では回線エラーが発生する可能性があります。</li> <li>コピーを作成して機械をチェックしてください。</li> <li>トナーカートリッジは、推定カートリッジ寿命に近づいています。トナーカートリッジを交換します ("148" ページの トナーカートリッジを交換する) を参照)。</li> </ul>

状態	推奨される解決法
着信ファックスの文字の一部が伸びています。	送信元のファックス機に一時的な文書の詰まりがありました。
送信した原稿の行がありません。	スキャンユニットに跡が付いていないかチェックし、クリーニングしてください ("157" ページの スキャンユニットをクリーニングする"を参照)。
機械は番号をダイヤルしますが、他のファックス機との接続は失敗します。	他のファックス機の電源が切れているか、用紙が切れているか、または着信に 응답できないことがあります。他の機械の操作者と話し、彼らの側で問題を解決するように頼んでください。
ファックスがメモリに保存されません。	ファックスを格納するのに十分なメモリ容量がない可能性があります。メモリの状態を示す画面が表示された場合は、不要になったファックスをメモリから削除してから、ファックスを再度保存してください。サービスを依頼してください。
空白部分が各ページまたは他のページの下部に表示され、上部に小さなテキストが表示されます。	ユーザーオプション設定で間違った用紙設定を選択した可能性があります。もう一度用紙サイズとタイプを確認してください。

## オペレーティングシステムの問題

### 共通の Windows 問題

状態	推奨される解決法
インストール中に「使用中のファイル」というメッセージが表示されます。	すべてのソフトウェアアプリケーションを終了します。スタートアップグループからすべてのソフトウェアを削除してから、Windows を再起動します。プリンタドライバを再インストールします。
「一般保護違反」、「例外 OE」、「スプール 32」、「不正操作」のメッセージが表示されます。	他のアプリケーションをすべて終了し、Windows を再起動して、もう一度印刷してみてください。
「印刷に失敗しました」、「プリンタのタイムアウトエラーが発生しました」というメッセージが表示されます。	これらのメッセージが、印刷中に表示されることがあります。機械が印刷を終了するまで待ってください。レディモードでまたは印刷が完了した後でメッセージが表示された場合、接続、および / またはエラーが発生したかどうかを確認します。



状態	推奨される解決法
<p>デバイスとプリンタでデバイスをクリックしたとき、機械情報が表示されません。</p>	<p>プリンタのプロパティを確認してください。ポートタブをクリックします。</p> <p>(コントロールパネル&gt;デバイスとプリンタ&gt;プリンタのアイコンを右クリックし、<b>Printer properties</b> を選択します。</p> <p>ポートが [ファイル] または [LPT] に設定されている場合は、それらのチェックボックスをオフにして [TCP/IP]、[USB]、または [WSD] を選択します。</p>



Windows エラーメッセージの詳細については、コンピュータに付属の「Microsoft Windows ユーザーズガイド」を参照してください。

---

# ワイヤレスネットワークの問題を解決する

トラブルシューティング情報を使用して問題を解決してください。

---



Wi-Fi ダイレクト印刷がプリンタで有効になっているかどうかを確認するには、プリンタのコントロールパネルから設定ページを印刷します。

---

## ワイヤレス接続のチェックリスト

- プリンタとワイヤレスルータの電源が入っていることを確認します。また、プリンタのワイヤレスラジオがオンになっていることを確認してください。
- サービスセット識別子 (SSID) が正しいことを確認します。設定ページを印刷して SSID を決定します ("55" ページの ネットワーク構成レポートを印刷する"を参照)。
- セキュリティで保護されたネットワークであることとともに、セキュリティ情報が正しいことを確認します。セキュリティ情報が正しくない場合は、ワイヤレス設定を再度実行してください。
- ワイヤレスネットワークが正常に動作している場合は、ワイヤレスネットワーク上の他のコンピュータにアクセスしてみてください。ネットワークにインターネットアクセスがある場合は、ワイヤレス接続を介してインターネットに接続してみてください。
- 暗号化方式 (AESまたはTKIP) が、プリンタ用と、WPA セキュリティを使用するネットワーク上のワイヤレスアクセスポイント用とで同じであることを確認します。
- プリンタがワイヤレスネットワークの範囲内にあることを確認します。ほとんどのネットワークでは、プリンタはワイヤレスアクセスポイント (ワイヤレスルーター) から 30m (100 ft) 以内に設置する必要があります。
- 障害物がワイヤレス信号を妨げないことを確認してください。アクセスポイントとプリンタ間の大きな金属の物体を取り除きます。金属やコンクリートを含む柱、壁、支柱がプリンタとワイヤレスアクセスポイントを分離しないようにしてください。
- プリンタがワイヤレス信号を妨害する可能性のある電子デバイスから離れていることを確認します。モーター、コードレス電話、セキュリティシステムカメラ、その他のワイヤレスネットワーク、および一部の Bluetooth デバイスを含む多くのデバイスは、ワイヤレス信号を妨害する可能性があります。プリンタドライバがコンピュータにインストールされていることを確認します。
- 正しいプリンタポートを選択したことを確認します。
- コンピュータとプリンタが同じワイヤレスネットワークに接続していることを確認します。
- OS X の場合、ワイヤレスルーターが Bonjour をサポートしていることを確認します。

## ワイヤレス構成が完了してもプリンタが印刷しない

1. プリンタの電源が入っていて準備完了状態であることを確認します。
2. コンピュータ上のサードパーティのファイアウォールをすべてオフにします。
3. ワイヤレスネットワークが正しく機能していることを確認してください。

4. お使いのコンピュータが正常に動作していることを確認してください。必要に応じて、コンピュータを再起動します。
5. ネットワーク上のコンピュータから **HP 内蔵 Web** サーバーを開くことができることを確認します。

## プリンタが印刷せず、コンピュータにサードパーティのファイアウォールがインストールされている

1. ファイアウォールを、製造元から入手できる最新のアップデートで更新します。
2. プリンタをインストールしたり印刷したりするときにプログラムからファイアウォールへのアクセスが要求された場合は、プログラムの実行を許可してください。
3. 一時的にファイアウォールの電源を切り、ワイヤレスプリンタをコンピュータにインストールします。ワイヤレスインストールを完了したら、ファイアウォールを有効にします。

## ワイヤレスルーターまたはプリンターを移動した後にワイヤレス接続が機能しない

1. ルーターまたはプリンタが、コンピュータと同じネットワークに接続されていることを確認します。
2. 設定ページを印刷します。
3. 構成ページのサービスセット識別子 (SSID) と、コンピュータのプリンタ構成の SSID を比較します。
4. サービスセット ID (SSID) が同じでない場合、デバイスは同じネットワークに接続していません。プリンタのワイヤレス設定を再度行います。

## ワイヤレスプリンタに複数のコンピュータを接続できない

1. 他のコンピュータが無線範囲内にあり、障害物によって信号が遮られていないことを確認してください。ほとんどのネットワークでは、無線範囲はワイヤレスアクセスポイント (ワイヤレスルーター) から 30m (100 ft) 以内に設置です。
2. プリンタの電源が入っていて準備完了状態であることを確認します。
3. 同時 **Wi-Fi Direct** ユーザーが 5 人以下であることを確認してください。
4. コンピュータ上のサードパーティのファイアウォールをすべてオフにします。
5. ワイヤレスネットワークが正しく機能していることを確認してください。
6. お使いのコンピュータが正常に動作していることを確認してください。必要に応じて、コンピュータを再起動します。

## ワイヤレスプリンタは、VPN に接続すると通信が失われます。

- 通常、VPN と他のネットワークに同時に接続することはできません。

## ネットワークがワイヤレスネットワークリストに表示されない

- ワイヤレスルーターの電源が入っていて、電源が入っていることを確認してください。
- ネットワークが非表示になっている可能性があります。ただし、隠れたネットワークに接続することはできません。

## ワイヤレスネットワークが機能していない

1. ネットワークが通信を失っているかどうかを確認するには、他のデバイスをネットワークに接続してみます。
2. ネットワークに **ping** を送信して、ネットワーク通信をテストします。
  - a. コンピュータ上でコマンドラインプロンプトを開きます。
    - Windowsの場合は、**スタート**をクリックし、**実行**をクリックして **cmd** と入力し、**Enter**>を押します。
    - OS Xでは、**アプリケーション**、**ユーティリティ**へ行き、**ターミナル**を開きます。
  - b. ルータの IP アドレスの後に **ping** と入力します。
  - c. ウィンドウに往復遅延時間が表示されている場合、ネットワークは動作しています。
3. ルータまたはプリンタが、コンピュータと同じネットワークに接続されていることを確認します。
  - a. 設定ページを印刷します ("**55**" ページの ネットワーク構成レポートを印刷する"を参照)。
  - b. 構成レポートのサービスセット識別子 (**SSID**) と、コンピュータのプリンタ構成の **SSID** を比較します。
  - c. 数字が同じでない場合、これらのデバイスは同じネットワークに接続していません。プリンタのワイヤレス設定を再度行います。

## ワイヤレスネットワーク診断テストを実行する

プリンタのコントロールパネルから、ワイヤレスネットワーク設定に関する情報を提供する診断テストを実行できます ("**55**" ページの ネットワーク構成レポートを印刷する"を参照)。

---

# 付録

この章では、製品の仕様について説明します。

- 一般仕様 **198**
- 印刷メディアの仕様 **199**
- システム要件 **202**

# 一般仕様



下記の仕様値は予告なしに変更されることがあります。可能性のある情報の変更については、[www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP) を参照してください。

アイテム		説明
寸法 <sup>a</sup> (幅 × 長さ × 高さ)		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg series:</b> 406 x 363 x 288.7 mm (16 x 14.3 x 11.4 インチ)</li><li>• <b>HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg series:</b> 406 x 363 x 344.1 mm (16 x 14.3 x 13.6 インチ)</li></ul>
重量 <sup>a</sup> (消耗品を装備した機械)		<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>HP Color Laser MFP 178nw, 178nwg series:</b> 12.94 Kg (28.53 lbs)</li><li>• <b>HP Color Laser MFP 179fnw, 179fwg series:</b> 14.08 Kg (31.04 lbs)</li></ul>
温度	操作	10 ~ 32 °C (50 ~ 89.6°F)
	保管 (包装済み)	-20 ~ 40 °C (-4 ~ 104°F)
湿度	操作	20 ~ 80% RH
	保管 (包装済み)	10 ~ 90% RH
定格電力 <sup>b</sup>	110 ボルトモデル	AC 110 - 127 V
	220 ボルトモデル	AC 220 - 240 V

a. 寸法と重量は他の付属品なしで測定されます。

b. 機械の正しい電圧 (V)、周波数 (ヘルツ)、および電流 (A) については、機械の定格ラベルを参照してください。

# 印刷メディアの仕様

タイプ	サイズ	寸法	印刷メディア重量 / 容量 <sup>a</sup>
			トレイ
プレーン	レター	216 x 279 mm (8.5 x 11 インチ)	60 ~ 85 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 23 lbs ボンド) • 75 g/m の 150 シート <sup>2</sup> (20 lbs ボンド) • 最大スタック高さ: 15.5mm (0.6 インチ)
	A4	210 x 297 mm (8.27 x 11.69 インチ)	
	リーガル	216 x 356 mm (8.5 x 14 インチ)	
	オフィシオ 216 x 340mm	216 x 343 mm (8.5 x 13.5 インチ)	
	オフィシオ 8.5x13	216 x 330 mm (8.5 x 13 インチ)	
	B5(JIS)	182 x 257 mm (7.17 x 10.12 インチ)	
	エグゼクティブ	184 x 267 mm (7.25 x 10.5 インチ)	
	A5	149 x 210 mm (5.85 x 8.27 インチ)	
	A6	105 x 149 mm (4.13 x 5.85 インチ)	
重い 90-120g	プレーン用紙のセクションを参照してください。	プレーン用紙のセクションを参照してください。	86 ~ 120 g/m <sup>2</sup> (23 ~ 32lbs ボンド) • 5 シート

タイプ	サイズ	寸法	印刷メディア重量 / 容量 <sup>a</sup>
			トレイ
軽い 60-69g	プレーン用紙のセクションを参照してください。	プレーン用紙のセクションを参照してください。	60 ~ 70 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 19 lbs ボンド) <ul style="list-style-type: none"> <li>60 g/m の 150 シート<sup>2</sup> (16 lbs ボンド)</li> <li>最大スタック高さ: 15.5mm (0.6 インチ)</li> </ul>
カラー プレプリント	プレーン用紙のセクションを参照してください。	プレーン用紙のセクションを参照してください。	60 ~ 85 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 24 lbs ボンド) <ul style="list-style-type: none"> <li>75 g/m の 150 シート<sup>2</sup> (20 lbs ボンド)</li> <li>最大スタック高さ: 15.5mm (0.6 インチ)</li> </ul>
リサイクル	プレーン用紙のセクションを参照してください。	プレーン用紙のセクションを参照してください。	60 ~ 85 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 24 lbs ボンド) <ul style="list-style-type: none"> <li>75 g/m の 5 シート<sup>2</sup> (20 lbs ボンド)</li> <li>最大スタック高さ: 15.5mm (0.6 インチ)</li> </ul>
ラベル <sup>b</sup>	プレーン用紙のセクションを参照してください。	プレーン用紙のセクションを参照してください。	120 ~ 150 g/m <sup>2</sup> (32 ~ 40 lbs ボンド) <ul style="list-style-type: none"> <li>5 シート</li> </ul>
X-Hvy	レター、リーガル、オフィシオ <b>216 x340mm</b> 、 オフィシオ <b>8.5 x13</b> 、 <b>A4</b> 、 <b>B5(JIS)</b> 、エグゼクティブ、 <b>A5</b> 、 <b>A5 LEF</b> 、 <b>4x6</b>	プレーン用紙のセクションを参照してください。	121 ~ 163 g/m <sup>2</sup> (32 ~ 43 lbs ボンド) <ul style="list-style-type: none"> <li>5 シート</li> </ul>
ボンド	プレーン用紙のセクションを参照してください。	プレーン用紙のセクションを参照してください。	105 ~ 120 g/m <sup>2</sup> (28 ~ 32 lbs ボンド) <ul style="list-style-type: none"> <li>10 シート</li> </ul>



タイプ	サイズ	寸法	印刷メディア重量 / 容量 <sup>a</sup>
			トレイ
光沢紙 111-130 g	レター、 A4、 4x6	プレーン用紙のセクションを参照してください。	111 ~ 130 g/m <sup>2</sup> (30 ~ 58 lbs ボンド) • 1 シート
光沢紙 131-175 g	レター、 A4、 4x6	プレーン用紙のセクションを参照してください。	131 ~ 175 g/m <sup>2</sup> (30 ~ 58 lbs ボンド) • 1 シート
光沢紙 176-220 g	レター、 A4、 4x6	プレーン用紙のセクションを参照してください。	176 ~ 220 g/m <sup>2</sup> (30 ~ 58 lbs ボンド) • 1 シート
HP マット 120 g	レター、 A4、 4x6	プレーン用紙のセクションを参照してください。	120 g/m <sup>2</sup> (30 ~ 58 lbs ボンド) • 1 シート
HP マット 150 g	レター、 A4、 4x6	プレーン用紙のセクションを参照してください。	150 g/m <sup>2</sup> (30 ~ 58 lbs ボンド) • 1 シート
HP マット 200 g	レター、 A4、 4x6	プレーン用紙のセクションを参照してください。	200 g/m <sup>2</sup> (30 ~ 58 lbs ボンド) • 1 シート
最小サイズ (カスタム)		76 x 148.5 mm (3.0 x 5.85 インチ)	60 ~ 120 g/m <sup>2</sup> (16 ~ 32 lbs ボンド)
最大サイズ (カスタム)		216 x 356 mm (8.5 x 14 インチ)	

a. メディアの重量、厚さ、および環境条件によって、最大容量が異なる場合があります。

b. この機械で使用されるラベルの滑らかさは 100?250 (シェフィールド) です。これは、滑らかさの数値レベルを意味します。



メディア重量が 120 g/m<sup>2</sup> (32 lbs ボンド) を超える場合は、用紙を 1 枚ずつトレイにセットします。

# システム要件

## Microsoft® Windows®



プリンタソフトウェアは、新しいオペレーティングシステムのリリースなどの理由で更新されることがあります。必要に応じて、HP のウェブサイト ([www.hp.com/support/colorlaser170MFP](http://www.hp.com/support/colorlaser170MFP)) から最新バージョンをダウンロードしてください。

Windows 7、32 ビットと 64 ビット	HP プリンタ固有のプリンタドライバは、ソフトウェアのインストールの一部として、このオペレーティングシステム用にインストールされています。	
Windows 8、32 ビットと 64 ビット	HP プリンタ固有のプリンタドライバは、ソフトウェアのインストールの一部として、このオペレーティングシステム用にインストールされています。	
Windows 8.1、32 ビットと 64 ビット	HP V4 プリンタ固有のプリンタドライバは、ソフトウェアのインストールの一部として、このオペレーティングシステム用にインストールされています。	
Windows 10、32 ビットと 64 ビット	HP V4 プリンタ固有のプリンタドライバは、ソフトウェアのインストールの一部として、このオペレーティングシステム用にインストールされています。	
Windows Server 2008 R2、64 ビット	HP PCLm.S プリンタ固有のプリンタドライバは、プリンタサポート Web サイトからダウンロードできます。ドライバをダウンロードして、Microsoft のプリンタの追加ツールを使用してインストールします。	Microsoft は、2015 年 1 月に Windows Server 2008 の主流のサポートを終了しました。HP は、中止された Server 2008 オペレーティングシステムに対しても引き続きベストエフォートのサポートを提供します。
Windows Server 2008 R2、SP1、64 ビット	HP プリンタ固有のプリンタドライバは、ソフトウェアのインストールの一部として、このオペレーティングシステム用にインストールされています。	

Windows Server 2012	HP プリンタ固有のプリンタドライバは、ソフトウェアのインストールの一部として、このオペレーティングシステム用にインストールされています。	
Windows Server 2012 R2	HP プリンタ固有のプリンタドライバは、ソフトウェアのインストールの一部として、このオペレーティングシステム用にインストールされています。	
Windows Server 2016、64 ビット	HP プリンタ固有のプリンタドライバは、ソフトウェアのインストールの一部として、このオペレーティングシステム用にインストールされています。	

## Mac OS

Apple の AirPrint を使用した直接印刷は、iOS と Mac OS X 10.7 Lion 以降で動作します。AirPrint を使用して、モバイルアプリケーション (メール、写真、Safari、iBooks、サードパーティアプリケーションの選択) で、iPad、iPhone (3 GS 以降)、または iPod touch (第 3 世代以降) からプリンタに直接印刷します。



- 有線または Wi-Fi ネットワーク機能を持たない USB 専用モデルは、Mac OS をサポートしていません。
- AirPrint を使用するには、プリンタを Apple デバイスと同じネットワーク (サブネット) に接続する必要があります。
- AirPrint を USB 接続で使用する前に、バージョンを確認してください。AirPrint バージョン 1.3 以前では、USB 接続はサポートされていません。

---

# 用語集

---



次の用語集は、印刷でよく使用され、またこのユーザーズガイドで言及される用語を理解することによって製品に精通するのに役立ちます。

---

## 802.11

802.11 は、IEEE LAN/MAN 規格委員会 (IEEE 802) によって開発された無線ローカルエリアネットワーク (WLAN) 通信のための一連の規格です。

## 802.11b/g/n

802.11b/g/n は同じハードウェアを共有し、2.4 GHz 帯域を使用できます。802.11b は最大 11 Mbps の帯域幅をサポートし、802.11n は最大 150 Mbps の帯域幅をサポートします。802.11b/g/n デバイスは、電子レンジ、コードレス電話、および Bluetooth デバイスからの干渉を受けることがあります。

## アクセスポイント

アクセスポイントまたは無線アクセスポイント (AP または WAP) は、無線ローカルエリアネットワーク (WLAN) 上で無線通信デバイスを相互に接続し、WLAN 無線信号の中央送信機および受信機として機能するデバイスです。

## ADF

自動ドキュメントフィーダ (ADF) は、原稿を自動的に給紙して、ある量の用紙を一度にスキャンできるようにするスキャニング装置です。

## AppleTalk

AppleTalk は、コンピュータネットワークングのために Apple、Inc によって開発された独自のプロトコルスイートです。これはオリジナルの Mac (1984) に含まれていましたが、現在は Apple は TCP/IP ネットワークングを支持しており、廃止予定です。

## ビット深度

ビットマップイメージ内の単一ピクセルの色を表すために使用されるビット数を記述するコンピュータグラフィックス用語。深度が大きくなるほど、より異なる色の範囲が広がります。ビット数が増加するにつれて、可能なカラーの数はカラーマップに対し非常に大きくなります。1 ビットカラーは、一般的にモノクロまたは白黒と呼ばれます。

## BMP

Microsoft Windows グラフィックスサブシステム (GDI) によって内部的に使用され、そのプラットフォーム上でシンプルなグラフィックスファイル形式として一般的に使用されるビットマップグラフィックス形式。

## BOOTP

---

ブートストラッププロトコル。ネットワーククライアントが IP アドレスを自動的に取得するために使用するネットワークプロトコル。これは通常、実行中のコンピュータやオペレーティングシステムのブートストラッププロセスで行われます。BOOTP サーバは、アドレスプールから各クライアントに IP アドレスを割り当てます。BOOTP を使用すると、ディスクレスワークステーションのコンピュータは、高度なオペレーティングシステムをロードする前に IP アドレスを取得できます。

## CCD

---

CCD (Charge Coupled Device) は、スキャンジョブを可能にするハードウェアです。CCD ロック機構は、機械を動かす際の損傷を防ぐために CCD モジュールを保持するためにも使用されます。

## 照合

---

照合は、複数のコピージョブをセットで印刷するプロセスです。照合を選択すると、デバイスは追加のコピーを印刷する前にセット全体を印刷します。

## コントロールパネル

---

コントロールパネルは、コントロールまたはモニタリング機器が表示されるフラットな、通常はパーティカルなエリアです。これらは通常、機械の前にあります。

## カバレッジ

---

これは、印刷時のトナー使用量測定に使用される印刷用語です。たとえば、5% カバレッジとは、A4 用紙に約 5% の画像またはテキストがあることを意味します。したがって、紙や原稿に複雑な画像やテキストが多数含まれていると、カバレッジが高くなると同時に、トナーの使用量もカバレッジと同様になります。

## CSV

---

カンマ区切り値 (CSV)。ファイル形式の一種である CSV は、異なるアプリケーション間でデータを交換するために使用されます。ファイル形式は、Microsoft Excel で使用されているように、Microsoft 以外のプラットフォームでも業界全体でデファクトスタンダードになっています。

## DADF

---

両面自動ドキュメントフィーダ (DADF) は、原稿の両面をスキャンできるように原稿を自動的に給紙して裏返すスキャン装置です。

## デフォルト

---

プリンタを梱包状態から出したとき、リセットしたとき、または初期化したときに有効になっている値または設定。

## DHCP

---

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) は、クライアントとサーバー間のネットワークプロトコルです。DHCP サーバは、DHCP クライアントホスト固有の設定パラメータ、一般的に、IP ネットワークに参

加するためにクライアントホストが要求する情報を提供します。DHCPは、クライアントホストにIPアドレスを割り当てる仕組みも提供します。

## DIMM

---

デュアルインラインメモリモジュール (DIMM) は、メモリを保持する小さな回路基板です。DIMMは、印刷データや受信したファックスデータのような、機械内のすべてのデータを保存します。

## DLNA

---

デジタルリビングネットワークアライアンス (DLNA) は、ホームネットワーク上のデバイスがネットワーク上で互いに情報を共有できるようにするスタンダードです。

## DNS

---

ドメインネームサーバー (DNS) は、ドメイン名に関連付けられた情報を、インターネットなどのネットワーク上の分散データベースに格納するシステムです。

## ドットマトリックスプリンタ

---

ドットマトリックスプリンタは、ページ上を前後に走るプリントヘッドを備え、インクリボンを紙にぶつける衝撃によって印刷するタイプライタによく似たタイプのコンピュータプリンタを指します。

## DPI

---

DPI (Dots Per Inch) は、スキャンと印刷に使用される解像度の測定値です。一般に、DPIが高いほど解像度が高くなり、画像の詳細が目に見えるようになり、ファイルサイズが大きくなります。

## DRPD

---

Distinctive Ring パターン検出。Distinctive Ring は、ユーザーが単一の電話回線を使用して複数の異なる電話番号に応答することを可能にする電話会社サービスです。

## Duplex

---

用紙の両面を印刷 (またはスキャン) できるように、用紙を裏返す仕組み。両面印刷ユニットを装備したプリンタでは、1回の印刷サイクル中に用紙の両面に印刷できます。

## デューティサイクル

---

デューティサイクルは、1ヶ月間プリンタのパフォーマンスに影響を与えないページ数です。一般的に、プリンターは年間ページ数などの寿命制限があります。寿命とは、通常、保証期間内のプリントアウトの平均容量を意味します。たとえば、デューティサイクルが1カ月間、20営業日で48,000ページであれば、プリンタの制限は1日に2,400ページになります。

## ECM

---

誤り訂正モード (ECM) は、1級のファクシミリまたはファックスモデムに組み込まれたオプションの送信モードです。電話回線のノイズによって引き起こされることがあるファックス送信プロセスのエラーを自動的に検出して修正します。

## エミュレーション

---

エミュレーションは、ある機械が別の機械と同じ結果を得る技術です。

エミュレータは、あるシステムの機能を別のシステムに複製して、第2システムが第1システムと同様の動作をするようにします。エミュレーションは外部動作の正確な再現に焦点を当てており、シミュレートされるシステムの抽象モデルに関係し、しばしば内部状態を考慮する、シミュレーションとは対照的です。

## イーサネット

---

イーサネットは、ローカルエリアネットワーク (LAN) 用のフレームベースのコンピュータネットワーク技術です。これは、物理レイヤの配線とシグナリング、および OSI モデルのメディアアクセスコントロール (MAC)/ データリンクレイヤのフレームフォーマットとプロトコルを定義します。イーサネットは、ほとんどが IEEE 802.3 として標準化されています。1990年代から現在までで、最も普及している LAN 技術となっています。

## EtherTalk

---

Apple Computer がコンピュータネットワークングのために開発した一連のプロトコル。これはオリジナルの Mac (1984) に含まれていましたが、現在は Apple は TCP/IP ネットワークングを支持しており、廃止予定です。

## FDI

---

FDI (Foreign Device Interface) は、コインで動作する機器やカードリーダーなどの第三者機器を使用できるように、機器内部に設置されたカードです。これらのデバイスでは、お使いの機械で有料のプリントサービスを提供することができます。

## FTP

---

ファイル転送プロトコル (FTP) は、TCP/IP プロトコルをサポートする任意のネットワーク (インターネットやイントラネットなど) 上でファイルを交換するためによく使用されるプロトコルです。

## フューザーユニット

---

トナーを印刷メディアに融着させるレーザープリンタの部品。ヒートローラーと加圧ローラーから構成されています。トナーが用紙に転写された後、フューザーユニットは熱と圧力を加えてトナーが用紙に永続的に留まるようにします。そのため、レーザープリンタから用紙が出てきたときに用紙が温かくなります。

## ゲートウェイ

---

コンピュータネットワーク間、またはコンピュータネットワークと電話回線との間の接続。他のコンピュータやネットワークにアクセスできるコンピュータやネットワークであるため、非常に人気があります。

## グレースケール

---

カラー画像をグレースケールに変換したときの画像の明るい部分と暗い部分を表すグレーの陰影。色が様々な色合いの灰色で表されます。

## ハーフトーン

---

ドットの数を変えることによってグレースケールをシミュレートする画像タイプ。色の濃い領域は多数のドットから構成され、薄い領域はより少ない数のドットから構成されます。

## 大容量記憶装置 (HDD)

---

一般にハードドライブまたはハードディスクと呼ばれる大容量記憶装置 (HDD) は、磁性表面を有する急速に回転するプラッタ上にデジタル符号化データを記憶する不揮発性記憶装置です。

## IEEE

---

電気電子技術者協会 (IEEE) は、電気に関連する技術の発展のための国際的な非営利団体です。

## IEEE 1284

---

1284 パラレルポート標準は、電気電子技術者協会 (IEEE) によって開発されました。用語「1284-B」は、周辺機器 (例えば、プリンタ) に接続するパラレルケーブルの端部にある特定のコネクタタイプを指します。

## イントラネット

---

組織の情報や業務の一部を従業員と安全に共有するために、インターネットプロトコル、ネットワーク接続、および場合によっては公衆電気通信システムを使用するプライベートネットワーク。時にはこの用語は、最も目に見えるサービス、内部のウェブサイトだけに言及していることもあります。

## IP アドレス

---

インターネットプロトコル (IP) アドレスは、デバイスがインターネットプロトコル規格を利用してネットワーク上で互いを識別し、通信するために使用する固有の番号です。

## IPM

---

IPM (Image Per Minute) は、プリンタの速度を測定する方法です。IPM レートは、プリンタが1分以内に完了できる片面シートの枚数を示します。

## IPP

---

インターネット印刷プロトコル (IPP) は、印刷のための標準プロトコルを定義し、印刷ジョブ、メディアサイズ、解像度などを管理します。IPP はローカルまたはインターネット上で何百ものプリンタに使用でき、またアクセス制御、認証、暗号化をサポートしているため、古いものよりもはるかに優れ、セキュリティで保護された印刷ソリューションになります。

## IPX/SPX

---

IPX/SPX は、Internet Packet Exchange / Sequenced Packet Exchange の略です。これは、Novell NetWare オペレーティングシステムで使用されるネットワークプロトコルです。IPX と SPX は両方とも、TCP/IP に類似した接続サービスを提供し、IPX プロトコルは IP と類似しており、SPX は TCP と類似している。IPX/SPX は主にローカルエリアネットワーク (LAN) 向けに設計されており、この目的のためには非常に効率的なプロトコルです (通常、LAN 上の TCP/IP のパフォーマンスを上回ります)。



## ISO

---

国際標準化機構 (ISO) は、国家規格機関の代表者で構成された国際規格設定機関です。世界規模の工業および商業基準を作っています。

## ITU-T

---

国際電気通信連合 (International Telecommunication Union) は、国際ラジオおよび電気通信を標準化および規制するために設立された国際機関です。その主な任務は、国際化を可能にするために、標準化、電波スペクトルの配分、および国際電話を可能にするために、異なる国間の相互接続の取り決めを組織することを含みます。ITU-T 中の A-T は電気通信を示します。

## ITU-T No. 1 チャート

---

文書ファクシミリ伝送用に ITU-T によって発行された標準化されたテストチャート。

## JBIG

---

Joint Bi-level Image Experts Group (JBIG) は、バイナリイメージ、特にファックスの圧縮用に設計された、精度や品質の損失のない画像圧縮標準ですが、他の画像でも使用できます。

## JPEG

---

Joint Photographic Experts Group (JPEG) は、写真画像の損失圧縮の最も一般的に使用される標準的な方法です。これは、ワールドワイドウェブ上に写真を保存し、送信するために使用されるフォーマットです。

## LDAP

---

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) は、TCP/IP 経由で実行されるディレクトリサービスを照会および変更するためのネットワークプロトコルです。

## LED

---

発光ダイオード (LED) は、機械の状態を示す半導体デバイスである。

## MAC アドレス

---

メディアアクセス制御 (MAC) アドレスは、ネットワークアダプタに関連付けられた一意の識別子です。MAC アドレスは、通常、ペアでグループ化された 12 個の 16 進文字 (例えば、00-00-0c-34-11-4e) として書かれた唯一の 48 ビット識別子である。このアドレスは、通常、メーカーによってネットワークインターフェイスカード (NIC) にハードコードされており、大規模なネットワーク上の機械を探すためのルーターの補助として使用されます。

## MFP

---

Multi Function Peripheral (MFP) は、1 つの物理的なボディに以下の機能を含むオフィス機器であり、プリンタ、コピー機、ファックス、スキャナなどを有します。

## MH

---

Modified Huffman (MH) は、ITU-T T.4 で推奨される画像を転送するためにファクシミリ間で送信する必要のあるデータ量を削減する圧縮方式です。MH は、余白スペースを効率的に圧縮するように最適化されたコードブックベースのランレングス符号化方式である。多くのファックスはほとんどが空白で構成されているため、多くのファックスの送信時間は最小限に抑えられます。

## MMR

---

Modified Modified READ (MMR) は、ITU-T T.6 で推奨されている圧縮方式です。

## モデム

---

デジタル情報を符号化するために搬送波信号を変調し、そのような搬送波信号を復調して送信情報を復号する装置。

## MR

---

Modified Read (MR) は、ITU-T T.4 で推奨されている圧縮方式です。MR は MH を使用して最初の走査線を符号化します。次の行が最初の行と比較され、差異が決定され、差異が符号化されて送信されます。

## NetWare

---

Novell, Inc. によって開発されたネットワークオペレーティングシステム。初めは、PC 上でさまざまなサービスを実行するために協調マルチタスキングを使用し、ネットワークプロトコルは、Xerox XNS スタックに基づいていました。今では、NetWare は TCP/IP と IPX/SPX をサポートしています。

## OPC

---

Organic Photo Conductor (OPC) は、レーザープリンタから放射されるレーザービームを用いて印刷用の虚像を作成するメカニズムであり、通常は緑色または錆色で円筒状です。

ドラムを含む画像形成ユニットは、プリンタでの使用によってドラム表面をゆっくりと磨耗させ、カートリッジ現像ブラシ、クリーニング機構、および紙との接触から摩耗するので、適切に交換する必要があります。

## 原稿

---

文書、写真、テキストなど、他のものを作成するために複製、再現、または翻訳されるものの、それ自体はコピーされたものでも、他のものから派生したものではない、最初の例。

## OSI

---

オープンシステムインターコネクション (OSI) は、国際標準化機構 (ISO) が通信用に開発したモデルです。OSI は、複雑な機能の必要なセットを管理可能な自己完結型の機能レイヤーに分割する、ネットワーク設計に対する標準のモジュラーアプローチを提供します。レイヤーは、上から順に、アプリケーション、プレゼンテーション、セッション、トランスポート、ネットワーク、データリンク、およびフィジカルです。

## PABX

---

自動構内交換機 (PABX) は、民間企業内の自動電話交換システムです。

## PCL

---

Printer Command Language (PCL) は HP がプリンタプロトコルとして開発したページ記述言語 (PDL) で、業界標準となっています。もともと初期のインクジェットプリンタ用に開発された PCL は、サーマルプリンタ、ドットマトリックスプリンタ、レーザプリンタ用にさまざまなレベルでリリースされています。

## PDF

---

Portable Document Format (PDF) は、Adobe Systems によって開発された独自のファイル形式で、2 次元のドキュメントをデバイスに依存しない、解像度に依存しない形式で表現します。

## PostScript

---

PostScript (PS) は、主に電子出版およびデスクトップパブリッシング分野で使用されるページ記述言語およびプログラミング言語です。- イメージを生成するためにインタプリタで実行されます。

## プリンタドライバ

---

コンピュータからプリンタにコマンドを送信し、データを転送するために使用されるプログラム。

## 印刷メディア

---

プリンタ、スキャナ、ファックス、コピー機などで使用できる用紙、ラベル、OHP などのメディア。

## PPM

---

Pages Per Minute (PPM) は、プリンタがどれくらい速く動作するかを測定する方法で、1 分でプリンタが生成できるページ数を意味します。

## PRN ファイル

---

デバイスドライバ用のインターフェイス。これにより、ソフトウェアが標準の入出力システムコールを使用してデバイスドライバとやりとりすることができ、多くのタスクが簡単になります。

## プロトコル

---

2 つのコンピューティングエンドポイント間の接続、通信、およびデータ転送を制御または可能にする規約または標準。

## PS

---

PostScript を参照してください。

## PSTN

---

公衆交換電話網 (PSTN) は、公衆回線交換電話ネットワークのネットワークであり、産業施設では通常、交換機を介してルーティングされます。

## RADIUS

---

リモート認証ダイヤルインユーザサービス (RADIUS) は、リモートユーザー認証とアカウントिंगのためのプロトコルです。RADIUS は、ネットワークアクセスを管理するための AAA (認証、認可、アカウ

ンティング) の概念を使用して、ユーザー名やパスワードなどの認証データを集中管理することができます。

---

## 解像度

DPI (Dots Per Inch) で測定された画像の鮮明度。dpi が高いほど解像度が高くなります。

---

## SMB

サーバーメッセージブロック (SMB) は、ファイル、プリンタ、シリアルポート、およびネットワーク上のノード間のその他の通信を共有するために主に適用されるネットワークプロトコルです。また、認証されたプロセス間通信メカニズムを提供します。

---

## SMTP

Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) は、インターネットを介した電子メール送信の標準です。SMTP は比較的シンプルなテキストベースのプロトコルで、1 人または複数のメッセージの受信者が指定され、メッセージテキストが転送されます。クライアント/サーバープロトコルで、クライアントがサーバーに電子メールメッセージを送信します。

---

## SSID

サービスセット識別子 (SSID) は、無線ローカルエリアネットワーク (WLAN) の名前です。WLAN 内のすべての無線デバイスは、互いに通信するために同じ SSID を使用します。SSID は大文字と小文字を区別し、最大長は 32 文字です。

---

## サブネットマスク

サブネットマスクはネットワークアドレスと共に使用され、アドレスのどの部分がネットワークアドレスであり、どの部分がホストアドレスであるかを決定します。

---

## TCP/IP

伝送制御プロトコル (TCP) とインターネットプロトコル (IP)。インターネットと大部分の商用ネットワークが動作するプロトコルスタックを実装する通信プロトコルのセット。

---

## TCR

送信確認レポート (TCR) は、ジョブステータス、送信結果、送信ページ数などの各送信の詳細を提供します。このレポートは、各ジョブの後、または失敗した送信後にのみ印刷するように設定できます。

---

## TIFF

タグ付き画像ファイル形式 (TIFF) は、可変解像度のビットマップイメージ形式です。TIFF は、一般にスキャナから来る画像データを記述します。TIFF 画像は、ファイルに含まれる画像の特性を定義するタグ、キーワードを使用します。この柔軟でプラットフォームに依存しない形式は、さまざまな画像処理アプリケーションによって作成された画像に使用できます。

## トナーカートリッジ

---

トナーを含むプリンタのような機械に使用されるボトルや容器の一種。トナーはレーザープリンターやコピー機で使用される粉体で、印刷された紙にテキストやイメージを形成します。トナーは、フューザーからの熱/圧力の組み合わせによって溶融され、紙の繊維に結合します。

## TWAIN

---

スキャナとソフトウェアの業界標準。TWAIN 準拠のプログラムで TWAIN 準拠のスキャナを使用することにより、プログラム内からスキャンを開始することができます。これは、Microsoft Windows および Apple Mac オペレーティングシステム用のイメージキャプチャ API です。

## UNC パス

---

Uniform Naming Convention (UNC) は、Windows NT および他の Microsoft 製品のネットワーク共有にアクセスするための標準的な方法です。UNC パスの形式は次のとおりです。

```
\\<servername>\<sharename>\<Additional directory>
```

## URL

---

Uniform Resource Locator (URL) は、インターネット上の文書およびリソースのグローバルアドレスです。アドレスの最初の部分は、使用するプロトコルを示し、2 番目の部分は、リソースが配置されている IP アドレスまたはドメイン名を指定します。

## USB

---

ユニバーサルシリアルバス (USB) は、USB Implementers Forum、Inc. によって開発され、コンピュータおよび周辺機器を接続するための標準です。パラレルポートと異なり、USB は 1 台のコンピュータの USB ポートを複数の周辺機器に同時に接続するように設計されています。

## 透かし

---

透かしは、紙を透過光で見たときに軽く見える認識可能な画像またはパターンです。透かしは、1282 年にイタリアのボローニャで初めて導入されました。製紙業者によって彼らの製品を識別するために使用され、また偽造を阻止するために郵便切手、通貨、および他の政府文書にも用いられてきました。

## WEP

---

Wired Equivalent Privacy (WEP) は、有線 LAN と同じレベルのセキュリティを提供するために IEEE 802.11 で規定されているセキュリティプロトコルです。WEP は、エンドポイントからエンドポイントに送信される際に保護されるように、無線を介してデータを暗号化することでセキュリティを提供します。

## WIA

---

Windows Imaging Architecture (WIA) は、Windows Me および Windows XP Service Pack 3 で最初に導入されたイメージングアーキテクチャです。これらのオペレーティングシステムでは、WIA 準拠のスキャナを使用してスキャンを開始できます。

## WPA

---

Wi-Fi Protected Access (WPA) は、WEP のセキュリティ機能を向上させるために作成された無線 (Wi-Fi) コンピュータネットワークを保護するシステムの一つです。

## WPA-PSK

---

WPA-PSK (WPA Pre-Shared Key) は、中小企業や在宅ユーザー向けの WPA の特殊モードです。共有キーまたはパスワードは、ワイヤレスアクセスポイント (WAP) およびワイヤレスラップトップまたはデスクトップデバイスで設定されます。WPA-PSK は、より高度なセキュリティを実現するために、ワイヤレスクライアントと関連する WAP 間のセッションごとに固有の鍵を生成します。

## WPS

---

Wi-Fi Protected Setup (WPS) は、ワイヤレスホームネットワークを確立するための標準です。ワイヤレスアクセスポイントが WPS をサポートしている場合は、コンピュータなしでワイヤレスネットワーク接続を簡単に設定できます。

## XPS

---

XML Paper Specification (XPS) は、Microsoft が開発した PDL (Page Description Language) と新しいドキュメント形式の仕様で、ポータブルドキュメントと電子ドキュメントに対して利点があります。これは、新しいプリントパスとベクトルベースのデバイスに依存しないドキュメント形式に基づいた、XML ベースの仕様です。

# インデックス

<b>A</b>		
安全		
情報	13	
シンボル	13	
<b>B</b>		
背面図	23	
<b>D</b>		
読み込み		
特別なメディア	45	
トレイ 1 の用紙	41	
多目的トレイ		
特別なメディアを使用する	45	
<b>G</b>		
慣例	12	
<b>H</b>		
HP 内蔵 Web サーバ	67	
一般情報	67	
<b>J</b>		
ID コピー	94	
機械情報	125, 127, 129, 135	
機械設定		
機械ステータス	125, 127, 129, 135	
機械の設置		
高度を調整する	37	
機械を清掃する	154	
簡単な文書作成	98	
解像度		
ファックス	117	
<b>L</b>		
LCD ディスプレイ		
機械の状態をブラウズする	125, 127, 129, 135	
Linux		
ドライバのインストール	28	
<b>M</b>		
Mac		
ドライバのインストール	28	
<b>P</b>		
排紙サポート	50	
<b>Q</b>		
情報		
HP Smart アプリ	70	
清掃する		
内側	155	
外側	154	
スキャンユニット	157	

## S

Smart app	70
Smart アプリ	70
仕様	198
印刷メディア	199

## T

特徴	7
機械の特徴	123
印刷メディアの特徴	199
透かし	
編集	84
削除	84
作成	84

## W

Windows	
共通の Windows 問題	192
システム要件	202
ドライバのインストール	28
ネットワークに接続されたドライバのインストール	57
問題	
電源問題	179
給紙の問題	178
印刷品質の問題	183
印刷の問題	180
オペレーティングシステムの問題	192
コピーの問題	188
スキャンの問題	190
ファックスの問題	191
文字を入力する	36

## X

消耗品	
使用可能な消耗品	142
推定トナーカートリッジ寿命	146
消耗品の寿命を監視する	152
注文する	142
トナーカートリッジを交換する	148
消耗品情報	169

## Y

一般的なアイコン	12
一般設定	133
印刷	
HP Smart アプリ	70
特殊プリンタ機能	81
消耗品情報	169
ドキュメントを印刷する	
Windows	76
印刷機能	81
印刷メディア	
排紙サポート	199
特別なメディア	45
XHvy 121163	47
用紙サイズを設定する	48
用紙タイプを設定する	48
ガイドライン	38
プレプリントされた用紙	48
ラベル	46
用語集	204
原稿タイプを準備する	50
原稿をセットする	51

## Z

正面図	21
紙詰まり	



原稿をクリアする	161, 164
紙詰まりを回避するためのヒント	160

コントロールパネル	24
-----------	----

## あ

アドレス帳	
編集	120
登録する	119
使用する	120
グループ編集	121
グループ登録	120
アドレス帳設定	119

## い

インストール	
HP Smart アプリ	70

## え

エラーメッセージ	170
----------	-----

## お

オーバーレイ印刷	
削除	86
印刷	86
作成	85
お気に入り設定、印刷用	79

## こ

コピー	
基本的なコピー	90
一般設定	125
コピーを縮小または拡大する	92

## す

スキャンする	
画像編集プログラムからスキャンする	99
基本情報	97
MFP スキャンでスキャンする	98
WIA ドライバを使用してスキャンする	100
ネットワーク接続されたマシンからスキャンする	101
ステータス	24, 25
ステータス LED の理解	167

## て

デフォルトの設定	
トレイ設定	48

## と

トナーカートリッジ	
保管	145
取扱説明書	145
推定寿命	146
カートリッジを交換する	148
トナーを均一にする	147
ドライバのインストール	28
トラブルシューティング	
ワイヤレス	194
トレイ	
幅と長さを調整する	40
用紙サイズとタイプを設定する	48
トレイのサイズを変更する	40

## ね

---

ネットワーク	
IPv6 設定	56
一般設定	138
有線ネットワーク設定	55
ドライバのインストール	
Windows	57
ワイヤレスネットワークの設定	58

## ふ

---

ファックス	
安全モードで受信する	113
暗さを調節する	118
DRPD モードで受信する	112
電話モードで受信する	112
解像度を調整する	117
留守番電話モードで受信する	112
内線電話で受信する	112
受信したファックスを別の宛先に転送する	116
受信モードを変更する	111
送信したファックスを別の宛先に転送する	115
一般設定	129
予約されたファックスジョブをキャンセルする	110
自動リダイヤル	108
最後の番号にリダイヤルする	109
コンピュータでファックスを送信する	105
ファックス送信を遅らせる	109
ファックスモードで受信する	111, 112
ファックスを準備する	104
メモリ内にファックスを受信する	114
ファックスの送信	
マルチ送信	107
プリンタステータス	87
一般情報	87

## へ

---

ヘルプを使用する	80
----------	----

## ほ

---

ボタン	
ID コピー	25
wps	25
コントラスト	25
スキャン	24
テンキー	26

## め

---

メニューの概要	30
メンテナンス部品	144

## れ

---

レポート	
機械情報	125, 129, 130, 131, 133, 135, 136

## わ

---

ワイヤレス	
USB ケーブル	62
ワイヤレスネットワーク	
ネットワークケーブル	63