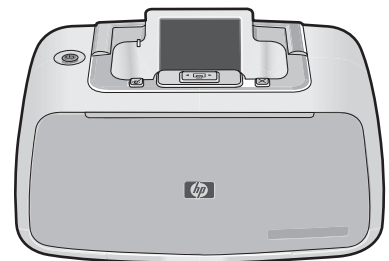


# HP Photosmart A520 series ヘルプ





# 目次

<b>1 HP Photosmart A520 series ヘルプ</b> .....	5
<b>2 はじめに</b>	
使用方法 .....	7
各種マニュアルについて.....	8
HP Photosmart 各部の説明.....	9
コントロール パネル ボタンとランプ.....	9
プリンタのメニュー.....	10
プリンタ メニューを使用する方法 .....	11
プリンタ メニュー オプション.....	12
<b>3 用紙の基本</b>	
ジョブに最適な用紙の選択.....	15
用紙のセット.....	15
<b>4 コンピュータを使用しない印刷</b>	
コンピュータを使用せずにメモリ カードから印刷する.....	17
サポートされているメモリ カード.....	17
メモリ カードから写真を印刷する.....	18
メモリ カードを取り出す.....	19
PictBridge 対応デジタルカメラまたはデバイスから印刷する.....	19
Bluetooth デバイスからの印刷.....	20
Bluetooth 設定.....	20
Bluetooth デバイスからの写真印刷.....	21
写真の補正.....	22
<b>5 コンピュータからの印刷</b>	
プリンタ ソフトウェア.....	23
[印刷のプロパティ] ダイアログ ボックス.....	23
ヘルプ.....	24
プリンタソフトウェアアップデートをダウンロードする.....	24
写真をコンピュータに転送する.....	25
カメラまたは他のデバイスから写真を転送する.....	25
写真やファイルをメモリ カードから転送する.....	25
メモリ カードの写真をコンピュータに保存する.....	26
写真以外のファイルをメモリ カードからコンピュータに転送する.....	26
写真やファイルをメモリ カードから削除する.....	26
写真の補正.....	27
HP Real Life テクノロジー オプション .....	27
最大 dpi.....	28

印刷ジョブに対する印刷設定の変更.....	28
印刷品質の変更.....	28
用紙の種類を選択.....	29
用紙サイズを選択.....	29
写真のサイズ変更.....	30
カラー詳細設定の使用.....	30
印刷機能のショートカットの作成.....	31
印刷プレビュー.....	32
写真の印刷.....	33
フチ無し写真の印刷.....	33
フチ有り写真の印刷.....	34
はがきの印刷.....	36
モノクロ写真の印刷.....	36
パノラマ写真の印刷.....	37
インデックス カードおよびその他の小さい用紙の印刷.....	38
HP Photosmart ソフトウェア.....	39
<b>6 メンテナンス</b>	
[ツールボックス] ダイアログ ボックス.....	41
ツールボックスを開く.....	41
ツールボックスの使用.....	41
プリントカートリッジの調整.....	42
プリントカートリッジの自動クリーニング.....	42
推定インクレベルの表示.....	43
プリントカートリッジの取り付けまたは交換.....	44
皮膚や洋服に付いたインクの除去.....	45
プリントカートリッジの注文情報の表示.....	45
テストページの印刷.....	45
サンプルページの印刷.....	46
HP Digital Imaging Monitor アイコン.....	46
プリンタとプリント カートリッジの保管.....	47
プリンタの保管.....	47
プリント カートリッジの保管.....	47
<b>7 トラブルシューティング</b>	
ソフトウェアのインストールに関する問題.....	49
印刷およびハードウェアに関する問題.....	51
Bluetooth の印刷関連の問題.....	60
デバイスに関するメッセージ.....	62
<b>8 インク サプライ品の購入</b> .....	67
<b>9 HP サポートおよび保証</b>	
HP サポート Web サイトを最初に確認する.....	69

## 目次

電話による HP サポート .....	69
電話サポート期間.....	70
電話でのご連絡.....	70
電話サポート期間終了後のサポート.....	70
HP 保証 .....	71
追加の保証オプション.....	71
<b>10 仕様</b>	
システム要件.....	73
プリンタの仕様.....	73
<b>11 規制および環境情報</b>	
規制に関する告知.....	75
FCC statement.....	76
LED indicator statement .....	76
VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan.....	76
Notice to users in Japan about power cord.....	77
Notice to users in Korea.....	77
Notice to users in the European Economic Area .....	77
環境保全のためのプロダクト スチュワード プログラム .....	77
用紙の使用.....	78
プラスチック.....	78
化学物質安全性データシート.....	78
リサイクル プログラム .....	78
HP インクジェットサプライ製品リサイクル プログラム.....	78
エネルギー消費.....	79
Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union.....	80



# 1 HP Photosmart A520 series ヘルプ



HP Photosmart A520 series ヘルプへようこそ。HP Photosmart の詳細については、以下を参照してください。

- 7 ページの [\[はじめに\]](#)
- 15 ページの [\[用紙の基本\]](#)
- 17 ページの [\[コンピュータを使用しない印刷\]](#)
- 23 ページの [\[コンピュータからの印刷\]](#)
- 41 ページの [\[メンテナンス\]](#)
- 67 ページの [\[インク サプライ品の購入\]](#)
- 69 ページの [\[HP サポートおよび保証\]](#)
- 73 ページの [\[仕様\]](#)
- 75 ページの [\[規制および環境情報\]](#)

HP Photosmart プリンタ ヘルプの情報はどのページからでも印刷できます。  
[HP Photosmart プリンタ ヘルプ] ウィンドウ上部のナビゲーションバーにある [\[印刷\]](#) をクリックしてください。





---

## 2 はじめに

ここでは、HP Photosmart A520 series プリンタに関する入門情報について説明します。この章では、次のトピックについて説明します。

- [使用方法](#)
- [各種マニュアルについて](#)
- [HP Photosmart 各部の説明](#)
- [コントロールパネル ボタンとランプ](#)
- [プリンタのメニュー](#)

### 使用方法





HP Photosmart プリンタとソフトウェアを使用して一般的なクリエイティブタスクを実行する方法を確認するには、以下のリンクをクリックします。

- [33 ページの \[フチ無し写真の印刷\]](#)
- [34 ページの \[フチ有り写真の印刷\]](#)
- [36 ページの \[はがきの印刷\]](#)
- [15 ページの \[用紙の基本\]](#)
- [63 ページの \[紙詰まりの解消\]](#)
- [44 ページの \[プリントカートリッジの取り付けまたは交換\]](#)
- [26 ページの \[写真の転送\]](#)

次のいずれかのリンクをクリックすると、一般的なタスクの実行方法をアニメーションでご覧になれます。


## 各種マニュアルについて

新しい HP Photosmart A520 series プリンタには以下のドキュメントが付属しています。

	<p><b>セットアップガイド</b>：プリンタのセットアップ方法、HP Photosmart ソフトウェアのインストール方法、および写真の印刷方法について説明します。はじめにこのドキュメントをお読みください。このドキュメントは、お客様の国/地域、言語、またはプリンタ モデルに応じてクイック スタート ガイドまたはセットアップ ガイドと呼ばれています。</p>
	<p><b>ベーシック ガイド</b>：『ベーシック ガイド』は、プリンタの機能、プリンタをコンピュータに接続しないで使用する方、トラブル対処方法のヒントおよびサポート情報などについて説明しています。</p>
	<p><b>オンスクリーン ヘルプ</b>：オンスクリーンの ヘルプは、プリンタをコンピュータに接続して使用する方と接続しないで使用する方、トラブルの対処方法などについて説明しています。</p> <p>コンピュータに HP Photosmart ソフトウェアをインストールすれば、オンライン ヘルプを表示できます。</p>
	<p><b>デバイスから表示するヘルプ</b>：ヘルプは使用しているデバイスから直接利用でき、選択したトピックについての追加情報が得られます。</p> <p>これらのヘルプ トピックにアクセスする詳細については、11 ページの <a href="#">[プリンタ メニューを使用する方法]</a> を参照してください。</p>
<p><a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a></p>	<p>インターネットにアクセス可能な場合は、HP Web サイトからヘルプやサポートを入手することができます。この Web サイトには、製品ドキュメント、技術サポート、ドライバ、サプライ品、および注文に関する情報が用意されています。</p>

# HP Photosmart 各部の説明

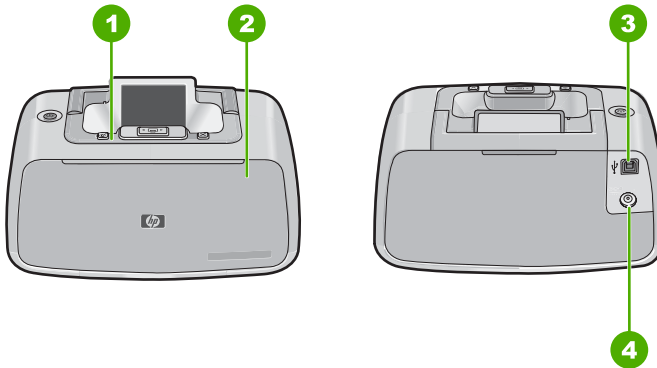


図 2-1 プリンタ各部の名称

ラベル	説明
1	コントロールパネル：プリンタの基本機能进行操作します。
2	排紙トレイ (閉じた状態)：これを開いて、印刷、メモリカードの挿入、対応デジタルカメラの接続、またはプリントカートリッジなどの出し入れを行います。
3	USBポート：このポートを使用して、提供されたUSBケーブルでプリンタをコンピュータに接続します。
4	電源コードコネクタ：電源コードを接続します。

## コントロールパネル ボタンとランプ

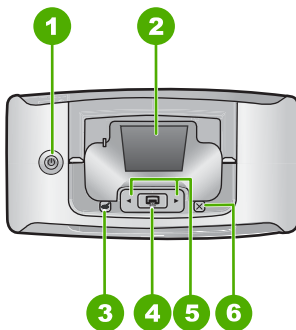


図 2-2 コントロールパネル

ラベル	説明
1	<b>電源</b> ：プリンタのオンとオフを切り替えます。電源ボタンは、電源がオンの時に点灯します。プリンタがアイドル状態の場合、ボタンはゆっくり点滅します。
2	<b>カラーグラフィック表示</b> ：写真、およびメニューを表示します。
3	<b>赤目補正</b> ：赤目機能により、フラッシュ写真に起こることが多い赤目現象が軽減します。この機能はデフォルトでオンになります。このボタンを押して、機能のオンとオフを切り替えます。
4	<b>印刷</b> ：メモリカードから現在表示されている画像を印刷します。印刷ボタンは、電源がオンの時に点灯します。
5	<b>ナビゲーション矢印</b> ：◀または▶を使ってメモリカードの写真のスクロールしたり、プリンタのメニュー間を移動します。
6	<b>キャンセル</b> ：操作を中止したり、メニューを終了したり、キューに入っている画像の印刷をキャンセルしたりします。

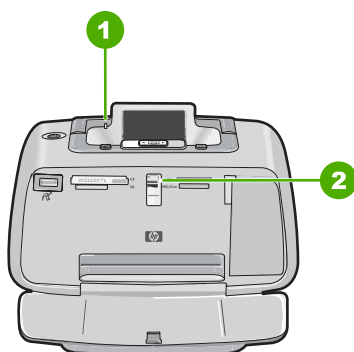


図 2-3 インジケータ ランプ

ラベル	説明
1	<b>注意ランプ</b> ：プリンタに注意が必要な場合に赤で点滅します。
2	<b>メモリカードLED</b> ：メモリカードが正しく装着されると、水色のランプが点灯します。プリンタがメモリカードと通信しているか、接続されたコンピュータが読み書きまたは削除操作を実行している場合は、青色で点滅します。

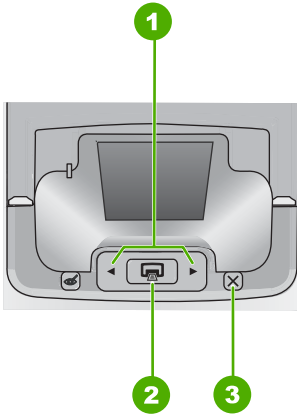
## プリンタのメニュー

この章では、次のトピックについて説明します。

- [プリンタメニューを使用する方法](#)
- [プリンタメニューオプション](#)

## プリンタ メニューを使用する方法

プリンタ メニューにはいくつかの印刷オプションがあり、プリンタのデフォルトの設定を変更したり、メンテナンスやトラブルシューティングを行ったり、よく使用する印刷タスクの使い方を参照できます。



1	ナビゲーション矢印
2	印刷
3	キャンセル

**☞ ヒント** メニューには、多くの有用なコマンドおよびオプションが含まれていますが、印刷などの共通機能は通常はプリンタ コントロール パネル上のボタン1つで使用できます。

### プリンタ メニューを使用するには

**📖 注記** カードスロットにメモリカードが装着されている場合は、メモリカードを取り外してプリンタメニューにアクセスします。

1. ◀または▶を押して、プリンタメニューを開きます。



2. ▶ を押すと、次のオプションに移動し、◀ を押すと、前のメニュー オプションに移動します。
3. 印刷 を押してオプションを選択します。使用できないメニュー オプションは淡色表示されます。
4. メニューを終了するには、キャンセル ボタンを押します。

 **注記** プリンタ メニュー オプションの一覧については、12 ページの [\[プリンタ メニュー オプション\]](#) を参照してください。

## プリンタ メニュー オプション

### プリンタのメニュー構造

- [テスト ページの印刷]：トラブル シューティングに役立つプリンタ情報を含むテスト ページを印刷します。
- [サンプル ページの印刷]：プリンタの印刷品質の確認に有効な、サンプル ページを印刷します。
- [カートリッジのクリーニング]：プリント カートリッジをクリーニングする場合に選択します。クリーニングが終わると、もう一回クリーニングを行うか尋ねるメッセージが表示されます ([はい] または [いいえ] を選択します)。[はい] を選択すると、もう一回クリーニングが行われます。次に、さらにもう一回クリーニングを行うか尋ねるメッセージが表示されます ([はい] または [いいえ] を選択します)。
- [カートリッジの調整]：プリント カートリッジを調整する場合に選択します。
- [写真の修正]：写真を補正します。
  - ・ オン (デフォルト)
  - ・ オフ
- [印刷品質]：印刷品質を変更する場合に選択します。最高品質の [高画質]、高画質よりも速く、インクを節約できる [きれい]、または [はやい (標準)] を選択します。デフォルトの印刷品質は、選択した用紙の種類によって決まります。
- [用紙の種類]：用紙の種類を選択します。[HP アドバンス フォト用紙] (デフォルト)、[HP プレミアム フォト用紙]、[その他、普通紙]、または [その他、フォト] を選択します。
- [フチ無し]：フチ無し印刷の [オン] (デフォルト) と [オフ] を切り替えます。フチ無し印刷がオフの場合は、用紙の周囲に白いフチを付けて印刷されます。
- [乾燥時間]：乾燥時間の [オン] (デフォルト) と [オフ] を切り替えます。乾燥時間機能がオフの場合、乾燥時間ダイアログは表示されません。
- [デモ]：プリンタをデモ モードに移行します。

- **[言語の設定]**：言語と国/地域の設定を変更します。**[言語の選択]**と**[国/地域の選択]**から選択します。プリンタの画面に、選択した言語で文字が表示されます。メニューには、選択した言語に固有の用紙サイズとその他のオプションが表示されます。
- **[デフォルトにもどす]**：**[はい]**または**[いいえ]**で、プリンタの設定をデフォルトに戻すかどうかを選択します。**[はい]**を選択すると、工場出荷時の最初の設定に戻ります。
- **ヘルプ**
  - **[写真印刷のヒント]**：最適な印刷設定を行うのに役立つヒントが表示されます。
  - **[プリンタの機能]**：プリンタ機能の使い方が表示されます。
  - **[画像デバイスから印刷]**：メモリカード、PictBridge カメラ、または USB フラッシュ/サム ドライブからの印刷方法が表示されます。
  - **[特殊な印刷プロジェクト]**：パノラマ写真の印刷方法が表示されます。
  - **[トラブルシューティングとメンテナンス]**：トラブルシューティングとプリンタ メンテナンスについて表示されます。
  - **[その他の情報]**：プリンタに関するお問い合わせ方法が表示されます。





## 3 用紙の基本

印刷ジョブに適した用紙の選択方法、および、給紙トレイに用紙をセットする方法を説明します。

- [ジョブに最適な用紙の選択](#)
- [用紙のセット](#)

### ジョブに最適な用紙の選択

HP アドバンスフォト用紙を使用します。このプリンタのインクを使ったときに、最も美しく写真が仕上がるように設計された専用紙ですこれ以外のフォト用紙では、十分に性能が発揮されません。

HP インクジェット専用紙またはサプライ品の購入については、次のサイトをご覧ください。

- [www.hpshopping.com](http://www.hpshopping.com) (米国)
- [www.hpshopping.ca](http://www.hpshopping.ca) (カナダ)
- [www.hp.com/eur/hpoptions](http://www.hp.com/eur/hpoptions) (ヨーロッパ)
- [www.hp.com](http://www.hp.com) (その他の国/地域)

プリンタは、デフォルトでHP アドバンス フォト用紙を使用し、最高品質の写真を印刷するように設定されています。その他の種類の用紙で印刷する場合は、用紙の種類を変更する必要があります。プリンタメニューによる用紙種類の変更については、[15 ページの \[用紙のセット\]](#)を参照してください。コンピュータからの用紙種類の変更については、[28 ページの \[印刷ジョブに対する印刷設定の変更\]](#)を参照してください。

### 用紙のセット

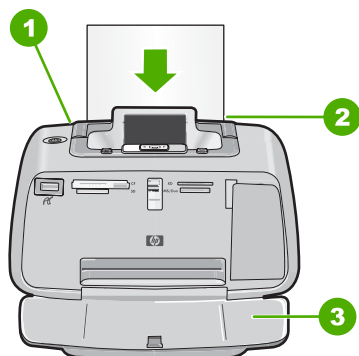
#### 用紙をセットするときのヒント

- 10 x 15 cm (4 x 6 インチ) のフォト用紙、インデックスカード、L 判サイズのカードまたはハガキなど、小さなサイズの用紙に写真を印刷することができます。インデックスカードなどの普通紙は試し刷りや印刷品質を問わないときにご使用ください。
- 用紙をセットする前に、用紙を入れやすいように横方向用紙ガイドを広げます。用紙をセットしたら、用紙がまっすぐになるように横方向ガイドを用紙の端に軽く合わせます。
- 一度にセットするのは同じ種類と同じサイズの用紙とし、給紙トレイには、異なるタイプやサイズの用紙をセットしないでください。



**用紙をセットするには**

1. 排紙トレイを開きます。給紙トレイが自動的に開きます。



2. 印刷面または光沢面がプリンタ前面を向くように、最大 20 枚のフォト用紙をセットします。タブ付き用紙を使用している場合、タブが最後に給紙されるように用紙をセットします。用紙をセットする際は、給紙トレイの左側に用紙を差し込み、奥までしっかりと押し込みます。
3. 横方向用紙ガイドを用紙の端にぴったりと合わせます。このとき用紙が曲がらないようにしてください。

コンピュータから印刷している場合は、用紙の種類とその他のプリンタ設定を印刷ダイアログボックスで変更します。詳細については、[23 ページの \[コンピュータからの印刷\]](#) および [28 ページの \[印刷ジョブに対する印刷設定の変更\]](#) を参照してください。

用紙サイズは、コンピュータを使用しないで印刷するよりもコンピュータから印刷するほうが多くの種類から選択できます。コンピュータを使用しないで印刷する場合、使用される用紙サイズはプリンタによって検出されます。

## 4 コンピュータを使用しない印刷

このセクションでは、次のトピックについて説明します。

- [コンピュータを使用せずにメモリカードから印刷する](#)
- [PictBridge 対応デジタルカメラまたはデバイスから印刷する](#)
- [Bluetooth デバイスからの印刷](#)
- [写真の補正](#)

### コンピュータを使用せずにメモリカードから印刷する

このセクションでは、メモリカードに保存されたデジタル写真を印刷する方法について説明します。

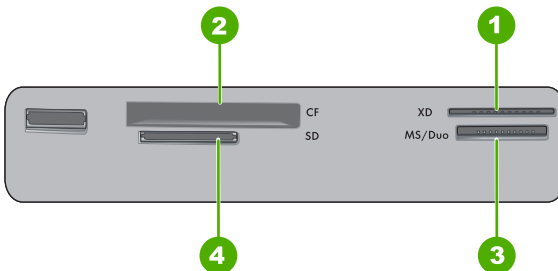
- [サポートされているメモリカード](#)
- [メモリカードから写真を印刷する](#)
- [メモリカードを取り出す](#)

#### サポートされているメモリカード

この HP Photosmart プリンタは、さまざまな種類のメモリカードを読み取ることができます。これらのカードは複数の製造メーカーによって生産されており、記憶容量が異なるものが販売されています。

- CompactFlash Type I および II
- MultiMediaCard
- Secure Digital
- Memory Sticks
- xD-Picture Card
- SD アダプタ付き miniSD Card

△ **注意** 対応していない種類のメモリカードを使用すると、メモリカードやプリンタが損傷するおそれがあります。



ラベル	説明
1	xD-Picture カード
2	Compact Flash I および II
3	Memory Stick
4	Secure Digital、MultiMediaCard (MMC)

## メモリ カードから写真を印刷する

**重要**：写真はすぐに乾燥するので、印刷した直後に手で持つことができます。しかし、色を完全に定着させるためには、印刷後3分間は写真の印刷面を空気にさらしておくことをお勧めします。その後に、複数の写真をひとまとめにしたり、アルバムに入れてください。

### 1枚の写真を印刷するには

1. 挿入したメモリ カードの写真表示をスクロールします。
2. 印刷する写真を表示します。
3. **印刷** を押します。

 **注記** 現在の画像に追加部数を印刷するには、**印刷** を再度押します。

### 複数の写真を印刷するには

1. 挿入したメモリ カードの写真表示をスクロールします。
2. **印刷** を押して、現在の写真を印刷します。

 **注記** 現在の画像に追加部数を印刷するには、**印刷** を再度押します。

3. ◀または▶を押して、印刷する次の写真に移動します。最初の写真の印刷が完了するのを待機する必要はありません。

### カメラ指定の写真を印刷するには

1. カメラ指定写真 (DPOF) が記録されたメモリ カードを差し込みます。
2. カメラで選択した写真を印刷するか尋ねるメッセージが表示されたら、[はい] を選択し、**印刷** を押します。

 **注記** 現在の画像に追加部数を印刷するには、**印刷** を再度押します。

## メモリカードを取り出す

- △ **注意** カードスロットのランプが点滅しているときは、メモリカードを取り出さないでください。ランプが点滅している間は、プリンタまたはコンピュータがメモリカードにアクセス中です。ランプの点滅が止まるまで待ちます。アクセス中にメモリカードを取り出すと、メモリカードの情報が破損したり、プリンタやメモリカードが損傷したりするおそれがあります。

### メモリカードを取り出すには

- ▲ プリンタのメモリカードランプの点滅が止まったら、スロットからカードを安全に取り出すことができます。

## PictBridge 対応デジタルカメラまたはデバイスから印刷する

ここでは、PictBridge デジタルカメラから印刷する手順について説明します。他の PictBridge デバイス（カメラ付き携帯電話や他の画像取り込みデバイスなど）から印刷する手順は非常に良く似ています。特定の情報については、PictBridge デバイスに付属のマニュアルでご確認ください。

- ☞ **注記** 印刷中にカメラとの接続を切断すると、すべての印刷ジョブはキャンセルされます。

### PictBridge 対応デジタルカメラで印刷するには

1. プリンタに HP アドバンスフォト用紙をセットします。
2. PictBridge 対応デジタルカメラの電源をオンにします。
3. カメラの USB 構成設定がデジタルカメラに設定されていることを確認し、PictBridge 対応カメラに付属の USB ケーブルを使用してカメラをプリンタのカメラポートに接続します。カメラがプリンタへの接続を行っている間 PictBridge ランプが緑色に点滅し、その後緑色に点灯します。  
USB 構成設定の詳細については、付属のマニュアルを参照してください。HP 製以外のデジタルカメラでは、設定項目とそのオプションはそれぞれ異なる場合があります。
4. 印刷する写真をカメラで選択しておいた場合、**[DPOF 写真を印刷しますか?]** という内容のダイアログボックスがカメラに表示される場合もあります。選択しておいた写真を印刷しない場合は、**[いいえ]** を選択します。DPOF (Digital Print Order Format) を使用すると、ユーザーがデジタルカメラ上で写真にマークを付けて印刷対象の部数など他の画像情報を取り込むことができます。
5. カメラのメニューやボタンなどを使用して写真を印刷します。詳細については、カメラのマニュアルを参照してください。写真の印刷中は On ランプと PictBridge ランプが点滅します。

**重要：**写真はすぐに乾燥するので、印刷した直後に手で持つことができます。しかし、色を完全に定着させるためには、印刷後 3 分間は写真の印刷面を空気

にさらしておくことをお勧めします。その後、複数の写真をひとまとめにしたり、アルバムに入れてください。


## Bluetooth デバイスからの印刷

ここでは、ケーブルがからまることなくさまざまな種類のデバイスが互いに接続することを可能にする短距離無線テクノロジーである Bluetooth ワイヤレステクノロジーのデバイスから印刷する方法について説明します。

HP Photosmart A520 series プリンタで Bluetooth 接続を使用するには、オプションの HP Bluetooth® ワイヤレス プリンタ アダプタを購入して、プリンタ前面のカメラポートに取り付けます。Bluetooth デバイスから印刷する方法については、Bluetooth アダプタ付属マニュアルを参照してください。


この章では、次のトピックについて説明します。

- [Bluetooth 設定](#)
- [Bluetooth デバイスからの写真印刷](#)

 **注記** Bluetooth ワイヤレス テクノロジーと HP の詳細については、[www.hp.com/go/bluetooth](http://www.hp.com/go/bluetooth) を参照してください。

## Bluetooth 設定

Bluetooth ワイヤレス テクノロジーを使用するには、プリンタおよびコンピュータの両方を設定する必要があります。Bluetooth を設定する方法は、Bluetooth ソフトウェアによって異なります。この章では、Widcomm ソフトウェアを使用する Bluetooth の手順について説明します。

 **注記** プリンタを設定する前に、通信相手のデバイスの Bluetooth 接続が正しく動作するかどうか確認しておいてください。手順については、Bluetooth デバイスに付属のマニュアルを参照してください。

プリンタ上で Bluetooth 設定を構成するには

1. [ツールボックス] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、41 ページの [\[ツールボックス\] ダイアログ ボックス](#) を参照してください。
2. [Bluetooth 設定] タブをクリックします。
3. 変更を加えて、[適用] をクリックします。

コンピュータ上で Widcomm Bluetooth 設定を構成するには

1. Bluetooth トレイの Bluetooth アイコンを右クリックし、[My Bluetooth Places の検索] を選択します。
2. Bluetooth タスクで、[通信範囲内のデバイスの表示] をクリックします。
3. プリンタがデバイス一覧に表示されている場合はプリンタ アイコンをクリックし、次に [OK] をクリックします。

4. **[はい]** または **[いいえ]** を選択し、以下の手順で暗号化オプションを選択します。  
セキュリティレベルを **[高]** に設定している場合、**[はい]** を選択し、**[次へ]** をクリックします。パスキーの入力を求める画面が表示されます。
  - a. 自分のパスキーを調べるには、プリンタのコントロールパネルにある **[メニュー]** ボタンを押します。
  - b. **[Bluetooth]**、**[パスキーの表示]** の順に選択します。  
パスキーがプリンタの画面に表示されます。
  - c. **[Bluetooth ピン コード]** フィールドにパスキーを入力し、**[OK]** をクリックします。
5. Windows のコントロールパネルで、**[プリンタと Fax]**、**[プリンタの追加]** の順にクリックします。
6. **[ローカル プリンタ]**、**[次へ]** の順にクリックします。**[プリンタのプロパティ]** ダイアログ ボックスが表示されます。
7. **[全般]** タブをクリックし、プリンタの名前を入力します。
8. **[OK]** をクリックします。

## Bluetooth デバイスからの写真印刷

Bluetooth ワイヤレス テクノロジー対応のデバイスから印刷する基本的な手順は同じです。詳細については、Bluetooth デバイスに付属のマニュアルを参照してください。

### Bluetooth デバイスから印刷するには

1. Bluetooth アダプタをプリンタのカメラ ポートに接続します。

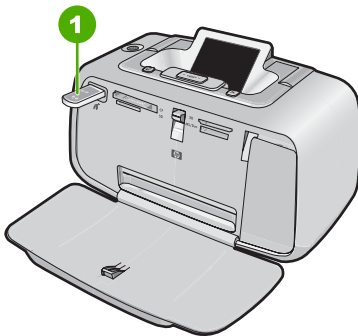


図 4-1 コントロールパネル

- |   |                |
|---|----------------|
| 1 | Bluetooth アダプタ |
|---|----------------|

2. デバイスで、利用可能な Bluetooth プリンタを検索します。

3. デバイス上に表示される HP Photosmart A520 series プリンタを選択します。
4. 印刷ジョブを Bluetooth デバイスからプリンタに送信します。印刷ジョブを開始する専用手順については、Bluetooth デバイスのドキュメントを参照してください。

## 写真の補正

HP Photosmart A520 series には、画像補正用に赤目の軽減と写真の修正という 2 つの搭載機能が含まれます。

赤目の軽減機能は、プリンタをオンにするとデフォルトで有効になります。これにより、フラッシュ写真に起こることが多い赤目現象が軽減します。この機能を使用せず写真を印刷したい場合は、コントロールパネル上の **赤目** ボタンを押すことによってオフにします。再度ボタンを押すと、赤目機能がオンに戻ります。

[写真の修正] は、以下の HP Real Life テクノロジーを使って自動的に写真を補正します。

- ぼやけた写真を鮮明にします。
- 写真の暗い部分を写真の明るい領域に影響せずに補正します。
- 写真の全体的な明度、色、コントラストを改善します。

[写真の修正] は、初めてプリンタの電源を入れるとデフォルトでオンになります。[写真の修正] 機能を使用せずに写真を印刷したい場合は、プリンタメニューから [写真の修正] をオフにします。詳細は、10 ページの [\[プリンタのメニュー\]](#) を参照してください。

写真の修正は、再度オンにするまでオフのままです。



## 5 コンピュータからの印刷

この章では、HP Photosmart A520 series プリンタがコンピュータに接続され Photosmart Essential などのイメージング アプリケーションから画像を印刷したい場合の写真印刷方法について説明します。

この章では、次のトピックについて説明します。

- [プリンタ ソフトウェア](#)
- [写真をコンピュータに転送する](#)
- [写真の補正](#)
- [印刷ジョブに対する印刷設定の変更](#)
- [印刷プレビュー](#)
- [写真の印刷](#)
- [HP Photosmart ソフトウェア](#)

### プリンタ ソフトウェア


この章では、次のトピックについて説明します。

- [\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス](#)
- [ヘルプ](#)
- [プリンタソフトウェアアップデートをダウンロードする](#)

#### [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックス


コンピュータに接続されている場合、コンピュータにインストールしたプリンタ ソフトウェアによってプリンタが制御されます。プリンタ ドライバとも呼ばれるこのソフトウェアを使用すると、印刷設定を変更して印刷ジョブを開始できます。

印刷設定を変更するには、[印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開きます。

 **注記** [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスは、[印刷の基本設定] ダイアログ ボックスとも呼ばれます。

[印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開くには

1. 印刷するファイルを開きます。
2. [ファイル]、[印刷] の順にクリックして、[プロパティ] または [設定] を選択します。  
[印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスが表示されます。

 **注記** [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開く方法は、お使いのアプリケーションによって異なる場合があります。

## ヘルプ

[印刷のプロパティ] ダイアログボックスの各機能については、[ヘルプ]をクリックしてください。詳細については、24 ページの [\[ヘルプ\]](#) を参照してください。

## ヘルプ

使用可能な印刷オプションについて調べるには、[ヘルプ] を使用します。

### ヘルプを使用するには

1. 詳細を表示する機能の上にカーソルを移動します。
2. マウスの右ボタンをクリックします。  
[ヘルプ] ボックスが表示されます。
3. [ヘルプ] ボックスにカーソルを合わせ、マウスの左ボタンをクリックします。  
機能の説明が表示されます。

## プリンタソフトウェアアップデートをダウンロードする

常に最新の機能を利用できるように、数か月おきに最新バージョンのプリンタソフトウェアをダウンロードしてください。

### プリンタソフトウェアアップデートをダウンロードするには

1. インターネットに接続している事を確認してください。
2. Windows の [スタート] メニューで、[プログラム] または [すべてのプログラム] をクリックし、[HP]、[HP ソフトウェア更新] の順にクリックします。  
[HP Software Update] ウィンドウが表示されます。
3. [次へ] をクリックします。  
HP Software Update は、プリンタソフトウェアのアップデートに関する HP の Web サイトを検索します。
  - お使いのコンピュータにインストールされているプリンタソフトウェアが最新のバージョンである場合は、**[現在、利用可能な更新はありません]** というメッセージが [HP Software Update] ウィンドウに表示されます。
  - お使いのコンピュータにインストールされているプリンタソフトウェアが最新のバージョンでない場合は、[HP Software Update] ウィンドウにソフトウェアのアップデートが表示されます。
4. 利用可能なソフトウェアのアップデートがある場合、アップデート名の隣のチェックボックスをオンにします。
5. [インストール] をクリックします。
6. 画面上の指示に従います。

### HP Photosmart ソフトウェアのダウンロード

HP Web サイトからダウンロードしたプリンタソフトウェアのアップデートをインストールしても、コンピュータにインストールされている HP Photosmart

ソフトウェアまでは更新されません。HP Photosmart ソフトウェアの更新方法については、HP Photosmart ソフトウェア ヘルプを参照してください。

## 写真をコンピュータに転送する

ここでは、カメラおよびメモリカードからコンピュータに写真やファイルを転送する方法について説明します。以下のトピックが含まれます。

- [カメラまたは他のデバイスから写真を転送する](#)
- [写真やファイルをメモリカードから転送する](#)

### カメラまたは他のデバイスから写真を転送する

接続カメラまたは USB デバイス (フラッシュ デバイスなど) から写真をコンピュータに転送することができます。写真を転送するには、デバイスがプリンタに接続している必要があり、プリンタがコンピュータに適切な USB ケーブルで接続している必要があります。さらに、HP Photosmart ソフトウェアをインストールしておく必要があります。プリンタに添付された HP Photosmart ソフトウェアなどの画像編集ソフトウェアで写真を使用するには、コンピュータに写真を転送する必要があります。

写真をコンピュータに転送するには

1. USB ケーブルでプリンタをコンピュータに接続します。
2. カメラがオンの場合は、オフにします。
3. プリンタに転送したい写真を含むカメラまたは別のデバイスを接続します。プリンタへは USB で接続するか、カメラまたはデバイスが PictBridge をサポートする場合は PictBridge で接続することができます。
4. HP ソリューション センター はコンピュータ上で開きます。[写真の転送] をクリックして、コンピュータ上で画面の指示に従います。詳細については、HP Photosmart ソフトウェア ヘルプを参照してください。

### 写真やファイルをメモリカードから転送する

ここでは、プリンタに差し込まれたメモリカードからコンピュータに写真やファイルを転送する方法について説明します。以下のトピックが含まれます。

- [メモリカードの写真をコンピュータに保存する](#)
- [写真以外のファイルをメモリカードからコンピュータに転送する](#)
- [写真やファイルをメモリカードから削除する](#)

### メモリ カードの写真をコンピュータに保存する

メモリ カードの写真をコンピュータに転送するには、以下の手順に従います。

1. プリンタがコンピュータに接続されていることを確認してください。
2. 写真が記録されたメモリ カードをプリンタの対応するメモリ カード スロットに挿入します。
3. HP Photosmart 転送ソフトウェアが開き、コンピュータ上で画像の保存先場所を指定するよう要求されます。詳細については、HP Photosmart ヘルプを参照してください。


HP Photosmart A520 series プリンタに写真を転送する方法を参照してください。

### 写真以外のファイルをメモリ カードからコンピュータに転送する

メモリ カードのファイル (写真以外) をコンピュータに保存するには、以下の手順に従います。


#### メモリ カードからコンピュータにファイルを転送するには

1. プリンタがコンピュータに接続されていることを確認してください。
2. ファイルが記録されたメモリ カードをプリンタの対応するメモリ カード スロットに挿入します。
3. Windows タスクバーの HP Digital Imaging Monitor  アイコンを右クリックし、[HP Photosmart A520 series] > [E を開く] の順に選択します。

 **注記** 「[E]」はドライブ名です。ドライブ名はお使いのコンピュータによって異なります。

Windows エクスプローラが開いて、カードの内容が表示されます。

4. コンピュータ上の目的の場所に、メモリ カードのファイルをドラッグアンドドロップします。

 **注記** また、Windows エクスプローラを使用して、コンピュータ上のファイルをメモリ カードへコピーすることもできます。


### 写真やファイルをメモリ カードから削除する

メモリ カードに記録されている写真およびその他のファイルを削除するには、以下の手順に従います。

#### 写真やファイルをメモリ カードから削除するには

1. プリンタがコンピュータに接続されていることを確認してください。
2. ファイルが記録されたメモリ カードをプリンタの対応するメモリ カード スロットに挿入します。

3. Windows タスクバーの HP Digital Imaging Monitor  アイコンを右クリックし、[HP Photosmart A520 series] > [E を開く] の順に選択します。

 注記 「[E]」はドライブ名です。ドライブ名はお使いのコンピュータによって異なります。

Windows エクスプローラが開いて、カードの内容が表示されます。

4. 削除するファイルを選択し、[ファイル]、[削除] の順に選択します。

## 写真の補正

プリンタ ソフトウェアには、以下のように、デジタル写真を簡単に印刷したり、写真の品質を向上させたりするための機能がいくつかあります。

- HP Real Life テクノロジー オプションを使用して写真を補正します。詳細については、27 ページの [\[HP Real Life テクノロジー オプション\]](#) を参照してください。
- 最大 dpi で解像度を最大にします。詳細については、28 ページの [\[最大 dpi\]](#) を参照してください。

デジタル写真を加工する方法について確認します。

- 30 ページの [\[カラー詳細設定\]](#) を使用して、色の印刷結果を向上させます。
- モノクロ写真を印刷します。詳細については、36 ページの [\[モノクロ写真の印刷\]](#) を参照してください。
- できあがりまでの乾燥時間が短いだけでなく、水、にじみ、指紋、湿気に強く、丈夫で便利な HP アドバンス フォト用紙をご使用ください。詳細については、15 ページの [\[ジョブに最適な用紙の選択\]](#) を参照してください。

## HP Real Life テクノロジー オプション

HP Real Life テクノロジーにより、印刷する写真の品質を改善できます。

たいいていの場合、[\[標準\]](#) のデフォルト印刷設定を変更する必要はありません。[\[標準\]](#) は、印刷する画像を鮮明にしたり、インターネットからダウンロードした画像など、低解像度の画像の品質を向上させ、クリアにします。

印刷する画像が露出不足または露出過多だったり、暗い部分や赤目があったり、不鮮明な色がある場合は、設定を [\[全体\]](#) に変更します、

HP Photosmart ソフトウェアなどのソフトウェア プログラムで画像を手動で編集したい場合は、[\[オフ\]](#) を選択することもできます。

[\[HP Real Life テクノロジー 写真の修正\]](#) の設定を変更するには

1. 23 ページの [\[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を開きます。
2. [\[基本設定\]](#) タブをクリックします。
3. HP Real Life テクノロジーの[\[写真の修正\]](#) ドロップダウン リストで、印刷する写真に適した設定を選択します。

## 最大 dpi

最大 dpi モードを使用すると、高品質で鮮明な画像を印刷できます。


最大 dpi モードの効果を最大限に発揮するには、デジタル写真などの高品質な画像の印刷に使用してください。[最大 dpi] 設定を選択すると、HP Photosmart の印刷に最適なインチあたりのドット数 (dpi) が表示されます。

最大 dpi で印刷すると、他の設定よりも印刷時間が長くなり、大量のディスク容量が必要になります。

### 最大 dpi モードで印刷するには

1. [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [基本設定] タブをクリックします。
3. [用紙の種類] ドロップダウン リストで、[詳細] をクリックし、適切な用紙の種類を選択します。
4. [印刷品質] ドロップダウン リストで、[最大 dpi] をクリックします。

---

 **注記** HP Photosmart で印刷できる最大 dpi を確認するには、[解像度] をクリックしてください。

---

5. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、[OK] をクリックします。

## 印刷ジョブに対する印刷設定の変更

この章では、コンピュータからの印刷時に用紙の種類や用紙品質などの印刷設定を変更する方法について説明します。この章では、次のトピックについて説明します。

- [印刷品質の変更](#)
- [用紙の種類を選択](#)
- [用紙サイズを選択](#)
- [写真のサイズ変更](#)
- [カラー詳細設定の使用](#)
- [印刷機能のショートカットの作成](#)

### 印刷品質の変更

印刷品質と印刷速度を選択して、写真の印刷を最適化します。


#### 印刷速度と品質を選択するには

1. [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [基本設定] タブをクリックします。

3. **[用紙の種類]** ドロップダウン リストで、セットした用紙の種類を選択します。
4. **[印刷品質]** ドロップダウン リストで、プロジェクトに適した印刷品質の設定を選択します。

#### 印刷品質の設定

- **[はやく (最速)]** は最速の印刷速度、最少のインク量でドラフト品質の印刷を行います。
- **[はやく (標準)]** は、[はやく (最速)] 設定よりも高品質の出力を行い、[きれい] 設定よりも速く印刷します。
- **[きれい]** は、印刷品質と速度の最適なバランスがとれた印刷を行います。たいていの文書の印刷に適しています。
- **[高画質]** は、高品質と速度の最適なバランスがとれた印刷を行います。高画質印刷に適しています。たいていの文書では、[高画質] 設定にすると [きれい] 設定より印刷が遅くなります。
- **[最大 dpi]** は HP Photosmart の印刷解像度 (dpi) を最適化します。最大 dpi で印刷すると、他の設定よりも印刷時間が長くなり、大量のディスク容量が必要になります。詳細については、[28 ページの \[最大 dpi\]](#) を参照してください。

 **注記** 選択した印刷品質の印刷解像度を確認するには、**[基本設定]** タブの **[解像度]** ボタンをクリックします。

#### 用紙の種類を選択

最良の結果を得るためには、印刷ジョブに使用している用紙に一致する特定の用紙の種類を選択します。

##### 特定の用紙の種類を選択するには

1. **[印刷のプロパティ]** ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. **[基本設定]** タブをクリックします。
3. **[用紙の種類]** ドロップダウン リストで、**[詳細]** をクリックし、使用する用紙の種類を選択します。
4. **[OK]** をクリックします。
5. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、**[OK]** をクリックします。

#### 用紙サイズを選択

用紙サイズを選択するには、ソフトウェアの **[ページ設定]** ダイアログ ボックスではなく、**[プリンタのプロパティ]** ダイアログ ボックスを使用します。ソフ

トウェアによっては、プリンタが対応している用紙サイズがすべて表示されない場合があります。

#### 用紙サイズを選択するには

1. [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [基本設定] タブをクリックします。
3. [サイズ] ドロップダウン リストから用紙サイズを選択します。  
フチ無し印刷の場合、フチ無し用紙サイズを選択するか、用紙サイズを選択してから [フチ無し] チェックボックスをクリックします。
4. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、[OK] をクリックします。

### 写真のサイズ変更

プリンタソフトウェアを使用すると、特定の用紙サイズに設定されている写真を別の用紙サイズで印刷できます。正しいサイズの用紙がない場合にこの機能が役立ちます。

#### 用紙サイズに合わせて写真のサイズを調整するには

1. [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [基本設定] タブをクリックします。
3. [用紙に合わせて調節] をクリックし、ドロップダウン リストから印刷する用紙サイズを選択します。  
印刷する用紙サイズは、文書に設定されている用紙サイズではなく、文書の印刷に使用する用紙のサイズです。
4. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、[OK] をクリックします。

### カラー詳細設定の使用

印刷する色の表現を調整するには、[カラー オプションの詳細] ダイアログ ボックスを使用します。


これらの設定を調整すると、印刷される色がコンピュータの画面で表示される色と異なる場合もあります。設定を変更しても元の写真には影響はなく、印刷結果だけが変わります。



カラー詳細設定を指定するには、以下の手順に従います。

#### カラー詳細設定を指定するには

1. [印刷設定] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [カラー] タブで [カラーオプションの詳細] ボタンをクリックします。  
[カラーオプションの詳細] ダイアログ ボックスが表示されます。
3. 以下の設定を調整できます。
  - 印刷される全体的な色合いを見ながら、[明度]、[彩度]、[色調] を調整します。
  - 印刷で使用される各色のレベルを指定するには、[シアン]、[マゼンタ]、[イエロー]、および[黒] スライダーを調整します。

 **注記** カラー設定を調整すると、[プレビュー] ボックスに変更した結果が表示されます。

4. 色設定を指定したら [OK] をクリックします。
5. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、[OK] をクリックします。

[印刷のプロパティ] ダイアログボックスの各機能については、[ヘルプ]をクリックしてください。詳細については、[24 ページの \[ヘルプ\]](#)を参照してください。

## 印刷機能のショートカットの作成

印刷ドライバ内の印刷機能のショートカット リストで使用可能な印刷機能のショートカットの他にも、時間を節約して印刷ジョブ間の整合性を確保するために専用の印刷機能のショートカットを作成できます。

例えば、OHP フィルムに印刷することが多い場合、印刷機能のショートカットを作成するには、[プレゼンテーション印刷] ショートカットを選択し、用紙の種類を HP プレミアム Inkjet OHP フィルムに変更して、変更したショートカットに [OHP フィルムのプレゼンテーション] といった新しい名前をつけて保存します。印刷機能のショートカットを作成した後は、OHP フィルムを印刷する際にそのショートカットを選択するだけでよく、印刷のたびに印刷設定を変更する必要はありません。


#### 印刷機能のショートカットを作成するには

1. [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [印刷機能のショートカット] タブをクリックします。
3. [印刷機能のショートカット] 一覧で、ショートカットを 1 つをクリックします。  
選択した印刷機能のショートカットの印刷設定が表示されます。

4. 既存の印刷設定を新しい印刷機能のショートカットで使用する設定に変更します。
5. **[ここに新しいショートカット名を入力してください]** ボックスに新しいショートカットの名前を入力して、**[保存]** をクリックします。  
印刷機能のショートカットがリストに追加されます。

#### 印刷機能のショートカットを削除するには

1. **[印刷のプロパティ]** ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. **[印刷機能のショートカット]** タブをクリックします。
3. **[印刷機能のショートカット]** 一覧で、削除する印刷機能のショートカットをクリックします。
4. **[削除]** をクリックします。  
印刷機能のショートカットがリストから削除されます。

 **注記** 削除できるのは作成したショートカットのみです。HP によりあらかじめ設定されているショートカットは削除できません。

## 印刷プレビュー

印刷前に文書を印刷プレビューで確認できます。印刷プレビューで文書が意図したとおりに表示されていない場合は、プレビュー ウィンドウを閉じ、必要に応じて文書または印刷設定を調整します。印刷設定を変更する詳細については、[28 ページの \[印刷ジョブに対する印刷設定の変更\]](#) を参照してください。

#### 印刷する文書をプレビューするには

1. **[印刷のプロパティ]** ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. **[基本設定]** タブまたは **[カラー]** タブをクリックします。
3. **[印刷プレビューの表示]** チェックボックスをオンにします。
4. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、**[OK]** をクリックします。  
文書を印刷する前に、プレビューが表示されます。
5. 次のいずれかの手順に従ってください。
  - **[OK]** をクリックして、文書を印刷します。
  - **[キャンセル]** をクリックして印刷ジョブをキャンセルします。必要に応じて印刷設定を調整してから、文書を印刷します。

## 写真の印刷

ここでは、各種写真を印刷する方法について説明します。以下のトピックが含まれます。

- [フチ無し写真の印刷](#)
- [フチ有り写真の印刷](#)
- [はがきの印刷](#)
- [モノクロ写真の印刷](#)
- [パノラマ写真の印刷](#)
- [インデックス カードおよびその他の小さい用紙の印刷](#)

### フチ無し写真の印刷

フチ無し印刷を使用して、10 x 15 cm (4 x 6 インチ)用紙の端を印刷します。


#### 注意事項

- 写真印刷機能の使用方法については、[27 ページの \[写真の補正\]](#)を参照してください。
- 使用するフォト用紙にしわやカールがなく平らであることを確認します。
- 用紙トレイの容量以上の用紙をセットしないでください。詳細については、[73 ページの \[プリンタの仕様\]](#)を参照してください。

#### 印刷の準備

1. プリンタの電源がオンになっていることを確認します。
2. フォト用紙をセットします。詳細については、[15 ページの \[用紙の基本\]](#)を参照してください。


#### 印刷

 **注記** お使いのアプリケーションにフォトプリント機能がある場合は、アプリケーションの説明に従ってください。この機能がない場合は、以下の手順に従います。

1. HP Photosmart ソフトウェアなど、編集が可能なソフトウェアプログラムで写真を開きます。
2. [印刷のプロパティ] ダイアログボックスを開きます。詳細については、[23 ページの \[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
3. [印刷機能のショートカット] タブをクリックします。

4. **[印刷機能のショートカット]** 一覧で **[写真印刷 (フチ無し)]** をクリックし、次に以下の印刷オプションを選択します。
  - **[印刷品質]** : **[きれい]** または **[高画質]**

---

 **注記** 最大 dpi の品質設定を行なうには、**[基本設定]** タブを開き、**[印刷品質]** ドロップダウン リストの **[最大 dpi]** をクリックします。

---

  - **[用紙の種類]** : 適切なフォト用紙の種類
  - **[用紙サイズ]** : 適切なフチ無しフォト用紙のサイズ
  - **[印刷の向き]** : **[縦]** または **[横]**
5. 必要に応じて、HP Real Life テクノロジーのオプション設定を変更します。詳細については、27 ページの [\[HP Real Life テクノロジー オプション\]](#) を参照してください。
6. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、**[OK]** をクリックします。切り取りラベル付きのフォト用紙に印刷した場合は、印刷後にラベルを切り取ると、完全にフチ無しの状態になります。



[プリンタのプロパティ] ダイアログボックスの各機能については、[ヘルプ] をクリックしてください。詳細については、24 ページの [\[ヘルプ\]](#) を参照してください。

#### 関連トピック

28 ページの [\[印刷ジョブに対する印刷設定の変更\]](#)

### フチ有り写真の印刷


#### 注意事項

- 写真印刷機能の使用方法については、27 ページの [\[写真の補正\]](#) ページを参照してください。
- 使用するフォト用紙にしわやカールがなく平らであることを確認します。
- 用紙トレイの容量以上の用紙をセットしないでください。詳細については、73 ページの [\[プリンタの仕様\]](#) を参照してください。


## 印刷の準備

1. プリンタの電源がオンになっていることを確認します。
2. フォト用紙をセットします。詳細については、15 ページの [\[用紙の基本\]](#) を参照してください。

## 印刷

 **注記** お使いのアプリケーションにフォトプリント機能がある場合は、アプリケーションの説明に従ってください。この機能がない場合は、以下の手順に従います。

1. HP Photosmart ソフトウェアなど、編集が可能なソフトウェアプログラムで写真を開きます。
2. [\[印刷のプロパティ\]](#) ダイアログボックスを開きます。詳細については、23 ページの [\[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
3. [\[印刷機能のショートカット\]](#) タブをクリックします。
4. [\[印刷機能のショートカット\]](#) 一覧で [\[写真印刷\]](#) をクリックし、次に以下の印刷オプションを選択します。
  - [\[印刷品質\]](#) : [\[きれい\]](#) または [\[高画質\]](#)

 **注記** 最大 dpi の品質設定を行なうには、[\[基本設定\]](#) タブを開き、[\[印刷品質\]](#) ドロップダウンリストの [\[最大 dpi\]](#) をクリックします。

- [\[用紙の種類\]](#) : 適切なフォト用紙の種類
  - [\[用紙サイズ\]](#) : 適切なフォト用紙のサイズ
  - [\[印刷の向き\]](#) : [\[縦\]](#) または [\[横\]](#)
5. 必要に応じて、HP Real Life テクノロジーのオプション設定を変更します。詳細については、27 ページの [\[HP Real Life テクノロジーオプション\]](#) を参照してください。
  6. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、[\[OK\]](#) をクリックします。

[\[プリンタのプロパティ\]](#) ダイアログボックスの各機能については、[\[ヘルプ\]](#) をクリックしてください。詳細については、24 ページの [\[ヘルプ\]](#) を参照してください。

## 関連トピック

28 ページの [\[印刷ジョブに対する印刷設定の変更\]](#)

## はがきの印刷

### 注意事項

- プリンタの用紙サイズの仕様に合ったカードと用紙のみをご使用ください。詳細については、73 ページの [\[プリンタの仕様\]](#) を参照してください。
- 用紙トレイの容量以上の用紙をセットしないでください。詳細については、73 ページの [\[プリンタの仕様\]](#) を参照してください。


### 印刷の準備

1. プリンタの電源がオンになっていることを確認します。
2. カードをセットします。詳細については、15 ページの [\[用紙の基本\]](#) を参照してください。

### 印刷

1. [\[印刷のプロパティ\]](#) ダイアログボックスを開きます。詳細については、23 ページの [\[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. [\[基本設定\]](#) タブをクリックし、以下の印刷設定を指定します。
  - [\[用紙の種類\]](#) : [\[詳細\]](#)、[\[特殊用紙\]](#) の順にクリックし、適切なカードの種類を選択します。
  - [\[印刷品質\]](#) : [\[きれい\]](#) または [\[高画質\]](#)
  - [\[サイズ\]](#) : 適切なカードのサイズ
3. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、[\[OK\]](#) をクリックします。

[\[プリンタのプロパティ\]](#) ダイアログボックスの各機能については、[\[ヘルプ\]](#) をクリックしてください。詳細については、24 ページの [\[ヘルプ\]](#) を参照してください。

 **注記** 用紙切れのメッセージが表示された場合、15 ページの [\[用紙の基本\]](#) の対処方法を参照してください。

### 関連トピック

28 ページの [\[印刷ジョブに対する印刷設定の変更\]](#)

## モノクロ写真の印刷

### 注意事項

- 白黒で撮影した写真を印刷する場合は、カラー設定を調整する必要はありません。印刷する写真の種類とサイズに関する手順に従ってください。基本的な写真の印刷オプションについては、23 ページの [\[コンピュータからの印刷\]](#) を参照してください。
- カラー写真をモノクロで印刷するには、[\[グレースケール印刷\]](#) カラー オプションを使用します。

### グレースケールで印刷するには

1. [印刷のプロパティ] ダイアログボックスを開きます。詳細については、23 ページの [\[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. [カラー] タブをクリックします。
3. [グレースケールで印刷] オプションを選択します。
4. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、[OK] をクリックします。

### パノラマ写真の印刷

パノラマ サイズで印刷するには、撮影時にパノラマ写真として設定する必要があります。また、HP パノラマ用紙 10 x 30 cm (4 x 12 インチ) もご使用ください。


#### 注意事項

- 写真印刷機能の使用方法については、27 ページの [\[写真の補正\]](#) を参照してください。
- 使用するフォト用紙にしわやカールがなく平らであることを確認します。
- 用紙トレイの容量以上の用紙をセットしないでください。詳細については、73 ページの [\[プリンタの仕様\]](#) を参照してください。
- 優れた耐光性を得るためには、HP アドバンス フォト用紙をご使用ください。

#### 印刷の準備

1. プリンタの電源がオンになっていることを確認します。
2. 用紙をセットします。詳細については、15 ページの [\[用紙の基本\]](#) を参照してください。

#### 印刷

 **注記** お使いのアプリケーションに写真印刷機能がある場合は、アプリケーションの説明に従ってください。写真印刷機能がない場合は、以下の手順に従います。

1. [印刷のプロパティ] ダイアログボックスを開きます。詳細については、23 ページの [\[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. [印刷機能のショートカット] タブで、[印刷機能のショートカット] リストで [写真印刷 (フチ無し)] または [写真印刷] を選択し、以下のオプションを設定します。
  - [印刷品質] : [高画質]
  - [用紙の種類] : 適切なフォト用紙の種類
  - [用紙サイズ] : 適切なフチ無し写真用パノラマ用紙のサイズ
  - [印刷の向き] : [縦] または [横]

3. 以下のオプションを必要に応じて設定します。
  - 27 ページの [\[HP Real Life テクノロジー オプション\]](#)
  - 30 ページの [\[カラー詳細設定の使用\]](#)
  - 36 ページの [\[モノクロ写真の印刷\]](#)
4. 必要に応じて他の印刷設定を選択してから、**[OK]** をクリックします。  
[\[ヘルプ\]](#) を使用して、[\[印刷のプロパティ\]](#) ダイアログ ボックスの各機能について詳細を確認できます。詳細については、24 ページの [\[ヘルプ\]](#) を参照してください。

#### 関連トピック

28 ページの [\[印刷ジョブに対する印刷設定の変更\]](#)

### インデックス カードおよびその他の小さい用紙の印刷

#### 注意事項

- プリンタの用紙サイズの仕様に合ったカードと用紙のみをご使用ください。
- 用紙トレイの容量以上の用紙をセットしないでください。詳細については、73 ページの [\[プリンタの仕様\]](#) を参照してください。
- インデックスカードなどの普通紙に印刷すると、印刷品質が低下します。これは当然のことで、印刷上の問題ではありません。普通紙への印刷は、試し刷りなど印刷品質が重視されない印刷ジョブに便利です。

#### 印刷の準備


1. プリンタの電源がオンになっていることを確認します。
2. 用紙をセットします。詳細については、15 ページの [\[用紙の基本\]](#) を参照してください。

#### 印刷

1. [\[印刷のプロパティ\]](#) ダイアログボックスを開きます。詳細については、23 ページの [\[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. **[基本設定]** タブをクリックし、以下の印刷設定を指定します。
  - **[用紙の種類]** : 普通紙
  - **[サイズ]** : 適切なカードのサイズ
3. 必要に応じてその他の印刷設定を選択し、**[OK]** をクリックします。

[\[プリンタのプロパティ\]](#) ダイアログボックスの各機能については、[\[ヘルプ\]](#) をクリックしてください。詳細については、24 ページの [\[ヘルプ\]](#) を参照してください。

---

 **注記** 用紙切れのメッセージが表示された場合、15 ページの [\[用紙の基本\]](#) の対処方法を参照してください。

---



## 関連トピック

28 ページの [\[印刷ジョブに対する印刷設定の変更\]](#)

# HP Photosmart ソフトウェア

HP Photosmart ソフトウェアは、スキャナ、カメラ、プリンタ、および多機能一体型デバイスなどの HP イメージングデバイスの機能を調整します。インストールしているデバイスとその機能に応じて、デジタル画像の整理、編集、共有などをすばやく簡単に行うことができます。

## デジタル画像をクリエイティブな方法で整理、編集、共有する

プリンタソフトウェアにデフォルト設定されているインストールを行うと、Photosmart Essential ソフトウェア もインストールしたことになります。このソフトウェアでは以下のことが簡単に行えます。

- 写真とデジタル画像の印刷
- カメラまたはメモリ カードに記録されている画像の転送
- 画像の編集
- 友人や家族との写真の共有

詳細については、HP Photosmart ソフトウェア ヘルプを参照してください。



## 6 メンテナンス

ここでは、プリンタが常に正常に機能し高品質の写真を印刷できるように基本的なメンテナンス手順について説明します。

- [\[ツールボックス\] ダイアログ ボックス](#)
- [プリントカートリッジの調整](#)
- [プリントカートリッジの自動クリーニング](#)
- [推定インクレベルの表示](#)
- [プリントカートリッジの取り付けまたは交換](#)
- [皮膚や洋服に付いたインクの除去](#)
- [プリントカートリッジの注文情報の表示](#)
- [テストページの印刷](#)
- [サンプルページの印刷](#)
- [HP Digital Imaging Monitor アイコン](#)
- [プリンタとプリントカートリッジの保管](#)


### [ツールボックス] ダイアログ ボックス

ツールボックスには、プリンタのパフォーマンスを高めるための便利なツールが用意されています。

- [ツールボックスを開く](#)
- [ツールボックスの使用](#)

#### ツールボックスを開く

##### Windows タスクバーから開く

1. HP Digital Imaging Monitor  アイコンをダブルクリックします。
2. 正しいプリンタが選択されていることを確認してから、HP ソリューションセンターで **[設定]** ボタンをクリックします。
3. **[印刷設定]**、**[プリンタのツールボックス]** の順に選択します。

#### ツールボックスの使用

**[ツールボックス]** では以下の操作を実行できます。

- 42 ページの [\[プリントカートリッジの調整\]](#)
- 42 ページの [\[プリントカートリッジの自動クリーニング\]](#)
- 46 ページの [\[サンプルページの印刷\]](#)
- 45 ページの [\[テストページの印刷\]](#)
- 43 ページの [\[推定インクレベルの表示\]](#)

- 45 ページの [\[プリントカートリッジの注文情報の表示\]](#)
- 20 ページの [\[Bluetooth 設定\]](#)

## プリントカートリッジの調整

新しいプリントカートリッジを取り付けると、プリンタによって自動的に調整されます。また、最高の印刷品質を得るため、プリントカートリッジはいつでも調整できます。プリントカートリッジの手動調整に必要な手順では、斜めに印刷されたり、うまく印刷されなかったり、印刷品質が悪い文書について説明しています。

**プリンタからプリントカートリッジを調整するには**

1. メモリカードが挿入されている場合は、メモリカードを外します。
2. ◀または▶を押して **[カートリッジの調整]** を強調表示します。
3. **印刷** を押してプリントカートリッジの調整を開始します。
4. 画面上の指示に従って操作します。

**接続コンピュータからプリントカートリッジを調整するには**

1. 給紙トレイに HP アドバンスフォト用紙をセットします。
2. [ツールボックス] ダイアログボックスを開きます。詳細については、41 ページの [\[\[ツールボックス\] ダイアログボックス\]](#) を参照してください。
3. **[プリントカートリッジの調整]** をクリックします。
4. **[位置調整]** をクリックして画面上の指示に従います。

## プリントカートリッジの自動クリーニング

印刷されたページで線や点が抜けたり、インクがかすれたりするときは、プリントカートリッジのインクが不足しているか、クリーニングが必要になっている可能性があります。

---

△ **注意** プリントカートリッジの不必要なクリーニングは行わないでください。必要以上にクリーニングを行うとインクが無駄になり、またプリントカートリッジの寿命も短くなります。

---

プリントカートリッジのインクが十分にある場合は、以下の手順に従ってプリントカートリッジの自動クリーニングを行います。

**プリンタからプリントカートリッジをクリーニングするには**

1. メモリカードが挿入されている場合は、メモリカードを外します。
2. ◀または▶を押して **[カートリッジのクリーニング]** を強調表示します。
3. **印刷** を押してプリントカートリッジのクリーニングを開始します。
4. 画面上の指示に従って操作します。






接続コンピュータからプリント カートリッジをクリーニングするには


1. [ツールボックス] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、41 ページの [\[\[ツールボックス\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. [プリントカートリッジのクリーニング] をクリックします。
3. [クリーニング] をクリックします。
4. 画面上の指示に従って操作します。

クリーニング後も印刷されない点や線がある場合は、プリントカートリッジを交換してください。

## 推定インクレベルの表示

プリンタに取り付けられたプリント カートリッジの推定インクレベルは、接続されたコンピュータから表示するか、プリンタ自体で表示することができます。プリンタの画面には、カートリッジに残っているおおよそのインク量 (100%、75%、50%、25%、またはほとんど空) を示すインクレベルアイコンが表示されます。

	100%
	75%
	50%
	25%
	インクが少ない (25% 未満)

 **注記** カートリッジのインクは、デバイスとカートリッジの印刷準備を行う初期化プロセスやプリントノズルをクリアに保ち、インクがスムーズに流れるようにするプリントヘッドのメンテナンスなど、印刷プロセスにおいてさまざまな用途に用いられます。また、使用後はカートリッジ内に残留インクがいくらか残ります。詳細については、[www.hp.com/go/inkusage](http://www.hp.com/go/inkusage) (英語) を参照してください。

接続されたコンピュータからプリントカートリッジの推定インクレベルを表示するには

1. [ツールボックス] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[41 ページの \[\[ツールボックス\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [推定インクレベル] タブをクリックします。

## プリントカートリッジの取り付けまたは交換

HP 110 カラー インクジェット プリントカートリッジを使って、モノクロ写真とカラー写真を印刷します。

HP Vivera インクを使用すれば、生き生きとした写真を印刷でき、耐光性も優れているので、カラーを長期間鮮明に保ちます。HP Vivera インクは、特別に配合されたインクで、品質、純度、色あせ防止効果について科学的に検証されています。

△ **注意** 正しいプリントカートリッジを使用しているか確認してください。また、HP では HP プリントカートリッジの改造または詰め替えはお勧めしていません。HP プリントカートリッジの改造または詰め替えにより生じた損傷は、HP 保証の対象になりません。

最高の印刷品質を得るには、プリントカートリッジの箱に印刷された日付の前にプリントカートリッジをすべて取り付けようお勧めします。

プリントカートリッジを取り付けまたは交換するには

1. プリンタの電源が入っており、プリンタ内部から梱包材が取り外されていることを確認します。
2. プリンタのプリントカートリッジ ドアを開きます。
3. カートリッジからピンク色のテープを取り除きます。

🔍 **注記** プリントカートリッジの銅色の接点には触れないでください。

4. カートリッジを交換する場合は、ホルダー内のカートリッジを押し下げてから外側に引き出して取り外します。
5. ラベル側を上にして交換用カートリッジを持ちます。カートリッジを少し上に傾けて、銅色の接点を先にしてホルダに差し込みます。カートリッジがカチッとハマるまで押し込みます。
6. プリントカートリッジ ドアを閉めます。  
プリントカートリッジの調整が開始します。詳細は、[42 ページの \[プリントカートリッジの調整\]](#)を参照してください。

古いカートリッジは、リサイクルしてください。HP のインクジェット消耗品リサイクル プログラムは多くの国/地域で利用可能であり、これを使用すると使用済みのプリントカートリッジを無料でリサイクルすることができます。詳細については、[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/inkjet.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/inkjet.html) にアクセスしてください。

## 皮膚や洋服に付いたインクの除去

皮膚や洋服に付いたインクを取り除くには、以下の手順に従います。

付着面	対処法
皮膚	石鹸で洗います。
白い繊維	塩素系漂白剤を使用し、冷水で洗います。
色物繊維	アンモニア液を使用し、冷水で洗います。

△ **注意** インクを繊維から取り除く際は、常に冷水を使用してください。温湯や熱湯で洗うと、繊維にインクが染み込んでしまうことがあります。

## プリントカートリッジの注文情報の表示

プリントカートリッジの注文情報を表示し、カートリッジをオンラインで注文するには

1. [ツールボックス] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[41 ページの \[\[ツールボックス\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [推定インクレベル] タブをクリックします。
3. [プリントカートリッジの製品情報] をクリックします。  
インターネットに接続している場合は、[オンラインで購入] ボタンをクリックしてオンラインでカートリッジを注文できます。

HP 用紙とその他のサプライ品を注文するには、[www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) にアクセスしてください。メッセージに従って、お住まいの国/地域を選択し、製品を選択して、ページ上のショッピング リンクの 1 つをクリックします。

## テストページの印刷

テストページの内容は HP サポートに連絡するときに役立つ大事な情報です。また、このページにはインク残量、プリントまたはインクカートリッジの性能、プリンタのシリアル番号なども記載されています。

プリンタからテスト ページを印刷するには

1. メモリカードが挿入されている場合は、メモリカードを外します。
2. ◀または▶ を押して [テスト ページの印刷] を強調表示します。
3. 印刷 を押してテスト ページの印刷を開始します。

コンピュータからテスト ページを印刷するには

1. [ツールボックス] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[41 ページの \[\[ツールボックス\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
2. [プリンタ サービス] タブをクリックします。

3. [テストページの印刷] をクリックします。
4. [ページの印刷] をクリックします。

## サンプルページの印刷

プリンタからサンプル ページを印刷するには

1. メモリカードが挿入されている場合は、メモリカードを外します。
2. ◀または▶を押して [サンプル ページの印刷] を強調表示します。
3. 印刷を押してサンプル ページの印刷を開始します。



コンピュータからサンプル ページを印刷するには

1. 用紙トレイに用紙をセットします。
2. [ツールボックス] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、[41 ページの \[\[ツールボックス\] ダイアログ ボックス\]](#)を参照してください。
3. [プリンタ サービス] タブをクリックします。
4. [サンプルページの印刷] をクリックします。
5. [ページの印刷] をクリックします。

## HP Digital Imaging Monitor アイコン

プリンタ ソフトウェアをインストールすると、HP Digital Imaging Monitor アイコンが Windows タスクバーに表示されます。このアイコンを使用して、さまざまなタスクを実行できます。

HP Digital Imaging Monitor アイコンは、プリンタの状態を表示します。

	プリンタがアイドル状態のとき、HP Digital Imaging Monitor アイコンに緑色のチェックマークが表示されます。
	エラーが発生すると、HP Digital Imaging Monitor アイコンに！マークが表示され、エラーメッセージが表示されます。エラーメッセージまたは HP Digital Imaging Monitor アイコンをクリックし、アイドル状態に戻します。

- HP Digital Imaging Monitor アイコンをダブルクリックして、HP ソリューションセンターを開きます。
- HP Digital Imaging Monitor アイコンを右クリックして、以下のメニュー項目を選択します。
  - [HP Photosmart A520 series] > [バージョン情報]：プリンタ ソフトウェアのバージョン、インストールされているプリンタ、プリンタの名前とシリアル番号が表示されます。
  - [HP ソリューションセンターの起動/表示]：HP ソリューションセンターを開きます。
  - [バージョン情報]：HP Digital Imaging Monitor アイコンのバージョンが表示されます。



- ・ **[HP Digital Imaging Monitor を閉じる]** : HP Digital Imaging Monitor アイコンを Windows タスクバーから削除します。コンピュータを再起動すると、アイコンは再び表示されます。
- ・ **[HP Photosmart A520 series] > [ステータスの表示]** : プリンタの現在の状態を表示します。

## プリンタとプリント カートリッジの保管

ここでは、プリンタおよびプリント カートリッジの保管に関する情報を説明します。

- ・ [プリンタの保管](#)
- ・ [プリント カートリッジの保管](#)

### プリンタの保管

お使いのプリンタは、短期または長期間使用しなくても問題が生じないように設計されています。

- ・ また、プリンタは高温、多湿を避け、直射日光が当たらない室内に保管してください。
- ・ プリンタとプリント カートリッジを一ヶ月以上使用しなかった場合は、使用前にプリント カートリッジのクリーニングを行ってください。詳細については、42 ページの [\[プリントカートリッジの自動クリーニング\]](#) を参照してください。

### プリント カートリッジの保管

プリンタを保管するときは、使用中のプリント カートリッジをプリンタ内にセットしたままにしてください。プリンタ内のプリント カートリッジは、電源切断時に保護キャップを装着した状態で保管されます。

- △ **注意** プリンタの電源切断が完全に行われたことを確認してから、電源コードを取り外します。これにより、プリント カートリッジを適切に保管することができます。

以下のヒントを、HP プrint カートリッジのメンテナンスと安定した印刷品質の確保に役立ててください。

- ・ プリンタからプリント カートリッジを取り外すときは、インクの乾燥を防ぐためプリント カートリッジ ケースに保管してください。
- ・ 未使用のプリント カートリッジは開封せずに密封パッケージ内に保管してください。プリント カートリッジは、常温 (15 ~ 35°C) で保管してください。
- ・ プrint カートリッジをプリンタに取り付ける準備ができるまで、インク ノズルを覆っているビニール テープをはがさないでください。Print カートリッジからはがしたテープをもう一度カートリッジに貼り付けしないでください。テープを再び貼り付けると Print カートリッジを損傷する原因となります。



# 7 トラブルシューティング

HP サポートにお問い合わせいただく前に、このセクションに記載されているトラブルへの対処方法をお読みください。または、[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) にアクセスし、オンライン サポート サービスをご覧ください。

開始する前に、以下のことを確認してください。

- プリンタとコンピュータ間のすべてのケーブルが、しっかり接続されている。
- 最新バージョンのプリンタ ソフトウェアを使用している。

☞ ヒント USB ケーブルは、長さが 3 メートル (10 フィート) 以下のものをご使用ください。これより長い USB ケーブルは故障の原因となる場合があります。

ここでは、HP Photosmart A520 series プリンタのトラブルシューティング情報を説明します。

- [ソフトウェアのインストールに関する問題](#)
- [印刷およびハードウェアに関する問題](#)
- [Bluetooth の印刷関連の問題](#)
- [デバイスに関するメッセージ](#)

## ソフトウェアのインストールに関する問題

- [プリンタ ソフトウェアが正しくインストールされなかった](#)
- [「Dot4 への書き込みエラーが発生しました」というエラー メッセージが表示される](#)
- [HP Photosmart ソフトウェアがインストールされていない](#)

### プリンタ ソフトウェアが正しくインストールされなかった

**原因:** バックグラウンドで実行中のアンチウイルス プログラムや別のソフトウェアプログラムと競合しており、ソフトウェアが正しくインストールされませんでした。

#### 解決方法:

1. プリンタ ソフトウェアをアンインストールします。
  - a. Windows の [スタート] メニューから、[プログラム]、[HP]、[HP Photosmart A520 series]、[デバイスのアンインストール] の順に選択します。
  - b. 画面上の指示に従って操作します。
2. 現在アクティブなアンチウイルス アプリケーションを一時停止するか、無効にします。

3. すべてのソフトウェア アプリケーションを終了します。
4. プリンタに付属のセットアップ手順に従って、プリンタ ソフトウェアを再インストールします。

---

**「Dot4 への書き込みエラーが発生しました」というエラー メッセージが表示される**

**原因:** プリンタ ソフトウェアが正常にインストールされていない可能性があります。

**解決方法:**

- コンピュータから USB ケーブルを取り外してから、もう一度つなぎなおします。
- コンピュータとプリンタ背面の USB ポートに、ケーブルがしっかりと接続されていることを確認します。
- コンピュータを再起動します。

問題が解決しない場合は、以下の手順に従ってください。

1. USB ケーブルをプリンタから取り外します。
2. プリンタ ソフトウェアをアンインストールします。
  - a. Windows の [スタート] メニューから、[プログラム]、[HP]、[HP Photosmart A520 series]、[デバイスのアンインストール] の順に選択します。
  - b. 画面上の指示に従って操作します。
3. アンインストールが終了した後、コンピュータを再起動します。
4. プリンタ ソフトウェアを再インストールします。画面のインストール手順に従ってください。
5. 電源ケーブルをプリンタ背面に再度接続し、プリンタの電源をオンにします。
6. 画面に指示が表示されたら、プリンタ背面の USB ポートに USB ケーブルを接続します。

---

**HP Photosmart ソフトウェアがインストールされていない**

**原因:** HP Photosmart ソフトウェアがインストールされていません。

**解決方法:** HP Photosmart に付属の HP Photosmart ソフトウェアをインストールします。インストールしたら、コンピュータを再起動します。

**HP Photosmart ソフトウェアをインストールするには**

1. コンピュータの CD-ROM ドライブに HP Photosmart の CD-ROM を挿入し、セットアップ プログラムを起動します。
2. **[その他のソフトウェアをインストール]** をクリックして、HP Photosmart ソフトウェアをインストールします。
3. 画面の指示および HP Photosmart に付属のセットアップの指示に従ってください。

## 印刷およびハードウェアに関する問題

- プリンタの電源コードがコンセントに差し込まれているのに、電源が入らない
- 印刷物が排出されない
- コンピュータとプリンタとの接続が切断された
- プリンタをコンピュータに接続しても [新しいハードウェアの検出] ウィザードでプリンタが認識されない
- プリンタとコンピュータを USB ケーブルで接続したが、[新しいハードウェアの検出] ウィザードが表示されない
- HP Digital Imaging Monitor アイコンが Windows タスクバーに表示されない
- コンピュータとプリンタとの間に、別の USB デバイスを経由して USB ケーブルで接続している場合、プリンタから印刷できない
- Windows タスクバーの HP Digital Imaging Monitor アイコンに、小さな赤丸が表示される
- 「不明なデバイス」というメッセージが表示される
- 文書または写真が、選択したデフォルトの印刷設定で印刷されない
- フチ無し写真を印刷できない
- コンピュータからメモリ カードへ写真を保存できない
- 印刷が極端に遅い
- 印刷後、用紙が平らでない
- 用紙が白紙のまま排出される
- 印刷準備の途中で、用紙が排出される
- 文書の一部が印刷されない、または印刷位置が間違っている
- 印刷品質がよくない
- 印刷された写真の端が切れている
- 印刷結果が正しくない

## プリンタの電源コードがコンセントに差し込まれているのに、電源が入らない

### 解決方法:

- ・ プリンタを差し込んでいるケーブル タップがオフになっている可能性があります。ケーブル タップをオンにして、プリンタの電源を入れ直す。
- ・ プリンタが互換性のない電源に差し込まれている可能性があります。海外を旅行する場合、訪問先の国/地域の電源がプリンタの電源要件と電源コードに適合していることを確認してください。
- ・ 電源アダプタが正常に機能することを確認してください。電源アダプタをチェックするには:
  - ・ 電源アダプタがプリンタに接続されて互換性のある電源に接続されていることを確認します。
  - ・ プリンタ上の **On** ボタンを押したままにします。 **On** ボタンが点灯する場合、電源コードが正常に機能しています。点灯しない場合は、[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) を参照するか、HP サポートにお問い合わせください。

## 印刷物が排出されない

**原因:** 印刷中に紙詰まりが発生した

**解決方法:** 以下の方法で紙詰まりを解消してください。

- ・ プリンタの排出口から用紙が見えている場合は、詰まっている用紙を手前にゆっくりと引き出します。
- ・ 用紙がプリンタの排出口から見えていない場合は、プリンタの背面から詰まっている用紙を取り除きます。
  - ・ 給紙トレイから用紙を取り除いたら、完全に開くまで給紙トレイを静かに引きおろします。トレイは水平位置まで開かないようご注意ください。プリンタを損傷するおそれがあります。
  - ・ 詰まっている用紙をプリンタの背面からゆっくりと引き出します。
  - ・ 元の位置にカチッとハマるまで給紙トレイを持ち上げます。
- ・ 詰まっている用紙の端が掴めなくて取り除けない場合は、以下を試みます。
  - ・ プリンタの電源を切ります。
  - ・ プリンタの電源をオンにします。プリンタは用紙の排出経路に用紙がないかどうかをチェックし、詰まっている用紙があれば自動的に排出します。
- ・ **OK** を押して続行します。

## コンピュータとプリンタとの接続が切断された

### 原因:

- プリンタにコンピュータが正しく接続されていません。
- プリンタの電源がオンになっていません。
- プリンタが電源に接続されていません。
- USB ハブやドッキングステーションを使用して複数のデバイスを接続していると、他のデバイスにアクセスしようとしたときに、プリンタへの接続が一時的に切断される場合があります。

### 解決方法:

- コンピュータとプリンタ背面の USB ポートの両方に、USB ケーブルがしっかりと接続されていることを確認します。
- プリンタの電源コードがしっかりと接続され、プリンタがオンになっていることを確認します。
- 他のデバイスへのアクセスが終了するまで待つか、プリンタを直接コンピュータに接続します。  
HP Photosmart ダイアログ ボックスが表示されたら、**[再試行]** をクリックして接続を再確立してください。

---

## プリンタをコンピュータに接続しても [新しいハードウェアの検出] ウィザードでプリンタが認識されない

**原因:** プリンタ ソフトウェアをインストールする前、または接続の指示が表示される前に、プリンタをコンピュータに接続したためです。

### 解決方法:

1. USB ケーブルをプリンタから取り外し、[新しいハードウェアの検出ウィザード] を閉じます。
2. プリンタに付属の HP Photosmart ソフトウェア CD をセットします。インストール ウィザードが表示されたら、**[キャンセル]** をクリックします。
3. **[スタート]** メニューから、**[ファイル名を指定して実行]** をクリックします。
4. **[参照]** をクリックし、CD-ROM ドライブに移動します。
5. **[Uninstaller.bat]** ファイルを選択し、**[開く]** をクリックします。
6. **[OK]** をクリックして、アンインストーラを起動します。
7. **[継続]** をクリックすると、プリンタをコンピュータに接続したときに作成されたファイルがアンインストールされます。
8. **[再起動]** をクリックします。コンピュータが再起動したら HP Photosmart CD を取り出し、プリンタ付属のセットアップ手順に従います。

### プリンタとコンピュータを USB ケーブルで接続したが、[新しいハードウェアの検出] ウィザードが表示されない

**原因:** オペレーティング システムが適切なバージョンの Windows ではないか、USB ケーブル自体または USB ケーブルの接続に問題がある可能性があります。

**解決方法:** コンピュータのオペレーティング システムが適切なバージョンの Windows であること、また、プリンタ背面にある USB ポートにコンピュータが USB ケーブルで正しく接続されていることを確認します。

それでも接続できない場合は、以下を試してください。

1. USB ケーブルと電源コードをプリンタの背面から取り外します。
2. プリンタ ソフトウェアをアンインストールします。
  - a. Windows の [スタート] メニューから、[プログラム]、[HP]、[HP Photosmart A520 series]、[デバイスのアンインストール] の順に選択します。
  - b. 画面上の指示に従って操作します。
3. アンインストールが終了した後、コンピュータを再起動します。
4. プリンタ ソフトウェアを再インストールします。画面のインストール手順に従ってください。
5. 電源コードをプリンタ背面に再度接続し、プリンタの電源をオンにします。
6. 画面に指示が表示されたら、プリンタ背面の USB ポートに USB ケーブルを接続します。

---

### HP Digital Imaging Monitor アイコンが Windows タスクバーに表示されない

**原因:** Windows タスクバーの HP Digital Imaging Monitor アイコンを右クリックした際に、[HP Digital Imaging Monitor を閉じる] をメニューから選択した可能性があります。詳細については、46 ページの [\[HP Digital Imaging Monitor アイコン\]](#) を参照してください。

**解決方法:** コンピュータを再起動します。

---

### コンピュータとプリンタとの間に、別の USB デバイスを経由して USB ケーブルで接続している場合、プリンタから印刷できない

**原因:** ハブに接続されている他のデバイスによって、プリンタとコンピュータ間の双方向通信が妨げられています。

**解決方法:**

1. コンピュータの電源をオフにします。
2. コンピュータの USB ポートにプリンタを直接接続します。
3. コンピュータとプリンタ背面の USB ポートに、ケーブルがしっかりと接続されていることを確認します。



4. すべての USB デバイス (ハブも含む) とコンピュータとの接続を切断します。
5. コンピュータをオンにします。
6. 印刷をやり直します。問題を解決できない場合は、コンピュータの別の USB ポートを使用して手順 1 ~ 5 を繰り返してください。

---

#### Windows タスクバーの HP Digital Imaging Monitor アイコンに、小さな赤丸が表示される

**原因:** プリンタとコンピュータ間で、接続エラーまたは通信エラーが発生しました。

**解決方法:**

1. コンピュータの USB ポートにプリンタを直接接続します。
2. コンピュータから USB ケーブルを取り外してから、もう一度つなぎなおします。
3. すべての USB デバイス (ハブも含む) とコンピュータとの接続を切断します。
4. USB ハブを使用してプリンタとコンピュータとを接続している場合は、プリンタ ケーブルを USB ハブから抜いて、コンピュータに直接つないで通信状態を確認します。
5. 文書を再度印刷します。問題を解決できない場合は、コンピュータの別の USB ポートを使用して手順 1 ~ 5 を繰り返してください。

---

#### 「不明なデバイス」というメッセージが表示される

**原因:**

- コンピュータとプリンタ間のケーブル内に静電気が発生している。
- プリンタの USB 接続に問題があるため、ソフトウェアがプリンタを識別できない。

**解決方法:**

1. USB ケーブルをプリンタから取り外します。
2. 電源ケーブルをプリンタから取り外します。
3. 10 秒ほど待ちます。
4. 電源ケーブルをプリンタに接続しなおします。
5. プリンタ背面の USB ポートに USB ケーブルを差し込みます。

6. 問題が解決しない場合は、電源ケーブルと USB ケーブルを抜いて、以下の手順でプリンタ ソフトウェアをアンインストールしてください。
  - a. Windows の [スタート] メニューから、[プログラム]、[HP]、[HP Photosmart A520 series]、[デバイスのアンインストール] の順に選択します。
  - b. 画面上の指示に従って操作します。
7. コンピュータを再起動します。
8. プリンタ ソフトウェアを再インストールして、画面上の指示に従います。USB ケーブルは、指示が表示されるまでプリンタに接続しないでください。

引き続き「不明なデバイス」と表示される場合は、詳細を [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) で確認するか、または HP サポートまでお問い合わせください。

---

### 文書または写真が、選択したデフォルトの印刷設定で印刷されない

**原因:** プリンタのデフォルトの印刷設定が、ソフトウェア アプリケーションの印刷設定と異なる可能性があります。ソフトウェア アプリケーションの印刷設定は、プリンタ側の印刷設定より優先的に使用されます。

**解決方法:** ソフトウェア アプリケーションの [ファイル] メニューから、[印刷]、[プロパティ] の順に選択し、必要な印刷設定を選択します。

---

### フチ無し写真を印刷できない

**原因:** 用紙サイズによってはフチ無し写真を印刷できないものがあります。フチ無し印刷に対応している用紙サイズを選択してください。

**解決方法:**

1. [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、23 ページの [\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス](#) を参照してください。
2. [印刷機能のショートカット] タブをクリックします。
3. [印刷機能のショートカット] 一覧で [写真印刷 (フチ無し)] をクリックし、適切なフチ無しフォト用紙のサイズを選択します。詳細については、33 ページの [\[フチ無し写真の印刷\]](#) を参照してください。

---

### コンピュータからメモリ カードへ写真を保存できない

**原因:** メモリ カードがロックされている。

**解決方法:** メモリ カードがロックされている場合は、ロック解除の位置に戻してください。

## 印刷が極端に遅い


### 原因:

- 高解像度のイメージを印刷している。印刷時間が長くなることがあります。
- **[最大 dpi]** を選択している。
- システム リソースが少なすぎる。チャットまたは音楽のダウンロードを利用している場合や、バックグラウンドでアンチウィルス ソフトウェアが実行されている場合などです。
- 古いバージョンのプリンタ ソフトウェアを使用している。
- 排紙トレイの中でページを乾燥中である。

### 解決方法:

- [プリンタのプロパティ] ダイアログ ボックスの **[基本設定]** タブで、[印刷品質] を **[最大 dpi]** ではなく **[高画質]** または **[きれい]** に設定し、印刷をやり直します。
- プリント カートリッジのインク残量の確認については、[43 ページの \[推定インクレベルの表示\]](#) を参照してください。必要に応じてプリント カートリッジを交換します。



- プリンタ ソフトウェアのアップデートについては、[24 ページの \[プリンタソフトウェアアップデートをダウンロードする\]](#) を参照してください。ソフトウェアのバージョンを確認するには、タスクバーの  から **[バージョン情報]** を選択します。
- 乾燥していない用紙を取り除き、しばらく待ちます。用紙が乾燥すると印刷が続行されます。

システム リソースを改善するには、Windows エクスプローラと Systray 以外の開いているすべてのプログラムを閉じて、印刷をやり直します。

1. **Ctrl + Alt + Delete** を押します。
2. Windows エクスプローラと Systray 以外のプログラムをすべて選択します。複数のプログラムを選択するには、**Ctrl** キーまたは **Shift** キーを使用してください。
3. **[タスクの終了]** をクリックします。メッセージが表示された場合は、**[タスクの終了]** をもう一度クリックします。
4. Windows エクスプローラまたは Systray 以外のプログラムがすべて終了するまでステップ 1 から 3 を繰り返します。
5. 印刷をやり直します。

## 印刷後、用紙が平らでない

**原因:** 通常よりも大量にインクを使う印刷を行っています。

**解決方法:** [プリンタのプロパティ] ダイアログ ボックスでインク濃度を低く設定します。

1. [印刷のプロパティ] ダイアログ ボックスを開きます。詳細については、23 ページの [\[\[印刷のプロパティ\] ダイアログ ボックス\]](#) を参照してください。
2. [カラー] タブをクリックします。
3. [カラー オプションの詳細] をクリックします。
4. [彩度] スライダを [くすんだ] の方向に動かして、インク属性を設定します。
5. 印刷をやり直します。

---

#### 用紙が白紙のまま排出される

**原因:** プリントカートリッジのインクが切れている。

**解決方法:** テスト ページを印刷します。詳細については、45 ページの [\[テストページの印刷\]](#) を参照してください。必要に応じてプリントカートリッジを交換します。詳細については、44 ページの [\[プリントカートリッジの取り付けまたは交換\]](#) を参照してください。

---

#### 印刷準備の途中で、用紙が排出される

**原因:** プリンタが直射日光の当たる場所に設置されていると、自動用紙認識機能が正常に作動しない場合があります。

**解決方法:** プリンタを直射日光の当たらない場所に設置します。

---

#### 文書の一部が印刷されない、または印刷位置が間違っている

**原因:**

- 間違った用紙の向きを選択した。
- 間違った用紙サイズを選択した。

**解決方法:**

- [プリンタのプロパティ] ダイアログ ボックスの [基本設定] タブで、正しい用紙の向きが選択されていることを確認します。
- 正しい用紙サイズが選択されていることを確認します。詳細については、29 ページの [\[用紙サイズの選択\]](#) を参照してください。

## 印刷品質がよくない

### 原因:

- 写真を拡大しすぎている。
- プリントカートリッジのインクが不足している。
- 最適な種類の用紙を使用していない。
- 用紙の裏面に印刷している。
- デジタルカメラで撮影したときに低解像度の設定を選択していた。
- プリントカートリッジのクリーニングが必要である。

### 解決方法:

- 拡大率を下げます。
- テスト ページを印刷します。詳細については、45 ページの [\[テストページの印刷\]](#) を参照してください。必要に応じてプリントカートリッジを交換します。詳細については、44 ページの [\[プリントカートリッジの取り付けまたは交換\]](#) を参照してください。

- ツールボックスの [\[推定インクレベル\]](#) タブで、プリント カートリッジのインクレベルを確認します。詳細については、41 ページの [\[ツールボックス\]](#) を参照してください。
- プリンタに適した用紙を使用していることを確認します。高品質の写真を印刷するには、HP 純正フォト用紙をご使用ください。
- 普通紙ではなく、印刷目的に適した専用の用紙を選択します。
- 印刷面を上にして用紙をセットしていることを確認します。
- 画像のサイズを縮小して、印刷を再試行します。印刷品質を上げるために、今後はデジタルカメラの解像度を高く設定してください。
- ツールボックスの [\[プリンタ サービス\]](#) タブで、[\[プリントカートリッジのクリーニング\]](#) をクリックします。

## 印刷された写真の端が切れている

**原因:** アプリケーションの [ページ設定] ダイアログ ボックスを使用して、用紙サイズまたは用紙の種類を選択した可能性があります。

**解決方法:** [プリンタのプロパティ] ダイアログ ボックスの [\[基本設定\]](#) タブで、用紙のサイズと種類を選択します。

## 印刷結果が正しくない

**原因:** 用紙の表面に染み、傷、またはしわがあったり、濃い色の用紙や金属繊維を含む用紙が使用されている可能性があります。

**解決方法:** 用紙に傷がある、または色が濃い場合や、金属繊維を含んでいる場合、認識機能が用紙の種類やサイズを正確に検出できない場合があります。

ます。用紙に染み、傷、またはしわがないこと、用紙の色が薄いこと、金属繊維を含んでいないことを確認してください。[プリンタのプロパティ] ダイアログ ボックスの **[基本設定]** タブで、適切な用紙の種類を選択します。

## Bluetooth の印刷関連の問題

HP サポートにお問い合わせいただく前に、このセクションに記載されているトラブルシューティングのヒントをお読みください。または、[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) にアクセスし、オンライン サポート サービスをご覧ください。また、HP Bluetooth ワイヤレス プリンタ アダプタをお使いの場合は、アダプタ 付属マニュアルと Bluetooth ワイヤレス テクノロジ搭載デバイスの付属マニュアルもあわせてお読みください。

- [Bluetooth デバイスがプリンタを検出できない](#)
- [プリンタから何も印刷されない](#)
- [印刷品質がよくない](#)
- [写真がフチ有りで印刷される](#)
- [コンピュータで、Bluetooth ワイヤレス接続を使用するデバイス名を設定することができない](#)

### Bluetooth デバイスがプリンタを検出できない

#### 解決方法:

- オプションの HP Bluetooth ワイヤレス プリンタ アダプタを使用する場合は、アダプタがプリンタ前面のカメラ ポートに差し込まれていることを確認します。アダプタがデータを受信できる状態になると、アダプタのランプが点滅します。  
Bluetooth ワイヤレス テクノロジ内蔵プリンタを使用する場合は、プリンタの Bluetooth ランプを確認します。プリンタがデータを受信できる状態になると、ランプが点滅します。
- Bluetooth の **[ビジビリティ]** が **[非公開]** に設定されていませんか? 以下の手順で、この設定を **[すべて表示]** に変更してください。
  - **[メニュー]** を押します。
  - **[Bluetooth]** を選択して、**[OK]** を押します。
  - **[ビジビリティ]** を選択して、**[OK]** を押します。
  - **[すべて表示]** を選択して、**[OK]** を押します。
- Bluetooth の **[セキュリティ レベル]** が **[高]** に設定されていませんか? 以下の手順で、この設定を **[低]** に変更してください。
  - **[メニュー]** を押します。
  - **[Bluetooth]** を選択して、**[OK]** を押します。
  - **[セキュリティ レベル]** を選択して、**[OK]** を押します。
  - **[低]** を選択して、**[OK]** を押します。

- Bluetooth ワイヤレス テクノロジー付きデバイスのプリンタ用パスキー (PIN) が間違っていないですか? プリンタの正しいパスキーが Bluetooth ワイヤレス テクノロジー付きデバイスに入力されていることを確認してください。
- プリンタとの距離が遠すぎませんか? Bluetooth ワイヤレス テクノロジー対応のデバイスをプリンタの近くに移動します。Bluetooth ワイヤレス テクノロジー対応デバイスとプリンタとの推奨距離は最長 10 m (30 フィート) です。

---

#### プリンタから何も印刷されない

**解決方法:** プリンタが、Bluetooth ワイヤレス テクノロジー搭載のデバイスから送られたファイル形式を認識できていないかもしれません。プリンタで利用できるファイル形式の一覧については、73 ページの [\[仕様\]](#) を参照してください。

---

#### 印刷品質がよくない

**解決方法:** 印刷した写真が低解像度に設定されていませんか? 印刷品質を向上するため、今後はデジタル カメラの解像度を高く設定してください。携帯などで撮った写真など、VGA-解像度カメラで撮った写真の解像度は、高画質の印刷には不十分な場合があります。

---

#### 写真がフチ有りで印刷される

**解決方法:** Bluetooth ワイヤレス テクノロジー対応のデバイスにインストールされた印刷プログラムは、フチ無し印刷に対応していない可能性があります。デバイスの製造元に問い合わせるか、製造元のサポート Web サイトにアクセスして、印刷プログラムの最新のアップデート ファイルを入手してください。

---

#### コンピュータで、Bluetooth ワイヤレス接続を使用するデバイス名を設定できない

**解決方法:** USB ケーブルでコンピュータをプリンタに接続し、プリンタのツールボックスを使って、プリンタに Bluetooth デバイス名を設定します。あらかじめ、コンピュータにプリンタ ソフトウェアをインストールしておく必要があります。

以下の手順で、プリンタのツールボックスを開きます。

**Windows ユーザーのみ:** Windows のタスクバーで小さいモニタ アイコンを右クリックし、**[HP ソリューション センターの起動/表示]** を選択します。**[設定]**、**[印刷設定]**、**[プリンタ ツールボックス]** の順にクリックしま

す。**[Bluetooth の設定]** タブをクリックし、デバイス名ボックスに Bluetooth デバイス名を入力します。

---

## デバイスに関するメッセージ

プリンタがコンピュータに接続されているときに表示されるエラーメッセージは以下のとおりです。

- [インクが少ない](#)
- [プリントカートリッジが古いか破損しています](#)
- [プリントカートリッジがないか、正しく取り付けられていない](#)
- [インクホルダーが停止しています](#)
- [プリンタに用紙がありません](#)
- [紙詰まりが発生しています](#)
- [セットされている用紙は、選択された用紙サイズではありません](#)
- [メモリカードが上下逆さに差し込まれています](#)
- [メモリカードが正しく挿入されていません](#)
- [カードは一度に1枚だけ差し込んでください](#)
- [メモリカードに問題がありました](#)
- [プリンタの接続が切れました](#)

### インクが少ない

**原因:** プリントカートリッジの推定インク残量が少ないため、まもなく交換が必要です。

**解決方法:** 印刷が途切れないように、交換用カートリッジをご用意ください。ただし、印刷品質が低下しない限り、カートリッジを交換する必要はありません。再充填または再生されたプリントカートリッジや、別のプリンタで使用されていたカートリッジを取り付けた場合、インク残量インジケータが不正確であったり、表示されない場合があります。

---

### プリントカートリッジが古いか破損しています

**解決方法:** プリントカートリッジが古いか、損傷しています。以下の方法を試してください。

- 再充填されたカートリッジを純正 HP 製品に交換します。
- カートリッジがプリンタと互換性があることを確認してください。
- 電気接触部のクリーニングします。
- カートリッジを一度取り外してから取り付けなおします。詳細については、44 ページの [\[プリントカートリッジの取り付けまたは交換\]](#) を参照してください。
- 問題を解決できない場合は、カートリッジを交換してください。



---

### プリントカートリッジがないか、正しく取り付けられていない

**解決方法:** 特定のプリントカートリッジが取り付けられていないか、取り付けが正しくないか、このプリンタの国/地域の設定でサポートされていません。以下の操作を行ってください。

- 再充填されたカートリッジを純正 HP 製品に交換します。
  - カートリッジがプリンタと互換性があることを確認してください。
  - 電気接触部のクリーニングします。
  - カートリッジを一度取り外してから取り付けなおします。詳細については、44 ページの [\[プリントカートリッジの取り付けまたは交換\]](#) を参照してください。
  - 問題を解決できない場合は、カートリッジを交換してください。
- 

### インクホルダーが停止しています

**解決方法:** インクホルダーまたはカートリッジ サービス ステーションの移動経路に障害物があります。HP サポートにお問い合わせいただくか、オンライン サポート サービス [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) をご覧ください。

---

### プリンタに用紙がありません

**解決方法:** 適切な用紙トレイに用紙がセットされていることを確認します。用紙のセット方法については、15 ページの [\[用紙の基本\]](#) およびプリンタに付属のセットアップ手順を参照してください。

---

### 紙詰まりが発生しています

**解決方法:** 以下の方法で紙詰まりを解消してください。

1. プリンタの電源をオフにしてから、電源コードのプラグをコンセントから抜きます。
2. 給紙トレイと排紙トレイを開き、プリンタ内の詰まっている用紙を引っ張り出します。
3. しわになっている用紙や破れている用紙を給紙トレイまたは排紙トレイから取り除きます。給紙トレイに新しい用紙をセットします。
4. 電源コードを差し、プリンタの電源を入れます。文書を再度印刷します。

---

### セットされている用紙は、選択された用紙サイズではありません

**解決方法:** セットされている用紙は、選択された用紙サイズではありません。以下の方法を試してください。

1. 印刷ジョブ用に選択されている用紙の種類を変更します。
  2. 適切な用紙が用紙トレイにセットされていることを確認します。
- 

### メモリカードが上下逆さに差し込まれています

**解決方法:** メモリカードが上下逆さに差し込まれています。メモリカードを取り外し、金属面を下に向けて挿入してください。

---

### メモリカードが正しく挿入されていません

**解決方法:** プリンタでメモリカードが検出されましたが、読み取ることができません。メモリカードスロットのメモリカードをやさしく押し入れて固定してください。

---

### カードは一度に1枚だけ差し込んでください

**解決方法:** 2枚以上の異なる種類のメモリカードがプリンタに同時に挿入されています。または、デジタルカメラがカメラポートに接続されている状態でメモリカードが挿入された可能性があります。メモリカードを取り出すか、カメラの接続を切断して、プリンタにカードが1つだけ挿入されている状態、またはカメラが1台だけ接続している状態にします。

---

### メモリカードに問題がありました

**解決方法:** メモリカードに問題がありました。写真をコンピュータに直接コピーしてから、カメラでカードをフォーマットしなおしてください。

---

### プリンタの接続が切れました

**解決方法:** プリンタの電源がオンになっており、カバーが閉じていることを確認した後、以下の方法を試してください。

1. プリンタケーブルがプリンタとコンピュータの両方にしっかりと接続されていることを確認します。
2. プリンタに紙詰まりがないか確認します。


3. プリンタの電源を一度オフにしてからオンにします。
  4. **OK** ボタンを押して印刷を開始します。プリンタがオフラインになっている場合、ここでオンラインになります。
  5. 使用しているプリンタ ケーブルが 2 方向 (双方向とも言う) 通信用 (IEEE-1284 準拠) であることを確認します。
-



## 8 インク サプライ品の購入

プリントカートリッジの番号の一覧については、HP Photosmart に付属のマニュアル (印刷物) を参照してください。HP Photosmart 付属のソフトウェアで、プリントカートリッジの注文番号を確認することができます。プリントカートリッジは HP Web サイトからオンラインで注文することができます。また、最寄りの HP 販売代理店にお尋ねいただければ、お使いのデバイスの正しいプリントカートリッジの注文番号をご確認の上、プリントカートリッジをご注文いただけます。

HP 用紙とその他のサプライ品を注文するには、[www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) にアクセスしてください。メッセージに従って、お住まいの国/地域を選択し、製品を選択して、ページ上のショッピングリンクの1つをクリックします。

 **注記** 現時点では、HP Web サイトの一部は英語版のみです。

**注記** プリントカートリッジのオンライン注文は、取り扱っていない国/地域もあります。お住まいの国/地域での取扱いがない場合は、最寄りの HP 販売代理店にプリントカートリッジの購入方法についてお問い合わせください。

デスクトップからプリントカートリッジを注文するには


- ▲ HP SureSupply に接続するには、デスクトップ上の **[HP サプライ品の購入]** アイコンをクリックします。お使いのデバイスと互換性があるオリジナルの HP 印刷サプライ品のリストが表示され、必要とするサプライ品を簡単に購入できるオプション (オプションは国/地域により異なる) も表示されます。

このアイコンを削除した場合、**[開始]** メニューをクリックし、**[HP]** フォルダをポイントしてから **[サプライ品の購入]** をクリックします。

詳細については、[www.hp.com/buy/supplies](http://www.hp.com/buy/supplies) にアクセスしてください。

HP Photosmart ソフトウェアからプリントカートリッジを注文するには

1. HP ソリューションセンターで、**[設定]** をクリックし、**[印刷設定]** をポイントして、**[プリンタ ツールボックス]** をクリックします。

 **注記** また、**[印刷のプロパティ]** ダイアログボックスから **[プリンタ ツールボックス]** を開くこともできます。**[印刷のプロパティ]** ダイアログボックスで、**[サービス]** タブをクリックし、**[プリンタのメンテナンス]** をクリックします。

2. **[推定インクレベル]** タブをクリックします。

3. **[カートリッジの詳細]** をクリックします。  
プリント カートリッジの注文番号が表示されます。
4. **[オンラインショップ]** をクリックします。  
HP では、正規オンライン販売代理店に、モデル番号、シリアル番号、インク供給レベルなどを含むプリンタの詳細情報を送信しています。必要なサプライ品は選択済みです。数量の変更、アイテムの追加または削除を実行した後で、チェックアウトできます。

## 9 HP サポートおよび保証

このセクションには、以下の情報が含まれます。

- [HP サポート Web サイトを最初に確認する](#)
- [電話による HP サポート](#)
- [HP 保証](#)
- [追加の保証オプション](#)

### HP サポート Web サイトを最初に確認する

プリンタ付属のマニュアルを確認してください。必要な情報が見つからない場合は、HP サポート Web サイトを確認してください。

オンライン サポートを確認するには

1. HP オンライン サポート Web サイト [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) をご利用ください。HP オンライン サポートは、HP のお客様どなたでもご利用いただけます。このサイトには常に最新のデバイス情報や専門的アドバイスが公開され、他にも以下のようなサービスが用意されています。
  - 専門のオンライン サポート担当者へのお問い合わせ
  - HP Photosmart 用ソフトウェアとドライバのアップデート
  - HP Photosmart の役に立つ情報と一般的な問題に対するトラブルの解決方法
  - 事前予防的なデバイスのアップデート、サポートのお知らせ、HP ニュースの配信 (HP Photosmart の製品登録を行ってください)
2. ヨーロッパのみ：ご購入店へお問い合わせください。HP Photosmart ハードウェアの故障の場合は、ご購入店へお持ち込みください (デバイスの限定保証期間中は、無料で修理をお引受けいたします。保証期間終了後は、サービス料金のお見積りをいたします)。
3. オンラインで必要な情報が見つからない場合は、HP サポートに電話でご連絡ください。ご利用できるサポート オプションは、デバイス、国/地域、言語、および電話サポート期間により異なります。

### 電話による HP サポート

サポート電話番号のリストについては、印刷ドキュメントで電話番号リストを参照してください。

このセクションには、以下の情報が含まれます。

- [電話サポート期間](#)
- [電話でのご連絡](#)
- [電話サポート期間終了後のサポート](#)

## 電話サポート期間

1年間有効の電話サポートは、北米、アジア太平洋、ラテンアメリカ(メキシコを含む)の各国で利用できます。ヨーロッパ、中東、アフリカ各国での電話サポートの期間については、[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) を参照してください。通常、通話料金がかかりますのでご了承ください。

## 電話でのご連絡

HP サポートへご連絡いただく際は、コンピュータと HP Photosmart の前でお電話ください。また、以下の情報をご用意ください。

- デバイス モデル番号 (デバイス前面のラベルに記載)
- デバイスのシリアル番号 (デバイス底面または背面に記載)
- 問題が発生したときに表示されたメッセージ
- 以下の質問に対する答え：
  - ・ この問題が以前にも起こったことがありますか？
  - ・ 問題をもう一度再現できますか？
  - ・ この問題が起こった頃に、新しいハードウェア、またはソフトウェアをコンピュータに追加しましたか？
  - ・ この問題が起きる前に、何か特別なことはありませんでしたか (落雷、デバイスを移動したなど)?

## 電話サポート期間終了後のサポート

電話サポート期間終了後は、追加費用を支払うことで HP のサポートをご利用いただけます。HP オンラインサポート Web サイト [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) もご利用ください。サポート オプションの詳細については、HP 取扱店またはお住まいの国/地域のサポート電話へお問い合わせください。



# HP 保証

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

## A. 限定保証の有効範囲

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

## B. 保証の限定

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

## C. 限定責任

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

## D. 国/地域ごとの法律

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

## 追加の保証オプション

追加料金でプリンタのサービス プランを拡張できます。[www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) にアクセスし、国/地域および言語を選択し、サービスおよび保証の領域でサービス プラン拡張に関する情報を参照してください。



# 10 仕様

このセクションでは、HP Photosmart ソフトウェアのインストールに最小限必要なシステム要件の一覧とプリンタの仕様について説明します。

- [システム要件](#)
- [プリンタの仕様](#)

## システム要件

### オペレーティング システム

Windows XP Home、XP Professional、x64 Edition、または Vista

### プロセッサ

- **Windows XP Home & XP Professional:** Intel® Pentium® II、Celeron®、または互換プロセッサ、233 MHz (Pentium III、300 MHz 以上を推奨)
- **x64 Edition:** Intel EM64T サポートの Pentium 4
- **Vista:** 800 MHz 32-bit (x86) または 64-bit プロセッサ (1 GHz 以上を推奨)

### RAM

- **Windows XP Home & XP Professional:** 128 MB (256 MB 以上を推奨)
- **x64 Edition:** 256 MB (512 MB 以上を推奨)
- **Vista:** 512 MB (1 GB 以上を推奨)

### 空きディスク領域

400 MB

### ビデオ ディスプレイ

SVGA 800 x 600、16-bit カラー (32-bit カラーを推奨)

### オプティカル ドライブ

CD-ROM または DVD-ROM

### ブラウザ

Microsoft® Internet Explorer® 5.01 Service Pack 2 以上

### 接続方式

- 使用可能な USB ポートおよび USB ケーブル
- インターネット アクセスを推奨

## プリンタの仕様

用紙の種類 HP アドバンス フォト用紙 (推奨) カード (インデックス、A6、L 判)	給紙トレイ 10 x 15 cm (4 x 6 インチ) フォト用紙トレイ
用紙サイズ	用紙トレイの最大積載枚数

(続き)

<p>フォト用紙 10 x 15 cm (4 x 6 インチ)          切り取りラベル付きフォト用紙 10 x 15 cm、          1.25 cm ラベル(4 x 6 インチ、0.5 インチ ラベ          ル)          インデックス カード 10 x 15 cm (4 x 6 インチ)          A6 カード 105 x 148 mm (4.1 x 5.8 インチ)          L サイズ カード 90 x 127 mm (3.5 x 5 インチ)          ラベル付き L 判 カード 90 x 127 mm、12.5 mm          タブ(3.5 x 5 インチ、0.5 インチ ラベル)          コンピュータからの印刷時のみサポート:ハガ          キ、101 x 203 mm (4 x 8 インチ)、パノラマ フ          オト用紙 10 x 30 cm (4 x 12 インチ)。</p>	<p>フォト用紙 20 枚、最大厚 1 枚あたり約 292 μm          (11.5 mil)          パノラマ印刷用のフォト用紙 10 枚、10 x 30 cm          (4 x 12 インチ)</p>
<p><b>マージン</b>          フチ無し印刷：上 0.0 mm (0.0 インチ);下          12.5 mm (0.50 インチ);左/右 0.0 mm (0.0 イン          チ);          フチあり印刷：上 3 mm (0.12 インチ);下          12.5 mm (0.50 インチ);左/右 3 mm (0.12 イン          チ);</p>	<p><b>プリントカートリッジ</b>          HP 110 カラー インクジェット プリント カー          トリッジ          カートリッジの推定印刷可能枚数についての詳          細は、<a href="http://www.hp.com/pageyield">www.hp.com/pageyield</a> を参照してくだ          さい。</p>
<p><b>接続方式</b>  <b>USB 2.0 フルスピード対応：</b>          Windows XP Home、XP Professional、また          は x64 Edition          USB ケーブルは、長さが 3 メートル (10 フィ          ート) 以下のものをご使用ください。  <b>PictBridge：</b> 前面カメラ ポートの使用</p>	<p><b>動作環境:</b>強い電磁気が発生している場所          では、印刷結果に多少の歪みが出るおそれがあり          ます。  <b>動作中 最大：</b> 5-40° C (41-104° F)、5-          90% RH  <b>動作中 推奨：</b> 15-35° C (59-95° F)、20-          80% RH</p>
<p><b>消費電力</b>  <b>U.S.</b>          印刷：14.46 W          待機時：8.67 W          停止時：6.63 W  <b>各国共通</b>          印刷：13.56 W          待機時：8.41 W          停止時：7.19 W</p>	<p><b>電源装置のモデル番号</b>          HP 部品番号 0957-2121 (北米)、100-240 Vac          (±10%) 50/60 Hz (±3 Hz)          HP 部品番号 0957-2120 (その他各国)、          100-240 Vac (±10%) 50/60 Hz (±3 Hz)</p>

---

# 11 規制および環境情報

以下の規制ならびに環境情報は、HP Photosmart A520 series プリンタに適用されます。

- [規制に関する告知](#)
- [環境保全のためのプロダクト スチュワード プログラム](#)

## 規制に関する告知

以下の規制の告知は、HP Photosmart A520 series プリンタに適用されます。

- [FCC statement](#)
- [LED indicator statement](#)
- [VCCI \(Class B\) compliance statement for users in Japan](#)
- [Notice to users in Japan about power cord](#)
- [Notice to users in Korea](#)
- [Notice to users in the European Economic Area](#)

## FCC statement

### FCC statement

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

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

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

For further information, contact:

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

Modifications (part 15.21)

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

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

## LED indicator statement

### LED indicator statement

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

## VCCI (Class B) compliance statement for users in Japan

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。

取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Notice to users in Japan about power cord

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

## Notice to users in Korea

사용자 안내문(B급 기기)

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

## Notice to users in the European Economic Area

### European Union Regulatory Notice

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 73/23/EEC
- EMC Directive 89/336/EEC

CE compliance of this product is valid only if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

If this product has telecommunications functionality, it also complies with the essential requirements of the following EU Directive:

- R&TTE Directive 1999/5/EC

Compliance with these directives implies conformity to harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family. This compliance is indicated by the following conformity marking placed on the product.



The telecommunications functionality of this product may be used in the following EU and EFTA countries:

Austria, Belgium, Cyprus, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, Norway, Portugal, Slovak Republic, Slovenia, Spain, Sweden, Switzerland, and United Kingdom.

## 環境保全のためのプロダクト スチュワード プログラム

Hewlett-Packard では、優れた製品を環境に対して適切な方法で提供することに積極的に取り組んでいます。この製品は、再利用を考慮した設計を取り入れています。高度な機能と信頼性を確保する一方、素材の種類は最小限にとどめられています。素材が異なる部分は、簡単に分解できるように作られています。金具などの接合部品は、作業性を考慮した分かりやすい場所にあるので、

一般的な工具を使って簡単に取り外すことができます。重要な部品も手の届きやすい場所にあり、取り外しや修理が簡単に行えます。

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

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/index.html)

ここでは次のトピックについて説明します。

- [用紙の使用](#)
- [プラスチック](#)
- [化学物質安全性データシート](#)
- [リサイクルプログラム](#)
- [HP インクジェットサプライ製品リサイクル プログラム](#)
- [エネルギー消費](#)
- [Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union](#)

## 用紙の使用

本製品は DIN 19309 および EN 12281:2002 に従ったリサイクル用紙の使用に適しています。

## プラスチック

25 グラムを超えるプラスチック部品は、製品が役目を終えたときにリサイクルするため、プラスチックを識別しやすくする国際規格に従って記号が付けられています。

## 化学物質安全性データシート

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

[www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds)

## リサイクル プログラム

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

HP 製品のリサイクルについての詳細は、下記サイトをご参照ください。

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

## HP インクジェットサプライ製品リサイクル プログラム

HP では、環境の保護に積極的に取り組んでいます。HP のインクジェットサプライ製品リサイクル プログラムは多くの国/地域で利用可能であり、これを使



用すると使用済みのプリントカートリッジおよびインク カートリッジを無料でリサイクルすることができます。詳細については、次の Web サイトを参照してください。

[www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/)

## エネルギー消費

本製品は、設計段階から電力消費の削減と天然資源の節減を目的としています。製品の動作時だけでなく非アクティブ時においてもエネルギー消費量全体を削減するよう設計されています。電力消費に関する情報は、製品仕様を参照してください。

# Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union



<b>English</b>	<b>Disposal of Waste Equipment by Users in Private Households in the European Union</b> This symbol on the product or on its packaging indicates that this product must not be disposed of with your other household waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help to conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.
<b>Français</b>	<b>Évacuation des équipements usagés par les utilisateurs dans les foyers privés au sein de l'Union européenne</b> La présence de ce symbole sur le produit ou sur son emballage indique que vous ne pouvez pas vous débarrasser de ce produit de la même façon que des déchets courants. Au contraire, vous êtes responsable de l'évacuation de ces équipements usagés et, à cet effet, vous êtes tenu de les remettre à un point de collecte agréé pour le recyclage des équipements électriques et électroniques usagés. Le tri, l'évacuation et le recyclage séparés de vos équipements usagés permettent de préserver les ressources naturelles et de s'assurer que ces équipements sont recyclés dans le respect de la santé humaine et de l'environnement. Pour plus d'informations sur les lieux de collecte de ces équipements usagés, veuillez contacter votre mairie, votre service de traitement des déchets ménagers ou le magasin où vous avez acheté le produit.
<b>Deutsch</b>	<b>Entsorgung von Elektrogeräten durch Benutzer in privaten Haushalten in der EU</b> Dieses Symbol auf dem Produkt oder dessen Verpackung gibt an, dass das Produkt nicht zusammen mit dem Restmüll entsorgt werden darf. Es obliegt daher Ihrer Verantwortung, das Gerät an einer entsprechenden Stelle für die Entsorgung oder Wiederverwertung von Elektrogeräten aller Art abzugeben (z. B. ein Wertstoffhof). Die separate Sammlung und das Recyceln Ihrer alten Elektrogeräte zum Zeitpunkt Ihrer Entsorgung trägt zum Schutz der Umwelt bei und gewährleistet, dass sie auf eine Art und Weise recycelt werden, die keine Gefährdung für die Gesundheit des Menschen und der Umwelt darstellt. Weitere Informationen darüber, wo Sie alte Elektrogeräte zum Recyceln abgeben können, erhalten Sie bei den örtlichen Behörden, Wertstoffhöfen oder dort, wo Sie das Gerät erworben haben.
<b>Italiano</b>	<b>Smaltimento di apparecchiature da rottamare da parte di privati nell'Unione Europea</b> Questo simbolo che appare sul prodotto o sulla confezione indica che il prodotto non deve essere smaltito assieme agli altri rifiuti domestici. Gli utenti devono provvedere allo smaltimento delle apparecchiature da rottamare portandole al luogo di raccolta indicato per il riciclaggio delle apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta e il riciclaggio separati delle apparecchiature da rottamare in fase di smaltimento favoriscono la tutela delle risorse naturali e garantiscono che tali apparecchiature vengano smaltite nel rispetto dell'ambiente e della tutela della salute. Per ulteriori informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio comune di residenza, il servizio di smaltimento dei rifiuti locale o il negozio presso il quale è stato acquistato il prodotto.
<b>Español</b>	<b>Eliminación de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos por parte de usuarios domésticos en la Unión Europea</b> Este símbolo en el producto o en el embalaje indica que no se puede desachicar con los residuos domésticos. Por el contrario, si debe eliminar este tipo de residuo, es responsabilidad del usuario entregarlo en un punto de recogida designado de reciclado de aparatos electrónicos y eléctricos. El reciclaje y la recogida por separado de estos residuos en el momento de la eliminación ayudan a preservar recursos naturales y a garantizar que el reciclaje protege la salud y el medio ambiente. Si desea información adicional sobre los lugares donde puede dejar estos residuos para su reciclado, póngase en contacto con las autoridades locales de su ciudad, con el servicio de gestión de residuos domésticos o con la tienda donde adquirió el producto.
<b>Česky</b>	<b>Likvidace vysokeho napětí uživateli v domácnosti v zemích EU</b> Toto znáčka na produktu nebo na jeho obalu označuje, že tento produkt nesmí být likvidován prostým vyhozením do běžného domovního odpadu. Odpovídá za to, že vysokeho napětí zařízení bude předáno k likvidaci do stávajících sběrných míst určených k recyklaci vysokeho napětí elektrických a elektronických zařízení. Likvidace vysokeho napětí zařízení samostatným způsobem a recyklací napomáhá zachování přírodních zdrojů a zajišťuje, že recyklace probíhá způsobem chránícím lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o tom, kam můžete vysokeho napětí zařízení předat k recyklaci, můžete získat od úřadů místní samosprávy, od společnosti provádějící svoz a k likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.
<b>Dansk</b>	<b>Bortskaffelse af affaldsudstyr for brugere i private husholdninger i EU</b> Dette symbol på produktet eller på dets emballage indikerer, at produktet ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. I stedet er det din ansvar for bortskaffelse af affaldsudstyr og det afleveres dit affaldsudstyr til et afleveringssted for genbrug af affaldsudstyr på et afleveringssted. Den separate indsamling og genbrug af dit affaldsudstyr på tidspunktet for bortskaffelse er med til at bevare naturlige ressourcer og sikre, at genbrug finder sted på en måde, der beskytter menneskers helbreds samt miljøet. Du vil vide mere om, hvor du kan aflevere dit affaldsudstyr til genbrug, kan du kontakte kommunen, det lokale renovationsvesen eller den forretning, hvor du købte produktet.
<b>Niederländs</b>	<b>Alfvoer van afgedankte apparatuur door gebruikers in particuliere huishoudens in de Europese Unie</b> Dit symbool op het product of de verpakking geeft aan dat het product niet samen met ander huishoudelijk afval moet worden afgevoerd. Het is uw verantwoordelijkheid om afgedankte apparatuur af te leveren op een aangewezen inzamelpunt voor de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur. De gescheiden inzameling en verwerking van uw afgedankte apparatuur draagt bij tot het sparen van natuurlijke bronnen en zorgt ervoor dat de afvalverwerking op een wijze die de volksgezondheid en het milieu beschermt. Voor meer informatie over waar u uw afgedankte apparatuur kunt inleveren voor recycling kunt u contact opnemen met het gemeentehuis in uw woonplaats, de reinigingsdienst of de winkel waar u het product hebt aangekocht.
<b>Eesti</b>	<b>Broneajapidamiste kasutamise kõrvaldamiseks kasutatavate seadmete käitlemine Euroopa Liidus</b> Kui tootel või toote pakendil on see sümbol, ei tohi seda tootet visata olmejäätmetesse. Tsite kohus on via tootet muutuud seade selleks ettenähtud elektri- ja elektroonika-seadmete väliseisestikes. Väliseisestikesse seadmete edastamine loogiline ja kasulike viisid, et seadmed oleksid taaskasutatud. Lisateavete saamiseks võite küsida kohalikele ametiasutustele, olmejäätmete väliseisestikesse viia, kus tootet on ostnud.
<b>Suomi</b>	<b>Hävitetävien laitteiden käsittely kotitalouksissa Euroopan unionin alueella</b> Tämä tuotteen tai sen pakkauksen symboli tarkoittaa, et tuotteen hävittäminen tavallisten huseholdusjätteen mukana. Käyttäjien velvollisuus on huolehtia siitä, että hävitetäviä laitteita toimittaan sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräyspisteeseen. Hävitetävien laitteiden erillinen keräys ja kiertäys säästää luonnonvaroja. Niin toimittamalla varmistetaan myös, että kiertäys tapahtuu tavalla, joka suojaa ihmisten terveyttä ja ympäristöä. Saat tarvittavaa lisätietoa jätteen kiertäyspaikoista paikallisilta viranomaisilta, jätteenkäsittelijä tai luottoon välittäjiltä.
<b>Ελληνικά</b>	<b>Απόρριψη χρηστών οικιακών στην Ευρωπαϊκή Ένωση</b> Το παρόν σύμβολο στον εξοπλισμό ή στη συσκευασία του υποδηλώνει ότι το προϊόν αυτό δεν πρέπει να πεταχτεί μαζί με άλλα οικιακά απόβλητα. Αντίθετα, ευθύνη σας είναι να απορρίψετε τις χρήστες συσκευές σε ένα καθορισμένο σημείο συλλογής απορριμμάτων για την ανακύκλωση εξοπλισμού ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού. Η χωριστή συλλογή και ανακύκλωση των χρηστών οικιακών ή με σύμβολο στη διαπίστωση των φυσικών πόρων και στη διασφάλιση ότι θα ανακυκλωθούν με τίσιον τρόπο, ώστε να προστατευτεί η υγεία των ανθρώπων και το περιβάλλον. Για περισσότερη πληροφορία σχετικά με το πού μπορείτε να απορρίψετε τις χρήστες συσκευές για ανακύκλωση, επικοινωνήστε με τις κατά τόπους αρχές ή με το κατάστημα από το οποίο αγοράσθηκε το προϊόν.
<b>Magyar</b>	<b>A hulladékoknak kezelése a magánháztartásokban az Európai Unióban</b> Ez a szimbólum, amely a termék vagy annak csomagolásán van feltüntetve, azt jelzi, hogy a termék nem kezelhető együtt az egyéb háztartási hulladékkal. Az Ön feladata, hogy a készült hulladékokat egyéltől elválasztva olyan kijelölt gyűjtőhelyre, amely az elektronikus hulladékoké, az az elektronikus berendezések újraszámítására szolgál. A hulladékoknak elkülönített gyűjtése és újraszámítása hozzájárul a természeti erőforrások megőrzéséhez, egyúttal azt is biztosítja, hogy a hulladék újraszámítása az egészséges és a környezetet nem ártalmas módon történik. Ha további tájékoztatást szeretne kapni azokról a helyekről, ahol leadhatja újraszámításra a hulladékokat, forduljon a helyi önkormányzatához, a háztartási hulladék begyűjtésével foglalkozó vállalatához vagy a termék forgalmazójához.
<b>Lietuviškai</b>	<b>Lietuvių atliekavardžių ne nerūdimas lietuvių Europos Sąjūdos namuose privatusis mūšaismėciab</b> Šis simbolis yra lietuvių šeimoms naudojamas, kad šis produktas būtų išvengta įprastai namų atliekų sušūkimui. Lietuvių pareiga yra atlikti šiuos atliekavardžius atskirai, kaip ir kitus atliekavardžius. Šis atliekavardžių atskiras surinkimas ir perdirbimas padės išsaugoti gamtos išteklius, taip pat užtikrina, kad atliekavardžiai būtų surinkti ir perdirbti saugiai ir aplinkai nekenksmingai. Jei norite gauti daugiau informacijos apie tai, kur atnešti atliekavardžius, kreipkitės į vietos savivaldybę, atliekavardžių surinkimo tarnybą ar parduotuvę, kurioje pirkeite produktą.
<b>Ukrainiškai</b>	<b>Використання засобів захисту користувачів домогосподарств в Європейському Союзі</b> Символ на упаковці продукту або на його упаковці вказує на те, що цей продукт не належить викидати разом з іншими побутовими відходами. Відповідальною за подання цього продукту до відповідного пункту збору побутових електричних і електронічних засобів захисту користувачів є користувач. Подання цього продукту до відповідного пункту збору побутових електричних і електронічних засобів захисту користувачів сприяє збереженню природних ресурсів і гарантує, що процес рециклінгу захисту користувачів здійснюється таким чином, який захищає здоров'я людей і навколишнє середовище. Якщо ви хочете отримати додаткову інформацію про те, куди можна віднести побутові електричні і електронічні засоби захисту користувачів, зв'язуйтеся з місцевими органами влади, службою збору побутових відходів або магазином, де ви купили цей продукт.
<b>Polski</b>	<b>Wyłączenie urządzeń ochronnych przez użytkowników domowych w Unii Europejskiej</b> Symbol ten umieszczony na produkcie lub opakowaniu oznacza, że tego produktu nie należy wyrzucać razem z innymi odpadami domowymi. Użytkownik jest odpowiedzialny za dostarczenie zużytych urządzeń ochronnych do wyznaczonego punktu zgromadzenia zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Gromadzenie odpadów i recykling tego typu odpadów przyczynia się do ochrony zasobów naturalnych i jest bezpieczny dla zdrowia i środowiska naturalnego. Dodatkowe informacje na temat sposobu wyłączenia zużytych urządzeń można uzyskać u odpowiednich władz lokalnych, w przedsiębiorstwie zajmującym się usuwaniem odpadów lub w miejscu zakupu produktu.
<b>Português</b>	<b>Descarte de equipamentos por usuários em residências da União Europeia</b> Este símbolo no produto ou no embalagem indica que o produto não pode ser descartado junto com o lixo doméstico. No entanto, é sua responsabilidade levar os equipamentos a serem descartados a um ponto de coleta designado para o reciclagem de equipamentos eletro-eletrônicos. A coleta separada e o reciclagem dos equipamentos no momento do descarte ajudam na conservação dos recursos naturais e garantem que os equipamentos serão reciclados de forma a proteger a saúde das pessoas e o meio ambiente. Para obter mais informações sobre onde descartar equipamentos para reciclagem, entre em contato com o escritório local de seu cidade, o serviço de limpeza pública de seu bairro ou o loja em que adquiriu o produto.
<b>Slovenščina</b>	<b>Postop posežitevov v krajinskih domačih Unije pri izvajanju odpadov v domačem postavitni in odpadki</b> To simbo na izdelku ali na njegovih embalaži kaže, da tega izdelka ne smete izločiti skupaj s drugimi gospodinjstvi odpadki. Odgovorno za dostavo odpadkov v določeno mesto, kjer se zbirajo odpadki električnih in elektronskih naprav, je uporabnik. Dostava odpadkov v določeno mesto, kjer se zbirajo odpadki električnih in elektronskih naprav, prispeva k ohranjanju naravnih virov in je varna za zdravje ljudi in okolje. Če želite več informacij o tem, kam lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.
<b>Slovenščina</b>	<b>Ravnane z odpadno opremo v gospodinjstvih znotraj Evropske unije</b> To znaka na izdelku ali embalaži označuje, da izdelka ne smete odložiti skupaj z drugimi gospodinjstvi odpadki. Odgovorno za dostavo odpadkov v določeno mesto, kjer se zbirajo odpadki električnih in elektronskih naprav, je uporabnik. Dostava odpadkov v določeno mesto, kjer se zbirajo odpadki električnih in elektronskih naprav, prispeva k ohranjanju naravnih virov in je varna za zdravje ljudi in okolje. Če želite več informacij o tem, kam lahko oddate odpadno opremo za recikliranje, lahko dobite na občini, v komunalnem podjetju ali trgovini, kjer ste izdelek kupili.
<b>Svenska</b>	<b>Kassering av förbrukningsmaterial, för hem- och privatvårdare i EU</b> Produkt eller produktförpackning med detta här symbolen får inte kasseras med vanlig hushållsaffall. I stället har du ansvar för att produkten lämnas till en behörig återvinningstjänst för härtning av hushållsaffall. Den separata insamlingen och återvinningen hjälper till att bevara våra naturliga resurser. Dessutom säkerställer denna insamling att avfall tas om hand på ett sätt som skyddar människors hälsa och miljön när produkten deponeras på rätt sätt. Kommunala myndigheter, sophänteringsföretag eller butik där varan köptes kan ge mer information om var du lämnar kasserade produkter för återvinning.