# HP Designjet T620 プリンタ シリーズ プリンタの使い方



#### 法律に関する注記

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

ここに記載した内容は、予告なしに変更す ることがあります。

HP 製品およびサービスの保証は、該当する 製品およびサービスに付属する明示された 保証書の記載内容に限られるものとしま す。本書中のいかなる記載も、付加的な保 証を構成するものとして解釈されないもの とします。弊社は、本書に含まれる技術上 または編集上の誤りおよび欠落について、 一切責任を負うものではありません。



USB 2.0 high-speed certified.

#### 商標

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

Corel®は Corel Corporation または Corel Corporation Limited の商標または登録商標 です。

ENERGY STAR および ENERGY STAR の マークは米国における登録商標です。

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

# 目次

### 1 はじめに

| 安全に関する注意事項2      | 2 |
|------------------|---|
| HP スタートアップ キット   | ) |
| このガイドの使用方法       | 2 |
| はじめに             | 2 |
| 使用方法と保守          | 3 |
| トラブルシューティング      | 3 |
| アクセサリ、サポート、および仕様 | 3 |
| 用語集              | 3 |
| 索引               | 3 |
| 警告および注意          | 3 |
| プリンタの主な機能        | ŀ |
| プリンタの主なコンポーネント   | ŀ |
| 前面図              | 5 |
| 背面図              | 5 |
| フロントパネル          | 3 |
| プリンタ ソフトウェア      | 3 |
| プリンタの印刷メニュー      | 3 |

#### 2 ソフトウェアのインストール

| 使用する接続方法を選択する                    | . 11 |
|----------------------------------|------|
| 直接コンピュータに接続する (Windows)          | . 11 |
| プリンタの共有に関する注意事項                  | . 12 |
| ネットワークに接続する (Windows)            | . 12 |
| プリンタ ソフトウェアをアンインストールする (Windows) | . 13 |
| 直接コンピュータに接続する (Mac OS)           | . 13 |
| プリンタの共有                          | . 14 |
| ネットワークに接続する (Mac OS)             | . 14 |
| Bonjour/Rendezvous 接続            | . 15 |
| プリンタ ソフトウェアをアンインストールする (Mac OS)  | . 15 |
|                                  |      |

### 3 プリンタを設定する

| はじめに                   | 1      | 17 |
|------------------------|--------|----|
| アラートをオン/オフにする          | ······ | 17 |
| Windows ドライバの環境設定を設定する |        | 17 |

### 4 プリンタのカスタマイズ

| プリンタをオン/オフにする                                                      | . 19 |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| フロントパネルの表示の言語を変更する                                                 | . 20 |
| HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) にアクセスする  | . 20 |
| 内蔵 Web サーバにアクセスする                                                  | . 21 |
| HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) の言語を変更する | . 21 |
| 内蔵 Web サーバの言語を変更する                                                 | . 21 |
| スリープ モード設定を変更する                                                    | . 22 |
| ブザーをオン/オフにする                                                       | . 22 |
| フロントパネルの表示のコントラストを変更する                                             | . 22 |
| 測定単位を変更する                                                          | . 22 |
| ネットワーク設定を構成する                                                      | . 22 |
| グラフィック言語の設定を変更する                                                   | . 23 |

#### 5 用紙の取り扱い

| 25 |
|----|
| 25 |
|    |
| 30 |
| 30 |
| 33 |
|    |

| ロール紙を取り外す                   | 8 |
|-----------------------------|---|
| ロールに用紙がある場合の 用紙の取り外し ボタンの手順 | 8 |
| ロールに用紙がある場合の用紙のメニューの手順      | 8 |
| ロールに用紙がない場合の手順              | 9 |
| カット紙を取り付ける                  | 9 |
| 簡単な取り付け手順                   | 9 |
| 用紙のメニューの手順4                 | 1 |
| カット紙を取り外す                   | 2 |
| 用紙の取り外し ボタンの手順4             | 2 |
| 用紙のメニューの手順4                 | 2 |
| 用紙に関する情報を表示する               | 3 |
| 用紙プロファイル                    | 3 |
| 取り付けられている用紙への印刷             | 4 |
| 用紙を保守する                     | 4 |
| 乾燥時間を変更する                   | 4 |
| 自動カッターのオン/オフを切り替える          | 5 |
| 用紙を給紙してカットする                | 5 |

### 6 印刷

| 印刷品質を選択する       | 48 |
|-----------------|----|
| 用紙サイズを選択する      | 48 |
| カスタム用紙サイズ       | 49 |
| マージン オプションを選択する | 49 |

| ショートカットを使用して印刷する | 50 |
|------------------|----|
| 印刷を拡大縮小する        | 50 |
| 重なった線の処理方法を変更する  | 51 |
| 試し印刷をする          | 51 |
| 高品質で印刷する         | 52 |
| 高解像度のイメージがある場合   | 52 |
| グレー階調で印刷する       | 53 |
| 前回のジョブを再印刷する     | 53 |
| 用紙を節約する          | 54 |
| インクを節約する         | 54 |

#### 7 カラーマネジメント

| はじめに                  | 56 |
|-----------------------|----|
| 色が表される仕組み             | 56 |
| カラーマネジメント プロセスの概要     | 56 |
| カラーキャリブレーション          | 56 |
| プリンタ ドライバからのカラーマネジメント | 57 |
| カラーマネジメント オプション       | 57 |
| プリンタ エミュレーション         | 58 |
| カラー調整オプション            | 58 |
| カラーでの印刷               | 59 |
| グレースケールでの印刷           | 59 |
| フロントパネルからのカラーマネジメント   | 60 |

#### 8 実際の印刷の例

| 正しい倍率で確認のための試し印刷                                     | 62  |
|------------------------------------------------------|-----|
| Adobe Acrobat を使用する                                  |     |
| プロジェクトの印刷                                            |     |
| Autodesk Design Review を使用する                         |     |
| Autodesk Design Review で [HP Instant Printing] を有効化す | る64 |
| バッチ印刷ウィザードで [HP Instant Printing] を有効化する             | 65  |
| HP Instant Printing の使用                              |     |
| AutoCAD を使用する                                        |     |
| プレゼンテーションの印刷                                         |     |
| AutoCAD を使用する                                        |     |
| Adobe Photoshop を使用する                                |     |
| Microsoft Office からの印刷および拡大縮小                        |     |
| PowerPoint を使用する                                     |     |
| Project を使用する                                        |     |
| Excel を使用する                                          |     |

### 9 インクカートリッジとプリントヘッドの取り扱い

| インクカートリッジについて         | 81 |
|-----------------------|----|
| インクカートリッジのステータスを確認する8 | 31 |
| インクのメニューの使用手順8        | 31 |

| HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) での手 |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| 順                                                             | 81 |
| インクカートリッジを取り外す                                                | 82 |
| インクカートリッジを取り付ける                                               | 83 |
| プリントヘッドについて                                                   | 84 |
| プリントヘッドのステータスを確認する                                            | 85 |
| プリントヘッドを取り外す                                                  | 85 |
| プリントヘッドを取り付ける                                                 | 88 |

### 10 プリンタを保守する

| プリンタ ステータスを確認する  | . 92 |
|------------------|------|
| プリンタの外部をクリーニングする | . 92 |
| カッターを交換する        | . 92 |
| インクカートリッジを保守する   | . 97 |
| プリンタを移動または保管する   | . 97 |
| ファームウェアをアップデートする | . 98 |
| ソフトウェアをアップデートする  | . 99 |
| プリンタ保守キット        | . 99 |

### 11 アクセサリ

| インク サプライ品について10<br>用紙について | )2 |
|---------------------------|----|
| 用紙について                    | )2 |
|                           | )2 |
| アクセサリについて                 | 26 |
| アクセサリ                     | )6 |
| スタンド                      | 26 |
| スピンドル10                   | 26 |
| Jetdirect プリント サーバ        | 26 |

### 12 用紙に関するトラブルシューティング

| 用紙が正しく取り付けられない             |     |
|----------------------------|-----|
| ロール紙の取り付けの失敗に関する一般的な問題     |     |
| 24 インチ プリンタでロール紙の取り付けに失敗する |     |
| 44 インチ プリンタでロール紙の取り付けに失敗する |     |
| カット紙の取り付けに失敗する             | 109 |
| 用紙の取り付けのエラー メッセージ          | 109 |
| 用紙の種類がドライバに含まれていない         |     |
| 透明または半透明な用紙                | 110 |
| 光沢紙                        |     |
| マット紙                       | 110 |
| 汎用の用紙                      | 111 |
| フォト用紙                      | 111 |
| 触ると、黒インクが簡単に落ちる            |     |
| 印刷後、用紙がしわになるか、インクが多すぎる     |     |
| 用紙が詰まっている                  |     |
|                            |     |

| 印刷物がバスケットに正しく排出されない 114<br>印刷が完了してもカット紙がプリンタに留まる 115<br>印刷が完了すると用紙がカットされる 115<br>カッターで正しくカットされない 115<br>ロール紙がスピンドルでたるむ 115<br>帯が排紙トレイに残り、紙詰まりが発生する 115<br>用紙送りのキャリブレーションを行う 116<br>用紙送りのキャリブレーションを再度行う 117<br>デフォルトのキャリブレーションに戻す 117 | プリンタで用紙があるときに用紙切れと表示される | 114 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| 印刷が完了してもカット紙がプリンタに留まる                                                                                                                                                                                                                | 印刷物がバスケットに正しく排出されない     | 114 |
| 印刷が完了すると用紙がカットされる                                                                                                                                                                                                                    | 印刷が完了してもカット紙がプリンタに留まる   | 115 |
| カッターで正しくカットされない115ロール紙がスピンドルでたるむ115帯が排紙トレイに残り、紙詰まりが発生する115用紙送りのキャリブレーションを行う116用紙送りのキャリブレーションを再度行う117デフォルトのキャリブレーションに戻す117                                                                                                            | 印刷が完了すると用紙がカットされる       | 115 |
| ロール紙がスピンドルでたるむ                                                                                                                                                                                                                       | カッターで正しくカットされない         | 115 |
| 帯が排紙トレイに残り、紙詰まりが発生する                                                                                                                                                                                                                 | ロール紙がスピンドルでたるむ          | 115 |
| 用紙送りのキャリブレーションを行う 116<br>用紙送りのキャリブレーションを再度行う 117<br>デフォルトのキャリブレーションに戻す 117                                                                                                                                                           | 帯が排紙トレイに残り、紙詰まりが発生する    | 115 |
| 用紙送りのキャリブレーションを再度行う 117<br>デフォルトのキャリブレーションに戻す 117                                                                                                                                                                                    | 用紙送りのキャリブレーションを行う       | 116 |
| デフォルトのキャリブレーションに戻す                                                                                                                                                                                                                   | 用紙送りのキャリブレーションを再度行う     | 117 |
|                                                                                                                                                                                                                                      | デフォルトのキャリブレーションに戻す      | 117 |

### 13 印刷品質に関するトラブルシューティング

| 一般的なヒント                                      | 119 |
|----------------------------------------------|-----|
| 印刷品質のトラブルシューティング ウィザード                       | 119 |
| イメージに横線 (バンディング) が見られる                       | 120 |
| 描画/テキストが太すぎるか細すぎる、または印刷されない                  | 121 |
| 線画が段状またはギザギザに表示される                           | 122 |
| 線画が二重または間違った色で印刷される                          | 122 |
| 線が不連続になる                                     | 123 |
| 線がぼやけている                                     | 124 |
| 線の長さが不正確                                     | 124 |
| イメージ全体がぼやけているかざらついている                        | 125 |
| 用紙が平らになっていない                                 | 125 |
| 印刷が擦り切れる、または傷がつく                             | 126 |
| 用紙にインクが残る                                    | 126 |
| コート紙の表面に水平方向の汚れがある                           | 126 |
| 用紙の裏にインクが付着する                                | 127 |
| 印刷部に触れると黒インクが擦れる                             | 127 |
| オブジェクトの端が段状になっているかまたは鮮明ではない                  | 128 |
| オブジェクトの端が予期したよりも暗い                           | 128 |
| カット紙の端に横線が印刷される                              | 128 |
| 縦線の色が異なる                                     | 129 |
| 印刷物に白色の点がある                                  | 129 |
| 色が正確に再現されない                                  | 129 |
| ページ レイアウト アプリケーションで EPS または PDF イメージを使用した場合の | )   |
| カラー精度                                        | 130 |
| カラーの色あせ                                      | 130 |
| イメージが不完全 (下部の一部が印刷されない)                      | 130 |
| イメージの一部が印刷されない                               | 131 |
| 一部のオブジェクトがイメージ内に印刷されない                       | 131 |
| PDF ファイルの一部やオブジェクトが印刷されない                    | 132 |
| イメージ診断の印刷                                    | 132 |
| 解決のための処置                                     | 134 |
| 問題が解決されない場合                                  | 134 |

### 14 インクカートリッジとプリントヘッドに関するトラブルシューティング

| インクカートリッジを取り付けられない                          | . 136 |
|---------------------------------------------|-------|
| インクカートリッジのステータス メッセージ                       | 136   |
| プリントヘッドを取り付けられない                            | 136   |
| フロントパネルにプリントヘッドを取り付け直す、または交換するようにメッセージが表示され |       |
| ි                                           | 137   |
| プリントヘッドをクリーニングする                            | . 137 |
| プリントヘッド ドロップ検出器をクリーニングする                    | . 138 |
| プリントヘッドの軸合わせ                                | . 140 |
| プリントヘッドを再度取り付ける手順                           | . 140 |
| [イメージ品質の保守] メニューの手順                         | . 141 |
| 軸合わせ中のスキャン エラー                              | . 141 |
| プリントヘッドのステータス メッセージ                         | . 142 |

### 15 一般的なプリンタに関するトラブルシューティング

| プリンタで印刷されない                                                        | 144 |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| プリンタの印刷が遅い                                                         | 144 |
| コンピュータとプリンタ間の通信に問題がある                                              | 144 |
| HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) にアクセスできな |     |
| ບ                                                                  | 145 |
| 内蔵 Web サーバにアクセスできない                                                | 145 |
| ファイルシステムの自動確認                                                      | 146 |
| AutoCAD 2000 でメモリ アロケーション エラーが発生する                                 | 146 |
| Microsoft Visio 2003 から印刷しても出力されない                                 | 147 |
| QuarkXPress から印刷する際に使用できない機能                                       | 147 |
| プリンタ アラート                                                          | 147 |
|                                                                    |     |

### 16 フロントパネルのエラー メッセージ

### 17 HP カスタマー・ケア

| はじめに                    | 152 |
|-------------------------|-----|
| HP プロフェッショナル サービス       | 152 |
| Knowledge Center        | 152 |
| HP スタートアップ キット          | 152 |
| HP Care Pack および保証期間の延長 | 152 |
| HP インストレーション            | 153 |
| HP インスタント サポート          | 153 |
| HP プロアクティブ サポート         | 153 |
| HP サポートへのお問い合わせ         | 154 |
| 電話番号                    | 154 |
|                         |     |

#### 18 プリンタの仕様

| プリンタ機能の仕様   | 156 |
|-------------|-----|
| 物理的仕様       | 157 |
| メモリの仕様      | 157 |
| 電源の仕様       | 157 |
| エコロジーに関する仕様 | 157 |

|     | 動作環境の仕様1<br>動作音に関する仕様 | 158<br>158 |
|-----|-----------------------|------------|
| 用語集 |                       | 159        |
| 索引  |                       | 161        |

# 1 はじめに

- <u>安全に関する注意事項</u>
- <u>HP スタートアップ キット</u>
- <u>このガイドの使用方法</u>
- <u>プリンタの主な機能</u>
- <u>プリンタの主なコンポーネント</u>
- <u>フロントパネル</u>
- <u>プリンタ ソフトウェア</u>
- <u>プリンタの印刷メニュー</u>

### 安全に関する注意事項

次の注意事項に従うことにより、プリンタを適切に使用してプリンタの故障を防ぐことができます。 常にこれらの注意事項に従ってください。

- 製品プレートに示された電源電圧を使用してください。プリンタの電源コンセントに複数のデバイスを接続して、過負荷をかけないようにしてください。
- 必ずプリンタを接地してください。プリンタを接地しないと、感電、発火、電磁妨害の影響を受ける可能性があります。
- プリンタを分解または修理しないでください。サービスについては、HP カスタマー・ケア・センターにお問い合わせください (<u>154 ページの「HP サポートへのお問い合わせ」</u>を参照)。
- プリンタ付属の HP が提供する電源コード以外は使用しないでください。電源コードの破損、切断、修理は避けてください。破損した電源コードは、発火や感電の恐れがあります。破損した電源コードは HP 純正の電源コードと交換してください。
- 金属または液体 (HP クリーニング キットで使用するものを除く) がプリンタの内部部品に触れないようにしてください。発火、感電、またはその他の重大な事故の原因となる可能性があります。
- 次のいずれかの場合には、プリンタの電源をオフにして、電源コンセントから電源ケーブルを抜いてください。
  - 。<br />
    プリンタ内部に手を入れる場合
  - 。 プリンタから煙が出たり、異様な臭いがする場合
  - 。 プリンタが通常の動作中には発生しない異常なノイズを発生する場合
  - 金属や液体 (クリーニングおよび保守手順の一部ではなく) がプリンタの内部部品に触れた
     場合
  - 雷雨時
  - 。 停電時

# HP スタートアップ キット

『HP スタートアップ キット』はプリンタに同梱されている DVD です。マルチメディア チュートリア ルの概要など、初めて印刷を行う場合に役立つプリンタのソフトウェアやマニュアルが含まれていま す。

### このガイドの使用方法

『プリンタの使い方』 (DVD) および『クイック リファレンス ガイド』 (印刷マニュアル) は、以下の 章で構成されています。この情報の詳細は、『プリンタの使い方』を参照してください。

### はじめに

この章では、本プリンタを初めて使用するユーザのために、本プリンタおよびマニュアルについて簡 単に説明します。

### 使用方法と保守

これらの章では、通常のプリンタ操作手順を説明します。以下の項目が含まれます。

- <u>10 ページの「ソフトウェアのインストール」</u>
- <u>16 ページの「プリンタを設定する」</u>
- <u>18 ページの「プリンタのカスタマイズ」</u>
- <u>24 ページの「用紙の取り扱い」</u>
- <u>47 ページの「印刷」</u>
- <u>55 ページの「カラーマネジメント」</u>
- <u>61 ページの「実際の印刷の例」</u>
- <u>80ページの「インクカートリッジとプリントヘッドの取り扱い」</u>
- <u>91 ページの「プリンタを保守する」</u>

### トラブルシューティング

これらの章では、印刷中に発生する可能性のある問題の解決策を説明しています。以下の項目が含まれます。

- <u>107 ページの「用紙に関するトラブルシューティング」</u>
- 118ページの「印刷品質に関するトラブルシューティング」
- <u>135 ページの「インクカートリッジとプリントヘッドに関するトラブルシューティング」</u>
- <u>143 ページの「一般的なプリンタに関するトラブルシューティング」</u>
- 148 ページの「フロントパネルのエラー メッセージ」

#### アクセサリ、サポート、および仕様

101 ページの「アクセサリ」、151 ページの「HP カスタマー・ケア」、および155 ページの「プリンタの仕様」の各章では、カスタマー・ケア、プリンタの仕様、および各種用紙、インク サプライ品、アクセサリの製品番号などに関するリファレンス情報を参照できます。

### 用語集

<u>159 ページの 用語集</u>には、このマニュアルで使用する印刷および HP 用語の定義が記載されています。

### 索引

目次の他に、索引を使用してトピックをすぐに見つけることができます。

### 警告および注意

このマニュアルでは、プリンタを適切に使用してプリンタの破損を防ぐために、次の記号が使用され ています。これらの記号の付いた手順に従ってください。

- △ **警告**! この記号の付いたガイドラインに従わない場合、重大な人身事故または死亡につながる恐れ があります。
- △ 注意: この記号の付いたガイドラインに従わない場合、人身事故または製品の破損につながる恐れ があります。

# プリンタの主な機能

このプリンタは、プリンタの幅に応じて最大幅 61cm

主な機能を以下に示します。

- 入力時 1200 × 1200dpi のイメージを最大 2400 × 1200dpi の最適化された解像度で印刷 ([高品 質] 印刷品質オプション、[高精細] オプション、およびフォト用紙を使用した場合)
- HP Printer Utility (Windows) および HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) (<u>20 ページの 「HP</u> <u>Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) にアクセスする 」</u>を参 照) では、以下の使いやすいインタフェースが使用されています。
  - プリンタのキャリブレーション
  - オンラインの HP Knowledge Center へのアクセス
- 自動カラーキャリブレーションによる、正確で一貫したカラー再現
- 節約して印刷するためのエコノモード
- 6インクシステム
- カラー エミュレーション (<u>58 ページの 「プリンタ エミュレーション」</u>を参照)
- 柔軟な用紙対応と簡単な自動取り付け機能 (24 ページの 「用紙の取り扱い」を参照)。情報およびプロファイルは、フロントパネル、HP Printer Utility (Windows)、および HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) から利用できます。

# プリンタの主なコンポーネント

以下のプリンタ前面図および背面図で、主なコンポーネントについて説明します。



- 1. インクカートリッジ
- 2. インクカートリッジ スロット
- 3. 青いレバー
- 4. ウィンドウ
- 5. フロントパネル
- 6. プリントヘッド キャリッジ
- 7. プリントヘッド
- 8. 排紙トレイ
- 9. 用紙の位置調整線
- 10. バスケット

背面図



- 1. スピンドル
- 2. スピンドル ホルダー
- 3. 『クイック リファレンス ガイド』ホルダー
- 4. 接続ケーブルおよびオプション アクセサリ用ソケット
- 5. 電源
- 6. 電源コード差し込みロ
- 7. 用紙フィーダ

### フロントパネル

プリンタのフロントパネルは、プリンタ前面の向かって中央にあります。フロントパネルには、以下 の重要な機能があります。

- トラブルシューティングのための情報アシスト。
- 用紙のカット、取り外しなど、特定の手順を実行する際に使用。
- 手順に沿った役立つアニメーションを表示。
- インクカートリッジ、プリントヘッド、用紙、印刷ジョブなどのプリンタのステータスに関する 最新情報を表示。
- 場合に応じて、警告やエラーメッセージが表示され、警告やエラーメッセージに対する注意を 促すために警告音が鳴ります。
- プリンタの設定値を変更して、プリンタの動作を変更する際に使用します。ただし、プリンタの 設定は、ドライバの設定が優先されます (<u>10 ページの 「ソフトウェアのインストール」</u>を参 照)。



フロントパネルには、以下のコンポーネントがあります。

- **1.** ダイレクト アクセス キー:
  - 1番目のボタン
     : インク容量の表示 (81 ページの「インクカートリッジのステータ スを確認する」
  - 2番目のボタン
     :取り付けられている用紙の表示 (43 ページの 「用紙に関する情報 <u>を表示する」</u>を参照)
  - 3番目のボタン : 用紙の取り外し (<u>38 ページの 「ロール紙を取り外す 」</u>およ び42 ページの 「カット紙を取り外す 」を参照)
  - 4 番目のボタン : 排紙/カット (<u>45 ページの 「用紙を給紙してカットする」</u>を参照)
- 2. メニュー ボタン このボタンを押すと、フロントパネルの表示がメイン メニューに戻ります。 すでにメイン メニューが表示されている場合は、ステータス画面が表示されます。
- 3. OK ボタン 手順の実行中または操作中に操作を確定します。メニューでサブメニューを表示します。オプションがある場合に値を選択します。
- 4. 戻るボタン 手順実行中または操作中に前の手順に戻ります。上位レベルに移動する、メニューのオプションから外れる、またはオプションがある場合に使用します。
- 5. 下矢印 ボタン メニューまたはオプション内を下に移動したり、数値を減らします (たとえば、 フロントパネルの表示コントラストや IP アドレスを設定する場合)。
- 6. 上矢印 ボタン メニューまたはオプション内を上に移動したり、数値を増やします (たとえば、 フロントパネルの表示コントラストや IP アドレスを設定する場合)。
- 7. キャンセルボタン 手順または操作を中止します。
- 8. 電源ボタン プリンタの電源のオンとオフを切り替えます。また、電源ボタンのランプでプリンタのステータスを示します。電源ボタンのランプが消灯している場合、プリンタの電源はオフになっています。電源ボタンのランプが緑色に点滅している場合、プリンタは起動中です。電源ボタンのランプが緑色に点灯している場合、プリンタの電源はオンになっています。電源ボタンのランプが黄色に点灯している場合、プリンタは待機中です。電源ボタンのランプが黄色に点気している場合、プリンタに待機中です。電源ボタンのランプが黄色に点減している場合、プリンタに対して注意が必要です。
- 9. LED ランプ プリンタのステータスを示します。LED ランプが緑色に点灯している場合、プリンタは印刷可能です。LED ランプが緑色に点滅している場合、プリンタが使用中です。LED ランプが黄色に点灯している場合、プリンタはシステム エラーです。LED ランプが黄色に点滅している場合、プリンタに対して注意が必要です。
- 10. フロントパネルの表示 プリンタの使用に関するエラー、警告、および情報が表示されます。

フロントパネルの表示上の項目を**ハイライト**させるには、その項目がハイライトされるまで 上矢印 または 下矢印 ボタンを繰り返し押します。

フロントパネルの表示上の項目を**選択**するには、まずその項目をハイライトして、<mark>OK</mark> ボタンを押し ます。

このガイドで、フロントパネル表示の一連の項目が、[項目 1] - [項目 2] - [項目 3] のように記述されて いる場合は、項目 1、項目 2、項目 3 の順に選択してください。

フロントパネルの特定の使用方法についての詳細は、このガイドで順を追って説明します。

# プリンタ ソフトウェア

このプリンタには、以下のソフトウェアが付属しています。

- Windows 用 RTL および HP-GL/2 ドライバ
- PCL3 ラスタ ドライバ
- HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) を使用すると、以下 を実行できます (20 ページの「HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリテ ィ (Mac OS) にアクセスする」
  - HP Printer Utility を使用してカラーに関するプリンタ管理
  - HP Knowledge Center へのアクセス
  - プリンタのファームウェアのアップデート (<u>98 ページの 「ファームウェアをアップデー</u> <u>トする」</u>を参照)
  - キャリブレーションおよびトラブルシューティングの実行
- Autodesk Design Review

### プリンタの印刷メニュー

印刷メニューには、プリンタに関するさまざまな情報が表示されます。印刷メニューは、コンピュー タを使用しなくても、フロントパネルから呼び出すことができます。

△ 注意: 印刷メニューを呼び出す前に、用紙 (ロール紙またはカット紙) が取り付けられており、フロントパネルに「印刷可能です」というメッセージが表示されていることを確認します。幅が A3 横置き (42cm、16.53 インチ) 以上の用紙を使用してください。それより小さい用紙では、イメージの一部が印刷されないことがあります。

印刷メニューを印刷するには、メニューボタンを押してメインメニューに戻り、[印刷メニュー] アイ コン 🕞 を選択し、必要な印刷メニューを選択します。次の印刷メニューを使用できます。

- [デモ印刷]:プリンタの機能の一部を表示します。
  - 描画デモ印刷
  - 。 レンダリング デモ印刷
  - 。 GIS デモ印刷

② 注記: デモ印刷は、取り付けられている用紙と同じサイズで行われます。

- ▶ [メニュー マップの印刷] : すべてのフロントパネルの表示メニューの詳細を表示します。
- [現在の設定の印刷]:現在のフロントパネル表示の設定をすべて表示します。

- [HP-GL/2 パレットの印刷]:現在選択しているカラー パレットのカラー/グレースケール定義を示します。
- [サービス情報の印刷]:サービス エンジニアが必要とする情報を表示します。

# 2 ソフトウェアのインストール

- 使用する接続方法を選択する
- <u>直接コンピュータに接続する (Windows)</u>
- <u>ネットワークに接続する (Windows)</u>
- プリンタ ソフトウェアをアンインストールする (Windows)
- <u>直接コンピュータに接続する (Mac OS)</u>
- <u>ネットワークに接続する (Mac OS)</u>
- <u>プリンタ ソフトウェアをアンインストールする (Mac OS)</u>

# 使用する接続方法を選択する

| 接続の種類                            | 速度                                        | ケーブルの長さ                | その他                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| USB 2.0                          | きわめて高速                                    | 短い (5m=16 フィート)        | 接続の安定性を高くするには、プリンタに<br>付属している USB 2.0 認定ケーブルが必要<br>です。                |
| Fast Ethernet                    | きわめて高速。ネットワ<br>ーク トラフィックによっ<br>て速度は異なります。 | 長い (100m=328 フィー<br>ト) | 追加機材 (スイッチ) 要。                                                        |
| Jetdirect プリント サー<br>バ (別売オプション) | 普通。ネットワーク トラ<br>フィックによって速度は<br>異なります。     | 長い (100m=328 フィー<br>ト) | 追加機材 (スイッチ) 要<br>追加機能を提供します                                           |
|                                  |                                           |                        | 詳細については、 <u>http://www.hp.com/go/</u><br>j <u>etdirect/</u> を参照してください |

② 注記: ネットワーク接続速度は、ネットワーク上のすべてのコンポーネントに左右されます。これには、ネットワークインタフェースカード、ハブ、ルータ、スイッチ、ケーブルなどがあります。 コンポーネントのいずれかが高速で処理を行えない場合、接続速度は遅くなります。また、ネットワーク上の他のデバイスから送信される総トラフィック量も、接続速度に影響を与えます。

# 直接コンピュータに接続する (Windows)

プリンタを直接コンピュータに接続するには、プリンタの内蔵 USB 2.0 ソケット (Windows 2000、 XP、および以降のバージョンの Windows で対応) を使用します。

- 1. この時点ではまだコンピュータをプリンタに接続しないでください。<br/>
  最初に、以下の手順に従いプリンタドライバソフトウェアをインストールする必要があります。
- DVD ドライブに『HP スタートアップ キット』DVD を挿入します。DVD が自動的に起動しない 場合は、DVD のルート フォルダ内の Start.exe を実行します。
- **3.** [インストール] ボタンをクリックします。プリンタ ドライバ、HP Printer Utility、および HP Printer Utility がインストールされます。
- 面面上の指示に従い、プリンタを設定します。各画面で適切な設定を行うために、以下の点に注意してください。
  - プリンタの接続方法を確認するメッセージが表示されたら、[このコンピュータに直接接続]を選択します。
  - ネットワークに接続している他の人とプリンタを共有する場合は、[インストール準備完 了] ウィンドウにある [プリンタのプロパティ] ボタンをクリックして、[共有] タブを選択 し、プリンタを共有する名前を入力します。
  - コンピュータをプリンタに接続するように指示するメッセージが表示されたら、プリンタに 付属している認定された USB ケーブルを接続します。プリンタの電源が入っていることを 確認してください。
  - ② 注記: ただし、プリンタを接続せずにインストールを完了することもできます。その場合、[セットアップウィザードの完了後にプリンタを接続します] チェック ボックスをオン にしてください。

**注記**: 認定されていない USB ケーブルを使用すると、接続の問題が発生する原因になり ます。このプリンタには、USB 開発者のためのフォーラム (<u>http://www.usb.org/</u>) によって 認定されたケーブル以外は使用しないでください。

### プリンタの共有に関する注意事項

- HP Printer Utility は、いずれかのコンピュータにまずインストールする必要があります。インストールした後にそのコンピュータから使用できるようになります。
- 別のコンピュータに接続されたプリンタを共有する他のすべてのユーザは、プリント ジョブを送信することはできますが、プリンタ アラート、プリンタ ステータス レポート、用紙の管理、 プリンタの管理、およびトラブルシューティングに影響するプリンタからの情報を受信すること はできません。

## ネットワークに接続する (Windows)

手順を実行する前に、以下を確認してください。

- プリンタがセットアップされ、電源が入っている。
- イーサネット ハブまたはルータの電源が入っていて、正常に機能している。
- ネットワーク上のすべてのコンピュータの電源が入っていて、ネットワークに接続されている。
- プリンタがネットワークに接続されている。

上記を確認したら、プリンタ ソフトウェアをインストールしてプリンタを接続できます。

 プリンタのフロントパネルのステータス画面で IP アドレスを書き留めておきます (この例では 192.168.1.1)。

用紙をセットできます

http://XXXX11 http://192.168.1.1



- コンピュータに『HP スタートアップ キット』DVD を挿入します。DVD が自動的に起動しない 場合は、DVD のルート フォルダ内の Start.exe を実行します。
- [インストール] をクリックします。プリンタ ドライバ、HP プリンタ ユーティリティがインスト ールされます。
- 画面上の指示に従い、プリンタを設定します。各画面で適切な設定を行うために、以下の点に注意してください。
  - プリンタの接続方法を確認する画面が表示されたら、[ワイヤードネットワーク]を選択します。
  - 設定プログラムによりネットワークに接続されたプリンタの検出が行われます。検出が完了 すると、プリンタのリストが表示されます。IP アドレスを参照してプリンタを識別し、リ ストでそのプリンタを選択します。
  - 設定プログラムによりネットワークとプリンタの分析が行われます。ネットワークの設定が 検出され、プリンタを設定する際の推奨設定が表示されます。この設定を変更する必要はあ りませんが、変更することも可能です。

 <sup>☆</sup> ヒント: ネットワークを介してプリンタを共有する場合、プリンタをコンピュータではなくネット
 ワークに接続することが最適な方法です。12 ページの「ネットワークに接続する (Windows)」を
 参照してください。

コンピュータがネットワーク上でプリンタを検出できない場合は、[プリンタが検出されませんでした] ウィンドウが表示されます。このウィンドウでは、プリンタの検出を再試行できます。操作内に ファイアウォールが存在する場合、プリンタを検出するためにファイアウォールを一時的に無効にす る必要があります。プリンタの URL、IP アドレス、または MAC アドレスによってプリンタを検出す るオプションもあります。

# プリンタ ソフトウェアをアンインストールする (Windows)

- DVD ドライブに『HP スタートアップ キット』DVD を挿入します。DVD が自動的に起動しない 場合は、DVD のルート フォルダ内の Start.exe を実行します。
- 2. [インストール]を選択し、画面の手順に従ってプリンタ ソフトウェアをアンインストールします。

### 直接コンピュータに接続する (Mac OS)

プリンタを直接コンピュータに接続するには、プリンタの内蔵 USB 2.0 ソケットを使用します。

- 1. プリンタの電源がオフになっているか、コンピュータに接続されていないことを確認します。
- 2. DVD ドライブに『HP スタートアップ キット』DVD を挿入します。
- 3. デスクトップの DVD アイコンを開きます。
- 4. [Mac OS X HP Designjet Installer] アイコンを開きます。
- 5. 画面の指示に従います。ここでは、[簡易インストール] オプションを使用することをお勧めします。
- 6. プリンタ ドライバ、HP プリンタ ユーティリティ、および HP Printer Utility など、プリンタ ソ フトウェアがインストールされます。
- プリンタ ドライバがインストールされた後、HP プリンタ セットアップ アシスタントが自動的 に起動し、プリンタとの接続をセットアップします。
- 8. プリンタの電源がオンになっており、プリンタに付属している認定された USB ケーブルを使用 してコンピュータに接続されていることを確認します。
- ② 注記: 認定されていない USB ケーブルを使用すると、接続の問題が発生する原因になります。このプリンタには、USB 開発者のためのフォーラム (<u>http://www.usb.org/</u>) によって認定されたケーブル以外は使用しないでください。
- 9. HP プリンタ セットアップ アシスタントで、[次へ] ボタンをクリックします。
- **10.** 表示されたプリンタのリストで、接続方法に USB を使用しているエントリを選択して、[次へ] ボタンをクリックします。
- 11. 次の画面には、プリンタのインストール情報が表示されます。この画面で、プリンタ名を変更できます。必要に応じてプリンタ名を変更し、[次へ] ボタンをクリックします。
- これで、プリンタが接続されました。[プリンタ キューが作成されました] 画面では、[閉じる] を クリックして終了するか、ネットワークに別のプリンタを接続する場合は、[新しいキューの作 成] をクリックします。
- **13.** HP プリンタ セットアップ アシスタントが終了したら、DVD ドライブから DVD を取り出します。

プリンタ ドライバがすでにインストールされている場合、HP プリンタ セットアップ アシスタント を DVD からいつでも起動することができます。

### プリンタの共有

② 注記: Mac ユーザ間でのプリンタの共有は、Mac OS X 10.4 および Mac OS X 10.5 でサポートされています (Mac OS X 10.6 ではサポートされていません)。

コンピュータがネットワークに接続されている場合に、コンピュータに直接接続されたプリンタを同じネットワーク上にある別のコンピュータで使用できます。

- 1. デスクトップ上の Dock メニュー バーの [システム環境設定] アイコンをダブルクリックします。
- 2. プリンタの共有を有効にするには、[共有] [サービス] [プリンタ共有]を選択します。
- Mac OS を実行しているその他のコンピュータによって表示され、ローカル ネットワークに接続 された共有プリンタのリストに、お使いのプリンタが自動的に表示されます。

以下の注意事項を考慮に入れてください。

- プリンタの共有を必要とする他のすべてのユーザは、各自のコンピュータにプリンタ ソフトウェアをインストールする必要があります。
- 別のコンピュータに接続されたプリンタを共有する他のすべてのユーザは、プリント ジョブを送信することはできますが、プリンタ アラート、プリンタ ステータス レポート、用紙の管理、 プリンタの管理、およびトラブルシューティングに影響するプリンタからの情報を受信すること はできません。
- Mac OS 10.2 ユーザは、共有プリンタを表示するために、プリントセンターの環境設定ウィンドウの [ほかのコンピュータに接続されているプリンタを表示する] オプションを有効にする必要があります。プリントセンターの環境設定ウィンドウを開くには、[プリントセンター] メニューで [環境設定] を選択してください。
- 別のユーザに直接接続するプリンタを共有すると、コンピュータの速度が許容できない速度まで 遅くなる場合があります。
- ☆ ヒント: ネットワークを介してプリンタを共有する場合、プリンタをコンピュータではなくネット
   ワークに接続することが最適な方法です。14 ページの「ネットワークに接続する (Mac OS)」を参照してください。

# ネットワークに接続する (Mac OS)

Mac OS X 環境でプリンタをネットワークに接続する場合、以下の方法を使用できます。

- Bonjour/Rendezvous
- TCP/IP
- 🗊 注記: このプリンタは AppleTalk をサポートしていません。

手順を実行する前に、以下を確認してください。

- プリンタがセットアップされ、電源が入っている。
- イーサネット ハブまたはルータの電源が入っていて、正常に機能している。
- ネットワーク上のすべてのコンピュータの電源が入っていて、ネットワークに接続されている。
- プリンタがネットワークに接続されている。

ここでプリンタ ソフトウェアをインストールしてプリンタを接続できます。

### Bonjour/Rendezvous 接続

- プリンタのフロントパネルで [接続] アイコン 記 を選択し、 [Fast Ethernet] [設定の表示] を選択します。プリンタの mDNS サービス名をメモします。
- 2. 『HP スタートアップ キット』DVD を DVD ドライブに挿入します。

## プリンタ ソフトウェアをアンインストールする (Mac OS)

- 1. DVD ドライブに『HP スタートアップ キット』DVD を挿入します。
- 2. デスクトップの DVD アイコンを開きます。
- 3. [Mac OS X HP Designjet Installer] アイコンを開きます。
- 4. [アンインストール]を選択し、画面の指示に従ってプリンタ ソフトウェアをアンインストールします。

印刷キューを削除する:

- Mac OS X 10.4 または 10.5 の場合:システム環境設定から、[[プリンタとファクス]] ダイアロ グボックスの [[印刷]] パネルを選択します。プリンタ名を選択して、[-] ボタンをクリックしま す。
- Mac OS X 10.3 または 10.4 の場合: [プリンタ設定ユーティリティ] から、プリンタ名を選択し、[[削除]] アイコンをクリックします。
- ② 注記: Mac OS X 10.4 の場合は、いずれの方法も使用可能です。

# 3 プリンタを設定する

- <u>はじめに</u>
- <u>アラートをオン/オフにする</u>
- Windows ドライバの環境設定を設定する

### はじめに

この章では、プリンタの組み立てが完了し、使用可能になり次第、プリンタの管理者が制御できるさ まざまなプリンタ設定について説明します。

# アラートをオン/オフにする

プリンタのアラートは、操作を実行することで解決できるプリンタの問題が存在したときに警告しま す。プリンタのフロントパネルに警告が表示されるか、HP プリンタ ユーティリティおよびプリンタ ドライバによって警告が表示されます。

表示したいアラートの種類がある場合は、プリンタにそれを指定できます。アラートの設定にアクセスするには、以下の手順に従います。

- HP Printer Utility または HP プリンタ ユーティリティの(Mac OS) の [デバイス一覧] ページで [ア ラート設定] を選択します。
- HP Printer Utility で表示される任意のアラート ページで [アラート設定] を選択します。
- HP Printer Utility のシステム トレイ アイコンを右クリックし、[アラート設定] を選択します。

設定は、以下の方法で変更できます。

- すべてのアラートをオンまたはオフにする
- プリンタの印刷を停止させる問題に関連したアラートをオンまたはオフにする
- プリンタの印刷を停止させない問題に関連したアラートをオンまたはオフにする
- すべての状況、または、特定の問題が起こっているプリンタで印刷しようとするときにのみ、プリンタのアラートをオンにする

### Windows ドライバの環境設定を設定する

必要に応じてプリンタ ドライバでデフォルトの設定を変更できます。たとえば、カラー エミュレー ションや用紙の節約に関するオプションなどです。これを行うには、コンピュータの画面の [スター ト] ボタンを押し、[プリンタと FAX] を選択します。[プリンタと FAX] ウィンドウで、お使いのプリ ンタのアイコンを右クリックし、[印刷設定] を選択します。[印刷設定] ウィンドウで変更した設定 は、デフォルト値として保存されます。

# 4 プリンタのカスタマイズ

- <u>プリンタをオン/オフにする</u>
- フロントパネルの表示の言語を変更する
- HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) にアクセスする
- 内蔵 Web サーバにアクセスする
- <u>HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) の言語を変更する</u>
- 内蔵 Web サーバの言語を変更する
- スリープモード設定を変更する
- <u>ブザーをオン/オフにする</u>
- フロントパネルの表示のコントラストを変更する
- <u>測定単位を変更する</u>
- <u>ネットワーク設定を構成する</u>
- <u>グラフィック言語の設定を変更する</u>

# プリンタをオン/オフにする

- ☆ ヒント: 電源を入れたままでも消費電力を抑えることができます。電源をオンのままにすることにより、応答時間とシステム全体の信頼性が向上します。一定時間 (デフォルトの時間は Energy Star によって指定される) 使用しない場合、プリンタはスリープ モードに移行して電力を節約します。ただし、プリンタのフロントパネルの表示で何らかの操作を行うと直ちにアクティブ モードに戻り、印刷を再開することができます。スリープ モード時間を変更するには、22 ページの「スリープ モード設定を変更する」を参照してください。
- ② 注記: スリープモードでは、プリンタは随時プリントヘッドの保守サービスを実行します。これにより、長時間のアイドリング後に印刷の準備を長時間実行する必要がなくなります。このため、インクと時間を節約するために、プリンタの電源をオンにするかスリープモードにしておくことを強くお勧めします。

このプリンタには、3つの消費電力レベルがあります。

- プラグ接続:電源コードがプリンタ背面に接続されている状態。
- スイッチオン:プリンタ背面のスイッチがオンになっている状態。
- 電源オン:フロントパネルの電源ボタンのランプが緑色に点灯している状態。

プリンタの電源をオン/オフにしたり、プリンタをリセットする場合は、通常はフロントパネルの 電 源 ボタンを使用することをお勧めします。



ただし、プリンタを無期限で保管する場合、または 電源 ボタンが動作しない場合は、電源 ボタンで 電源をオフにした後、背面の電源スイッチも切ることをお勧めします。



電源を入れ直すには、背面の電源スイッチを使用します。



プリンタの電源を入れ直すと、初期化、およびプリントヘッドのチェックと準備に約3分間かかりま す。プリントヘッドの準備には、約1分15秒かかります。ただし、プリンタを6週間以上使用して いない場合は、プリントヘッドの準備に最大45分かかることがあります。

# フロントパネルの表示の言語を変更する

フロントパネルのメニューおよびメッセージの言語を変更する方法は2つあります。

- 現在表示されているフロントパネルの言語を理解できる場合は、メニューボタンを押してメイ
  - ン メニューに戻り、[セットアップ] アイコン Ň を選択し、次に **[フロントパネル オプショ** ン] - **[言語の選択]** を選択します 。
- 現在表示されているフロントパネルの言語が分からない場合は、まずプリンタの電源を切ります。フロントパネルで、OKボタンを押します。OKボタンを押したままの状態で、電源ボタンを押します。フロントパネルの表示の右側にある緑色のランプが点滅し始めるまで両方のボタンを押し続け、両方のボタンを放します。これには約1秒かかります。緑色のランプがすぐに点滅し始めた場合は、やり直す必要があります。

どちらの方法でも、フロントパネルの表示に言語選択メニューが表示されます。上矢印 ボタンおよび 下矢印 ボタンで希望する言語をハイライトさせて、OK ボタンを押します。

希望する言語を選択したら [電源] ボタンで電源を切り、その後もう一度起動させます。フロントパネ ルが選択した言語で表示されます。

### HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリ ティ (Mac OS) にアクセスする

HP プリンタ ユーティリティを使用すると、USB 接続を使用してコンピュータからプリンタを管理できます。

- Windows では、デスクトップのショートカットから、または [スタート] [プログラム] [Hewlett-Packard] - [HP Printer Utility] - [HP Printer Utility の起動] から、HP Printer Utility を起動でき ます。これにより、HP Printer Utility が起動し、インストールされたプリンタが表示されます。
- Mac OS では、[ハードディスク] [ライブラリ] [Printers] [hp] [Utilities] [HP プリンタ ユ ーティリティ] の順で選択して HP プリンタ ユーティリティを起動します。これにより、HP プ リンタセレクタが起動し、ここで [他のプリンタ] をクリックしてプリンタを追加する必要があり ます。

お使いのプリンタを選択して、[[選択]] をクリックします。これにより、HP プリンタ ユーティリティが起動します。

この手順に従っても HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) にア クセスできない場合は、<u>145 ページの「HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリ</u> <u>ティ (Mac OS) にアクセスできない」</u>を参照してください。

## 内蔵 Web サーバにアクセスする

内蔵 Web サーバを使用すると、コンピュータで一般的に使用される Web ブラウザから、プリンタを リモート管理することができます。

内蔵 Web サーバを直接使用するためには、プリンタの接続方法が TCP/IP である必要があります。ただし、プリンタを USB で接続した場合、HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) を介して間接的に接続することもできます。

内蔵 Web サーバは、以下のブラウザでアクセスできます。

- Internet Explorer 6 以降 (Windows)
- Internet Explorer 5.2 以降 (Mac OS X 10.3)
- Safari (OS 10.4)

コンピュータ上で内蔵 Web サーバにアクセスするには、Web ブラウザを開き、プリンタのアドレス を入力します。プリンタのアドレス (http:から始まる) は、フロントパネルのステータス画面で確認で きます。

用紙をセットできます

http://XXXX11 http://192.168.1.1



この手順に従っても内蔵 Web サーバにアクセスできない場合は、<u>145 ページの 「内蔵 Web サーバ</u> <u>にアクセスできない 」</u>を参照してください。

### HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリ ティ (Mac OS) の言語を変更する

HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) は、日本語、英語、ポルトガル語、スペイン語、カタロニア語、フランス語、イタリア語、ドイツ語、ロシア語、簡体中国語、繁体中国語、韓国語に対応しています。

- Windows では、[ツール] [言語設定] を選択し、リストから言語を選択します。
- Mac OS では、別のアプリケーションに関しては、言語が変更されます。[システム環境設定]
   で[言語環境]を選択し、アプリケーションを再起動します。

## 内蔵 Web サーバの言語を変更する

内蔵 Web サーバは、日本語、英語、ポルトガル語、スペイン語、カタロニア語、フランス語、イタ リア語、ドイツ語、ロシア語、簡体中国語、繁体中国語、韓国語に対応しています。Web ブラウザの オプションで指定された言語がここでは選択されます。内蔵 Web サーバが対応していない言語が指 定されている場合は、英語が使用されます。 言語を変更するには、Web ブラウザの[言語の優先順位] 設定を変更してください。たとえば、Internet Explorer のバージョン 6 を使用している場合は、**[ツール]** メニューに移動し、**[インターネット オプ ション]** を選択して、次に **[言語]** を選択します。[言語の優先順位] ダイアログ ボックスで、使用する 言語がリストの最上部に表示されていることを確認します。

変更を完了させるには、Web ブラウザを閉じてから再び開きます。

### スリープ モード設定を変更する

プリンタの電源をオンにしたまま一定時間使用しない場合、プリンタは電力節約のため自動的にスリ ープモードへ移行します。プリンタがスリープモードに移行するまでの待機時間を変更するには、 メニューボタンを押してメインメニューに戻り、[セットアップ] アイコン を選択し、次に [フ ロントパネルオプション] - [スリープモード待ち時間] を選択します。必要な待ち時間をハイライト させて OK ボタンを押します。30 分、60 分、120 分、150 分、180 分、210 分、240 分に設定できま す。

## ブザーをオン/オフにする

プリンタのブザーのオン/オフを切り替えるには、メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、 [セットアップ] アイコン を選択し、次に [フロントパネル オプション] - [ブザーの有効化] を選択 して オンまたはオフをハイライトし、OK ボタンを押します。デフォルトでは、ブザーはオンに設定 されています。

### フロントパネルの表示のコントラストを変更する

フロントパネルの表示のコントラストを変更するには、[セットアップ] アイコン 🔊 を選択し、次 に **[フロントパネル オプション]** - **[画面コントラストの選択]** を選択して、上矢印 または 下矢印 ボタ ンを使用して値を入力します。OK ボタンを押して、その値を設定します。デフォルトのコントラス トは 50 に設定されています。

# 測定単位を変更する

フロントパネルに表示される測定単位を変更するには、[セットアップ] アイコン 🔊 を選択し、次に [フロントパネル オプション] - [単位の選択] を選択して、[インチ] または [メートル] を選択します。デフォルトでは、単位はメートルに設定されています。

# ネットワーク設定を構成する

フロントパネルから同じネットワーク設定を構成するには、メニューボタンを押してメインメニューに移動し、[接続] アイコン 記録を選択します。次のネットワーク設定を表示および構成できます。

- [USB]: USB 接続に関する情報を表示する
- [Jetdirect EIO]: Jetdirect 接続に関する情報を表示、構成、およびリセットする
- [詳細設定] [I/O タイムアウトの選択]:アイドル状態の接続が継続される秒数を指定する。270 がデフォルト値です。0に設定すると、タイムアウトは無効になります。
- [詳細設定] [SNMP を使用]: SNMP を許可するかどうか指定する

- [詳細設定] [内蔵 Web サーバ] [内蔵 Web サーバを使用]: 内蔵 Web サーバを有効にするかどうか指定する
- [詳細設定] [Web サービス] [プリンタ ユーティリティ ソフトウェア]: プリンタ ユーティリ ティ ソフトウェアの設定を表示する
- [詳細設定] [Web サービス] [色と用紙の管理]: 色と用紙の管理の設定を表示する

# グラフィック言語の設定を変更する

② 注記: デフォルトの設定 ([自動]) を変更する必要はありません。

フロントパネルからグラフィック言語の設定を変更できます。メニュー ボタンを押してメイン メニ ューに戻り、[セットアップ] アイコン を選択し、[印刷設定] - [グラフィック言語の選択] の順に 選択します。次のいずれかを選択して OK ボタンを押し、値を設定します。

- [自動]を選択すると、プリンタにより受信ファイルの種類が特定されます。この設定は、大半の ソフトウェア アプリケーションに適用されます。
- プリンタドライバを経由せずに、該当する種類のファイルをプリンタに直接送信する場合に限り、[HP-GL/2]を選択します。

# 5 用紙の取り扱い

- <u>一般的なヒント</u>
- <u>ロール紙を24 インチスピンドルに取り付ける</u>
- <u>ロール紙を24 インチプリンタに取り付ける</u>
- <u>ロール紙を取り外す</u>
- <u>カット紙を取り付け</u>る
- <u>カット紙を取り外す</u>
- <u>用紙に関する情報を表示する</u>
- <u>用紙プロファイル</u>
- 取り付けられている用紙への印刷
- <u>用紙を保守する</u>
- <u>乾燥時間を変更する</u>
- 自動カッターのオン/オフを切り替える
- <u>用紙を給紙してカットする</u>



△ 注意: 用紙の取り付けを開始する前に、プリンタの周辺 (プリンタの前後の両方) に十分な空間があることを確認してください。



△ 注意: プリンタのキャスターがロックされ (ブレーキ レバーが押し下げられている状態)、プリンタ が動かないようになっていることを確認してください。



- △ 注意: すべての用紙は、28cm (11 インチ) 以上である必要があります。A4 およびレター用紙は、 横置きに取り付けられません。
- ☆ ヒント: フォト用紙では、用紙に油が付着しないように、綿製の手袋を着用します。



△ 注意: 用紙取り付け作業中は、バスケットを閉めてください。

## ロール紙を24インチスピンドルに取り付ける

△ 注意: 用紙トレイが閉まっていることを確認してください。



1. スピンドルをプリンタから片側ずつ取り外してください。

△ 警告! 取り外し作業の最中に、スピンドル サポートに指を入れないでください。



スピンドルの両端には、ロール紙を正しい位置に固定するストッパが付いています。青いストッパは、新しいロール紙を取り付けるために取り外すことができます。また、どのような幅のロール紙でも固定できるように、スピンドルに沿ってスライドさせることができます。スピンドルの端から青い用紙ストッパを取り外します。



3. ロール紙が長い場合は、スピンドルを台の上に水平に置いて、取り付けるようにしてください。
- ☆ ヒント: 大きなロール紙の作業には、2人必要な場合があります。
- 新しいロール紙をスピンドルに取り付けます。用紙の向きは、図のようになるように注意してく ださい。向きを間違えた場合は、ロール紙を外して180度回転し、取り付け直します。スピンド ルには、正しい向きを示すラベルが付貼されています。
- ② 注記: プリンタの背面から、青いストッパを右端のホルダーに差し込みます。



ロール紙の両端とスピンドルのストッパの間には、できるだけ隙間がないようにしてください。

5. スピンドルの開口部に青いストッパを取り付け、ロール紙の端に向けて押し込みます。



6. ロール紙の端に押し込めるところまで適度な力で押し込みます。無理やり押し込まないようにしてください。

さまざまな種類の用紙を日常的に使用する場合は、異なる種類の用紙をあらかじめ取り付けたスピンドルを複数準備しておくと、ロール紙の交換をすばやく行うことができます。追加のスピンドルは別途購入できます(101ページの「アクセサリ」を参照)。

# ロール紙を24インチプリンタに取り付ける

ロール紙を取り付けるには、2つの方法があります。簡単な取り付け手順をお勧めします。

△ 注意: この手順を始める前に、ロール紙をスピンドルに取り付けておく必要があります。 25ページの「ロール紙を24インチスピンドルに取り付ける」を参照してください。

## 簡単な取り付け手順

1. プリンタの後ろに立ち、左側のロール紙ホルダーにスピンドルの黒い端を載せます。ロール紙ホ ルダーに、スピンドルの端を完全に入れないでください。



2. 右側のロール紙ホルダーにスピンドルの青い端を載せます。



3. 両手を使って、両端のロール紙ホルダーに同時に押し込みます。スピンドルは所定の位置にぴったりはまります。



 ロール紙の端が水平にならない場合または切れている場合 (ロール紙の端を固定するためのテー プが原因で起こる場合があります)、用紙カット用の溝からカットする分だけ送り、カッターを 使用して水平に端をカットします。



- ☆ ヒント: 水平でないと用紙を正しく取り付けることができないため、用紙をできるだけ直線に カットします。
- 5. 用紙の端をフィーダに差し込みます。
- ▲ 警告! プリンタの用紙経路に指を入れないでください。



6. スピンドルをフィーダの方向に回します。プリンタが用紙を検出して、用紙をプリンタに自動的 に給紙します。



- 7. 用紙がプリンタに給紙されると、ロール紙またはカット紙のどちらを取り付けるかを尋ねるメッセージがフロントパネルに表示されます。上矢印および下矢印ボタンを使用して[ロール紙]を選択し、OKボタンを押します。
- 8. 用紙のカテゴリおよび種類を選択します。

用紙カテゴリの選択

▶ 普通紙とコート紙

▶フォト用紙

- ▶ プロプルーフ用半光沢紙
- ▶ 美術用紙
- ▶フィルム
- ▶ テクニカル用紙
- ☆ ヒント: 用紙リストに表示されない用紙の種類を取り付けた場合は、<u>110 ページの「用紙の</u>
  <u>種類がドライバに含まれていない</u>を参照してください。
- 9. プリンタは位置調整を行い、幅を測定します。
- 10. フロントパネルをご覧ください。指示が表示される場合があります。
- 11. ロール紙が正しく取り付けられると、フロントパネルに「印刷可能です」というメッセージが 表示され、プリンタが印刷できる状態になります。ロール紙が正しく取り付けられていない場合 は、フロントパネルに表示される指示に従います。
- 12. ロール上で用紙がたるんでいる場合は、ピンと張るまでスピンドルの端で軽く巻き直します。



- ② 注記: 用紙の取り付けのいずれかの段階で予想外の問題が発生した場合は、<u>108 ページの「用紙</u> が正しく取り付けられない」を参照してください。
- ☆ ヒント: 印刷した用紙がバスケットに落ちると、破れたり、別の印刷された用紙が原因でインクが 残ることがあります。これを防止するには、印刷された用紙がカットされたらすぐに取り出し、バス ケットに入らないようにしてください。自動カッターをオフにして(45ページの「自動カッターの オン/オフを切り替える」を参照)、排紙/カットキー で印刷した用紙を取り出すこともできま す。

#### 用紙のメニューの手順

用紙の取り付け方法には、用紙のメニューから行う方法もあります。

- 1. 30ページの「簡単な取り付け手順」の手順1から手順4の指示に従います。
- 2. メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[用紙] アイコン ひを選択します。
- 3. [用紙の取り付け] を選択します。

用紙の取り付け
 ■用紙の取り外し
 ▶用紙情報の表示
 ■取り付けた用紙の種類を変更
 ■用紙の種類のリスト

4. [ロール紙の取り付け]を選択します。

用紙の取り付け ■ ロール紙の取り付け

■カット紙の取り付け

5. 用紙のカテゴリおよび種類を選択します。

用紙カテゴリの選択

- ▶ 普通紙とコート紙
- ▶フォト用紙
- ▶ プロプルーフ用半光沢紙
- ▶ 美術用紙
- ▶フィルム
- ▶ テクニカル用紙
- ☆ ヒント: 用紙リストに表示されない用紙の種類を取り付けた場合は、<u>110 ページの「用紙の</u>
  <u>種類がドライバに含まれていない」</u>を参照してください。
- 6. 簡単な取り付け手順の5以降を実行します。手順8~9は省略します。
- ☆ ヒント: 印刷した用紙がバスケットに落ちると、破れたり、別の印刷された用紙が原因でインクが 残ることがあります。これを防止するには、印刷された用紙がカットされたらすぐに取り出し、バス ケットに入らないようにしてください。自動カッター<u>をオ</u>フにして (45 ページの 「自動カッターの

<u>オン/オフを切り替える」</u>を参照)、排紙/カットキー で印刷した用紙を取り出すこともできます。

用紙の取り扱い

## ロール紙を取り外す

ロール紙を取り外す前に、ロールに用紙があるかどうか、またはロールの用紙がなくなったかどうか を確認し、以下に説明する適切な手順に従ってください。

#### ロールに用紙がある場合の 用紙の取り外し ボタンの手順

ロールに用紙がある場合は、以下の手順に従ってください。

- 1. フロントパネルの <u>用紙の取り外し</u> ボタン ・ を押します。
- 2. フロントパネルにメッセージが表示されたら、左の青いレバーを上げます。
- フロントパネルにメッセージが表示されたら、プリンタから取り除かれるまで、スピンドルの端 で用紙を軽く巻き取ります。
- 4. フロントパネルにメッセージが表示されたら、青いレバーを下げます。

## ロールに用紙がある場合の用紙のメニューの手順

ロールに用紙がある場合、フロントパネルのメイン メニューにある用紙のメニューからもこの処理を 開始できます。

メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[用紙] アイコン と を選択します。

1.

2. [用紙の取り外し]を選択します。

用紙



3. 用紙の取り外しボタンの手順の2から実行します。

## ロールに用紙がない場合の手順

用紙の最後がロールからすでに外れている場合は、以下の手順に従ってください。

- すでに用紙の取り外しを開始している場合は、フロントパネルの キャンセル ボタンを押して、 その手順をキャンセルします。
- 左側の青いレバーを上げます。フロントパネルにレバーに関する警告が表示された場合は、無視してください。
- プリンタから用紙を引き出します。用紙に触れることができる場所から引き出します。プリンタの背面から引き出すことをお勧めします。
- 4. 青いレバーを下げます。
- フロントパネルに警告メッセージが表示された場合は、OK ボタンを押してメッセージを消します。

# カット紙を取り付ける

カット紙を取り付けるには、2つの方法があります。簡単な取り付け手順をお勧めします。

△ 注意: カット紙を取り付けるには、その前にロール紙を取り外す必要があります (38 ページの「ロ ール紙を取り外す」および42 ページの「カット紙を取り外す」を参照)。

注意: 0.5mm より厚手のカット紙では、カット紙の長さと等しいスペースをプリンタの背面に取る 必要があります。

## 簡単な取り付け手順

1. プリンタの前面に立って、用紙トレイを開きます。



 フィーダにカット紙を挿入します。カット紙を取り付け線に合わせて取り付け、厚手のカット紙 では、それ以上入らなくなるまで用紙を挿入します。プリンタは、カット紙を3秒で検出しま す。秒読みは、フロントパネル ディスプレイに表示されます。



- △ 警告! プリンタの用紙経路に指を入れないでください。
- 秒読み後、用紙がプリンタに給紙されます。カット紙がまっすぐ挿入されるように手を添えます。これは、特に厚手用紙で重要です。
- ロール紙またはカット紙のどちらを取り付けるかを尋ねるメッセージがフロントパネルに表示されます。上矢印および下矢印ボタンを使用して [カット紙]を選択します。
  - ② 注記: ロール紙を選択した場合、カット紙は取り付けられません。
- 5. 用紙のカテゴリおよび種類を選択します。

用紙カテゴリの選択

▶ 普通紙とコート紙



- ▶ プロプルーフ用半光沢紙
- ▶ 美術用紙
- ►フィルム
- ▶ テクニカル用紙
- ☆ ヒント: 用紙リストに表示されない用紙の種類を取り付けた場合は、<u>110 ページの「用紙の</u>
  <u>種類がドライバに含まれていない」</u>を参照してください。

6. プリンタは位置調整を行い、カット紙を測定します。



- ② 注記: カット紙の長さによっては、プリンタ前面に排紙されます。
- 用紙が正しく取り付けられると、フロントパネルに「印刷可能です」というメッセージが表示され、プリンタが印刷できる状態になります。用紙がまっすぐ取り付けられていない場合は、フロントパネルに表示される指示に従います。
- ② 注記: 正しく取り付けられると、カット紙はプリンタ背面に給紙されます。

**注記**: 用紙の取り付け作業中に予期しない問題が発生した場合は、<u>108 ページの「用紙が正しく</u> 取り付けられない」を参照してください。

## 用紙のメニューの手順

用紙の取り付け方法には、用紙のメニューから行う方法もあります。

- 1. 簡単な取り付け手順の1を実行します。
- 2. メニューボタンを押してメインメニューに戻り、[用紙] アイコン ひを選択します。
- 3. [用紙の取り付け] を選択します。

用紙

#### 田用紙の取り付け

- ▶用紙の取り外し
- ▶用紙情報の表示
- 田取り付けた用紙の種類を変更

田用紙の種類のリスト

4. [カット紙の取り付け]を選択します。

用紙の取り付け ■ ロール紙の取り付け ■ カット紙の取り付け

- △ 注意: ロール紙を選択した場合、カット紙は取り付けられません。
- 5. 用紙のカテゴリおよび種類を選択します。

用紙カテゴリの選択
 ▶ 普通紙とコート紙
 ▶ フォト用紙
 ▶ プロプル-フ用半光沢紙
 ▶ 美術用紙
 ▶ フィルム
 ▶ テクニカル用紙

- ☆ ヒント: 用紙リストに表示されない用紙の種類を取り付けた場合は、<u>110 ページの「用紙の</u>
  <u>種類がドライバに含まれていない」</u>を参照してください。
- 6. 簡単な取り付け手順の2から実行します。手順4および5は省略します。

## カット紙を取り外す

印刷後にカット紙を取り外すには、プリンタの前面から用紙を引き出します。印刷せずに用紙を取り 外すには、用紙の取り外しボタン または用紙のメニューの手順を使用します。

## 用紙の取り外し ボタンの手順

- 1. フロントパネルの 用紙の取り外し ボタン ・ を押します。
- カット紙がプリンタの前面に排紙されます。手動で取り出すか、バスケットに落としておくことができます。

## 用紙のメニューの手順

用紙のメニューからカット紙を取り外すこともできます。

1. メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[用紙] アイコン 🕒 を選択します。 2. [用紙の取り外し]を選択します。カット紙がプリンタの前面に排紙されます。手動で取り出す か、バスケットに落としておくことができます。

用紙

■用紙の取り付け
 ▶用紙の取り外し
 ▶用紙情報の表示
 ■取り付けた用紙の種類を変更
 ■用紙の種類のリスト

## 用紙に関する情報を表示する

また、[用紙] アイコン と を選択し、次に [用紙情報の表示] を選択することもできます。

フロントパネルに、以下の情報が表示されます。

- ロール紙またはカット紙のステータス
- 選択した用紙の種類
- 用紙の幅 (mm) (推定値)
- 用紙の長さ (mm) (推定値)
- カラーキャリブレーション ステータス
- 拡張精度キャリブレーション ステータス

用紙が取り付けられていない場合は、「ステータス:用紙がありません」というメッセージが表示されます。

HP Printer Utility の [サプライ品] ページにも、同じ情報が表示されます。

② 注記: フォト用紙とコート紙の取り扱いには注意が必要です(126 ページの「印刷が擦り切れる、 または傷がつく」を参照)。

# 用紙プロファイル

サポートされている用紙の種類にはそれぞれ独自の特徴があるため、最適な印刷品質を実現するため に、用紙の種類によってプリンタの印刷方法が変更されます。用紙には、多量のインクを必要とする 用紙もあれば、乾燥に長い時間を要する用紙もありますが、用紙の種類ごとに必要な設定の詳細をプ リンタに伝える必要があります。この詳細のことを「メディアプロファイル」または「用紙プロファ イル」といいます。用紙プロファイルには、用紙の色の特徴を記述する ICC プロファイルや、色とは 直接関連がない用紙の特徴および要件も含まれています。このプリンタの既存の用紙プロファイル は、プリンタのソフトウェアにすでにインストールされています。

ただし、プリンタで使用可能なすべての用紙を表示するとスクロールに不便なため、このプリンタで は、一般的に最もよく使用される用紙の種類のメディア プロファイルのみが用意されています。プリ ンタにないプロファイルの用紙の種類を使用する場合は、フロントパネルの表示からその用紙の種類 を選択できません。 新しい用紙の種類にプロファイルを割り当てるには2つの方法があります。

- フロントパネル、HP Printer Utility (Windows)、または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) で、使用する用紙の種類になるべく近いカテゴリと種類を選択して、HP の工場出荷時の用紙プ ロファイルを使用します (<u>110 ページの 「用紙の種類がドライバに含まれていない」</u>を参照)。
- ② 注記: カラーが正確ではない場合があります。この方法は、高品質の印刷には向いていません。
- 正しい用紙プロファイルをダウンロードするには、<u>http://www.hp.com/go/T620/paperpresets/</u>に アクセスします。
- ② 注記: HP では、HP 用紙の種類に対するプロファイルのみを提供しています。必要な用紙プロファイルが Web 上にない場合、プリンタの最新のファームウェアに追加されている場合があります。ファームウェアのリリースノートを参照して、情報を確認してください (98 ページの「ファームウェアをアップデートする」を参照)。

## 取り付けられている用紙への印刷

プリンタに取り付けられている任意の用紙にジョブを印刷するには、Windows ドライバの [用紙の種類] オプションで [任意の用紙] を選択します。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [用紙/品質] タブを選択します。次に、[用紙の種類] プ ルダウンメニューから [任意の用紙] を選択します。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルを選択します。次に、[用紙の種類] プルダウンメニューから [任意の用紙] を選択します。

② 注記: [任意の用紙] はドライバのデフォルト設定です。

## 用紙を保守する

用紙の品質を保守するには、以下の推奨事項に従ってください。

- ロール紙を別の紙または布で覆って保管する
- カット紙をカバーで覆って保管し、プリンタに取り付ける前にクリーニングまたはブラッシング する
- 入出カプラテンとカット紙トレイをクリーニングする
- プリンタのウィンドウを常に閉じておく
- ② 注記: フォト用紙とコート紙の取り扱いには注意が必要です (126 ページの「印刷が擦り切れる、 または傷がつく」を参照)。

## 乾燥時間を変更する

複数印刷で時間がより重要な場合、取り扱う前にインクが乾燥している必要がある場合など、印刷状 況によっては、乾燥時間を変更する必要があります。

[セットアップ] アイコン 🌑 を選択して、次に [用紙の取り扱い] - [乾燥時間の選択] を選択します。 次のオプションを選択できます。

- 長い:インクが完全に乾燥するように、推奨時間より長く設定します。
- 最適:選択した用紙のデフォルト時間(推奨)に設定します。

- 短い:品質の重要性が低い場合は、推奨時間より短く設定します。
- なし:乾燥時間を無効にして、印刷が終了するとすぐに印刷された用紙を取り出します。
- △ 注意: 印刷された用紙が取り出される際にインクが乾燥していない場合は、出カトレイにインクを 付けたり、印刷された用紙にインクを残したりすることがあります。
- ② 注記: 印刷中に乾燥時間をキャンセルすると、同時に実行されているプリントヘッド保守が原因で、プリンタが用紙を正しく給紙してカットできなくなります。乾燥時間がゼロの場合は、プリンタは用紙をカットして、次にプリントヘッド保守を実行します。ただし、乾燥時間がゼロより大きい場

合、プリントヘッド保守が終了するまでは、排紙/カット ボタン い が押されたとしても、プリンタは用紙をカットしません。

# 自動カッターのオン/オフを切り替える

プリンタの用紙カッターのオン/オフを切り替えるには、以下の手順に従ってください。

- フロントパネルで メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[セットアップ] アイコン
  を選択してから [用紙の取り扱い] [カッターの有効化] の順に選択し、 カッター オプションを変更します。
- ② 注記: ジョブとジョブの間での用紙のカットが無効化されていても、用紙が取り付けられている間は用紙をカットすることができます。カッターを完全に無効化する場合は、HP Printer Utility (Windows)または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) の Color Center から、用紙をカットできないようにカスタマイズします。

**注記**: 自動カッターが無効になっているときにロール紙をカットするには、<u>45 ページの「用紙</u> <u>を給紙してカットする」</u>を参照してください。

# 用紙を給紙してカットする

自動カッターが無効になっているときに用紙を給紙してカットするには、フロントパネルで 排紙/カ ット ボタン ・ を押します 。用紙が前に送られて、前面の端で水平にカットされます。

Ĩ

**注記**: 排紙/カットボタン を押した後、プリンタで用紙を直接カットできない場合があります。用紙が印刷されるたびにプリントヘッドで保守サービスが行われ、この処理が終了するまで用紙がカットできなくなるためです。

出カトレイからカットされた用紙を取り除きます。



△ 注意: 出力トレイに用紙の切れ端や短い印刷用紙が残っている場合は、プリンタで紙詰まりが発生 することがあります。 ② 注記: フォト用紙とコート紙の取り扱いには注意が必要です (126 ページの「印刷が擦り切れる、 または傷がつく」を参照)。

# 6 印刷

- <u>印刷品質を選択する</u>
- <u>用紙サイズを選択する</u>
- <u>マージン オプションを選択する</u>
- ショートカットを使用して印刷する
- <u>印刷を拡大縮小する</u>
- 重なった線の処理方法を変更する
- <u>試し印刷をする</u>
- <u>高品質で印刷する</u>
- グレー階調で印刷する
- <u>前回のジョブを再印刷する</u>
- <u>用紙を節約する</u>
- <u>インクを節約する</u>

## 印刷品質を選択する

高品質の印刷では印刷速度が遅くなりますが、高速の印刷では印刷品質が低下するので、プリンタに はさまざまな印刷品質オプションが用意されています。

したがって、標準の印刷品質セレクタはスライダになっており、これを使用して品質および速度間の 選択が可能です。用紙の種類によっては、この2つの要因を適切に調整できることもあります。

その他の方法としては、カスタム オプションの [高品質]、[標準]、[高速] から選択することもできま す。[高速] を選択した場合、[エコノモード] を選択することもできます。エコノモードでは、より低 いレンダリング解像度が使用され、消費するインクが少なくなります。したがって、印刷速度はさら に向上しますが、印刷品質は下がります。[エコノモード] はカスタム オプションからのみ選択できま す (スライダから選択することはできません)。

印刷品質に影響する追加のカスタム オプションである [高精細] も提供されています。52 ページの 「高品質で印刷する」を参照してください。

② 注記: Windows ドライバのダイアログでは、ジョブに対するレンダリング解像度が [ユーザー定義 オプション] ダイアログ ボックスに表示されます。Mac OS の [プリント] ダイアログのボックスの中 に表示されます ([[カスタム オプション]] を選択し、[[設定]] を選択します)。

印刷品質オプションは、以下の方法で指定することができます。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [用紙/品質] タブに移動して [印刷品質] セクションを確認します。[標準オプション] を選択している場合は、簡単なスライダが表示されます。このスライダで品質または速度を選択できます。[ユーザー定義オプション] を選択している場合は、前述のより詳細なオプションが表示されます。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルに移動して [用紙] を選択します。品質オプションで [標準] を選択している場合は、簡単なスライダが表示されます。このスライダで品質または速度を選択できます。品質オプションで [カスタム設定] を選択している場合は、前述のより詳細なオプションが表示されます。
- フロントパネルを使用する場合: [セットアップ] アイコン 🌑 を選択し、次に [印刷設定] [印 刷品質] を選択します 。
- ② 注記: コンピュータで印刷品質が設定されている場合、フロントパネルで設定した印刷品質よりもこちらが優先されます。
- ② 注記: プリンタに送信中または送信済みのページの印刷品質は、印刷がまだ開始されていない場合 でも変更できません。

# 用紙サイズを選択する

用紙サイズは、以下の方法で指定することができます。

- ② 注記: ここでは、文書が作成された用紙サイズを指定する必要があります。印刷するために文書を 拡大縮小できます。50 ページの「印刷を拡大縮小する」を参照してください。
  - Windows ドライバのダイアログの場合: [用紙/品質] タブを選択し、次に [文書サイズ] を選択します。
  - Mac OS ページ設定のダイアログの場合: [対象プリンタ] リストから使用するプリンタを選択し、[用紙サイズ] リストで用紙サイズを選択します。
  - フロントパネルを使用する場合: [セットアップ] アイコン 🔊 を選択し、次に [印刷設定] [用 紙オプション] [用紙サイズの選択] を選択します 。

② 注記: コンピュータで用紙サイズが設定されている場合、フロントパネルで設定した用紙サイズよりもこちらが優先されます。

## カスタム用紙サイズ

用紙サイズのリストに表示されない標準以外の用紙サイズを選択するには、以下の手順を実行します。

- Windows では、2 つの方法があります。
  - ドライバ ダイアログで、[用紙/品質] タブの [文書サイズ] のリストから [ユーザー定義] を選択し、次に [保存] をクリックして新しい用紙サイズを保存します。[文書サイズ] のリストで新しいユーザ設定を表示するには、プリンタのプロパティを終了し、次に再度プリンタのプロパティを表示します (必要に応じて次に [詳細] を使用します)。
  - [スタート]メニューで [プリンタと Fax] を選択し、[ファイル] メニューで [サーバーのプロパティ] を選択します。[用紙] タブで [新しい用紙を作成する] ボックスをオンにして、新しい用紙の名前と寸法を指定し、[用紙の保存] をクリックします。
- Mac OS X 10.4: [ページ設定] ダイアログで [用紙サイズ] [カスタムサイズを管理] を選択します。
- Mac OS X 10.3 の場合: [ページ設定] ダイアログで [設定] [カスタム用紙サイズ] を選択します。

# マージン オプションを選択する

デフォルトでは、イメージの端と用紙の端の間には 5mm マージンがあります(カット紙の下端では 17mm まで広がります)。ただし、いくつかの方法でこの動作を変更できます。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [用紙/品質] タブを選択し、[マージン/レイアウト] ボ タンをクリックします。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルを選択して、次に [レイアウト] を選択します。

以下のオプションのいくつかが表示されます。

- 図 注記: Mac OS では、使用できるマージンオプションは [ページ設定] ダイアログで選択した用紙サイズによって異なります。
  - [標準]。イメージは選択したサイズのページに印刷され、イメージの端と用紙の端の間に狭いマ ージンが取られます。イメージは、マージン部分より小さいサイズにする必要があります。
  - [オーバーサイズ]。イメージは、選択したサイズより若干大きいページに印刷されます。マージンを切り落とす場合は、イメージの端と用紙の端の間にマージンを入れずに、選択したサイズのページを保持します。
  - [内容をマージンでクリップ]。イメージは選択したサイズのページに印刷され、イメージの端と 用紙の端の間に狭いマージンが取られます。このオプションでは、イメージがページと同じサイ ズの場合、プリンタでイメージの両端が白または重要でないと判断され、印刷の必要がないと見 なされます。これは、イメージにフチがある場合に役に立ちます。

# ショートカットを使用して印刷する

プリンタ ドライバには、特定のジョブを印刷する場合にさまざまな値を設定できるオプションが多数 用意されています。印刷機能のショートカットには、特定のジョブの種類に適用するこれらすべての オプションの値が格納されており、シングル クリックでこれらの値をすべて設定できます。設定の一 部 (文書サイズ、給紙方法、印刷の向きなど)は、アプリケーションで設定された値が優先されること があります。

ショートカットを使用するには、Windows ドライバのダイアログで [印刷機能のショートカット] タ ブを選択します。

😰 <mark>注記</mark>: ショートカットを使用できるのは、Windows のみです。



使用できるショートカットのリストが表示されます。印刷するジョブの種類に適合するショートカッ トを選択します。

これにより、ドライバのオプションが調整され、ジョブに適用します。すぐに印刷することも可能で すが、その設定で問題ないか確認することもできます。必要に応じてショートカットを選択し、その 設定を手動で変更できます。

☆ ヒント: 少なくとも、[印刷機能のショートカット] タブに表示される設定 (文書サイズ、印刷の向きなど) を確認してください。

[初期設定] ショートカットには、プリンタのデフォルト設定が保存されています。これをクリックすると、すべてのオプションがデフォルト値に設定されます。

[印刷機能のショートカット] では、特定のニーズに合わせてカスタマイズできます。ユーザ設定のシ ョートカットを作成するには、以下の手順に従います。

- 1. 要件に最も近いショートカットを選択します。
- 2. [印刷機能のショートカット] タブまたはその他のタブで、値を変更します。
- **3.** 新しい印刷ショートカットを保存します。

後でそのショートカットが必要ないと判断した場合は、それを削除できます。

## 印刷を拡大縮小する

イメージを特定のサイズでプリンタに送信し、プリンタの側でサイズを拡大縮小 (大体は拡大) するよ うに指定することができます。これは、次のような場合に便利です。

- 使用しているソフトウェアで大判印刷がサポートされていない場合。
- ファイル サイズが大きすぎてプリンタのメモリでは対応できない場合。この場合は、ソフトウェアで用紙サイズを小さくし、印刷時にフロントパネルのメニューを使用して拡大することができます。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [機能] タブを選択して [サイズ変更オプション] を選択 します。
  - [文書を印刷する用紙] オプションを使用すると、選択した用紙サイズで印刷できるように、 イメージ サイズを調整できます。たとえば、用紙サイズで ISO A2 を選択し、A3 サイズの イメージを印刷する場合、A2 サイズに合うようにイメージが拡大されます。用紙サイズで ISO A4 を選択し、イメージのサイズがこれより大きい場合は、A4 サイズに合うようにイメ ージが縮小されます。
  - [%(元のサイズに対する比率)] オプションを使用すると、元の用紙の印刷可能範囲 (ページ からマージンをマイナスした範囲) を指定した比率で拡大/縮小し、プリンタ マージンを追 加して出力用紙サイズを調整できます。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙処理] パネルを選択し、次に [出力用紙サイズ] でイメージを拡大縮小する用紙サイズを選択します。イメージのサイズを大きくする場合には、 [縮小のみ] ボックスのチェックがオフになっていることを確認します。
- フロントパネルを使用する場合: [セットアップ] アイコン 🏊 を選択し、次に [印刷設定] [用 紙オプション] [サイズ変更] を選択します 。

1 枚の用紙に印刷する場合は、イメージをページ内に収めることができるかどうかを確認してください。イメージが途切れる可能性があります。

## 重なった線の処理方法を変更する

🗊 注記: このトピックは、HP-GL/2 ジョブを印刷する場合にのみ該当します。

マージ設定では、イメージ内での重なった線の処理方法を設定できます。次の2種類の設定があります。

- [オフ]:線が交差している場合、前面の線の色のみが印刷されます。
- [オン]:線が交差している場合、2つの線の色がマージされます。

マージ設定を [オン] にするには、フロントパネルに移動して [セットアップ] アイコン 🔊 を選択 し、次に [印刷設定] - [HP-GL/2 の設定] - [マージの有効化] を選択します。一部のアプリケーション では、ソフトウェアからマージ オプションを設定できます。ソフトウェアの設定は、フロントパネル の設定よりも優先されます。

## 試し印刷をする

高速の試し印刷品質の印刷は、以下の方法で指定できます。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [用紙/品質] タブに移動して [印刷品質] セクションを確認します。印刷品質のスライダを左端 ([速度]) まで移動させます。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルに移動し、[用紙] を選択して印刷品質のスライダを左端 ([速度]) まで移動させます。
- フロントパネルを使用する場合: [セットアップ] アイコン 🔊 を選択し、次に [印刷設定] [印刷品質] [品質レベルの選択] [高速] を選択します。

以下の手順でエコノモードを使用して、さらに高速で試し印刷品質の印刷を指定できます。これは、 テキストや線画のみを含む文書を主に想定しています。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [用紙/品質] タブに移動して [印刷品質] セクションを確認します。[ユーザー定義オプション] を選択し、品質レベルを [高速] に選択して、[エコノモード] チェック ボックスをオンにします。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルに移動し、[用紙] を選択して、品質オプションを [カスタム設定] に設定して、品質を [高速] に設定し、[エコノモード] チェック ボックスをオンにします。
- フロントパネルを使用する場合:[セットアップ]アイコン を選択し、次に[印刷設定]-[印刷 品質]-[エコノモードの有効化]を選択します。
- ② 注記: コンピュータで印刷品質が設定されている場合、フロントパネルで設定した印刷品質よりも こちらが優先されます。

## 高品質で印刷する

高品質の印刷は、以下の方法で指定できます。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [用紙/品質] タブに移動して [印刷品質] セクションを確認します。印刷品質のスライダを右端 ([品質]) まで移動させます。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルに移動し、[用紙] を選択して印刷品質のスライダを右端 ([品質]) まで移動させます。
- フロントパネルを使用する場合: [セットアップ] アイコン を選択し、次に [印刷設定] [印刷 品質] - [品質レベルの選択] - [高品質] を選択します。
- ② 注記: コンピュータで印刷品質が設定されている場合、フロントパネルで設定した印刷品質よりも こちらが優先されます。

## 高解像度のイメージがある場合

イメージがレンダリング解像度より大きい解像度である場合 (Windows では [ユーザー定義の印刷品 質オプション] ボックスで確認可能)、高精細 オプションを選択すると、印刷の鮮明度を増すことがで きます。このオプションは、光沢紙に [高品質] 印刷品質で印刷する場合のみ使用できます。

- ドライバのダイアログ (Mac OS の [プリント] ダイアログ)の場合: [標準] 印刷品質ではなく [カ スタム設定] を選択し、[高精細] ボックスをオンにします。
- フロントパネルを使用する場合: [セットアップ] アイコン を選択し、次に [印刷設定] [印刷 品質] - [高精細の有効化] を選択します。
- ② 注記: 高精細 オプションを選択すると、フォト用紙の場合に印刷速度が遅くなりますが、使用する インク量が増えるわけではありません。

# グレー階調で印刷する

イメージのすべてのカラーを、以下の方法でグレー階調に変換できます。

- アプリケーション プログラムの場合:多くのプログラムでこのオプションが使用できます。
- Windows ドライバのダイアログの場合: [カラー] タブをクリックして [カラー オプション] メニューを確認します。[グレースケールで印刷] を選択します。グレー階調なしの白と黒のみで印刷する場合は、[白黒のみで印刷] を選択することもできます。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルで [カラー] を選択し、[グレ ースケールで印刷] を選択します。グレー階調なしの白と黒のみで印刷する場合は、[白黒のみの 印刷] を選択することもできます。

## 前回のジョブを再印刷する

前回印刷したジョブをフロントパネルから再印刷できます。[ジョブ管理メニュー] アイコン 🔎 を選択し、 **[前回のジョブの再印刷]** を選択します。

注記: この方法は、PCL3 ジョブでは使用できません。以前のジョブが PCL3 である場合、使用するオペレーティング システムのプリンタ スプーラで再印刷できます。ただし、以前のジョブを保存するようスプーラを設定しておく必要があります。この機能は、使用するオペレーティング システムによって異なります。

# 用紙を節約する

以下のオプションを選択すると、ロール紙を節約できます。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [機能] タブを選択し、[上下の余白を削除] または [90°回転] を選択します。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルを選択して、[用紙] を選択し、[上下の余白を削除] を選択します。

## インクを節約する

インクを節約するための推奨方法は、次のとおりです。

- 試し印刷を行うには、普通紙を使用し、印刷品質スライダをスケールの左端 ([速度]) まで移動させます。さらに経済的にするには、カスタム印刷品質オプションを選択し、[高速] および [エコノモード] を選択します。
- プリントヘッドのクリーニングは、必要なときだけ、クリーニングが必要なプリントヘッドのみ 行います。プリントヘッドのクリーニングは便利ですが、少量のインクを消費します。
- プリンタの電源を入れたままにしておくと、プリンタが自動的にプリントヘッドを良好な状態に 維持します。このプリントヘッドの定期保守では少量のインクが使用されますが、この定期保 守を行わない場合、プリントヘッドの状態を回復するために、より多くのインクが使用されま す。
- 縦向きで印刷するより、横向きで印刷したほうがインクを節約できます。これは、プリントヘッドの保守の際にもインクが使用され、保守が行われる頻度がプリントヘッドの移動回数に連動しているためです。

# 7 カラーマネジメント

- <u>はじめに</u>
- <u>色が表される仕組み</u>
- <u>カラーマネジメント プロセスの概要</u>
- <u>カラーキャリブレーション</u>
- <u>プリンタ ドライバからのカラーマネジメント</u>
- フロントパネルからのカラーマネジメント

# はじめに

HP Designjet T620 プリンタは、先進のハードウェアとソフトウェアによって期待通りの信頼できる 結果を約束します。

- 一貫した色を再現するためにカラーキャリブレーションを行います。
- 1 つのグレー インクと2 つのブラック インクにより、すべての種類の用紙で中間のグレーを再現します。
- フォト ペーパーに印刷するときは、フォトブラック インクが純粋な黒を再現します。
- 他の HP Designjet プリンタのカラー エミュレーションを行います。

# 色が表される仕組み

カラーを表示するすべてのデバイスは、数値的な用語でカラーを再現するのにカラー モデルを使用し ます。ほとんどのモニタは RGB (Red-Green-Blue) カラー モデルを使用する一方、ほとんどのプリン タは CMYK (Cyan-Magenta-Yellow-blacK) カラー モデルを使用します。

イメージは、あるカラー モデルから別のカラー モデルに変換できます。ただし、一般に変換は完全 ではありません。お使いのプリンタでは RGB カラー モデルを使用します。これは、モニタで使用さ れるものと同じカラー モデルです。

これにより、カラーのマッチングの問題は単純化されますが、完全に解決されるわけではありません。各デバイスは、たとえ同じカラー モデルを使用していても、他のデバイスとは少し異なるカラーを再現します。ただし、ソフトウェアから、特定のデバイスの特性に従ってイメージのカラーを調整できます。その際、正しい色を実現するためにデバイスのカラー プロファイルが使用されます。

# カラーマネジメント プロセスの概要

正確で一貫した期待どおりの色を得るために、使用する用紙の種類に応じて以下の手順に従ってくだ さい。

- 一貫した色を再現するために、用紙の種類に対してカラーキャリブレーションを行います。キャ リブレーションはときどき行う必要があります (56 ページの 「カラーキャリブレーション」 を参照)。また、特に色再現が重要なプリント ジョブの前には、キャリブレーションを実行しま す。
- 2. 印刷時に、使用する用紙の種類に合った適切なカラー プロファイルを選択します。

# カラーキャリブレーション

カラーキャリブレーションを行うことによって、プリンタの特定のプリントヘッド、インク、および 使用する用紙の種類に合わせて、また特定の環境条件に応じて、色調を統一することができます。カ ラーキャリブレーションを行うと、異なる場所にある2つのプリンタから同様の印刷物を出力するこ とができます。

用紙の種類によってはキャリブレーションを行うことができない場合があります。それ以外の種類の 用紙では、以下の状況の場合にキャリブレーションを行ってください。

- プリントヘッドを交換した場合
- 現在のプリントヘッドでキャリブレーションを実行したことがない新しい用紙の種類を使用する 場合
- 環境条件 (温度や湿度など) が大きく変化した場合

現在取り付けられている用紙のカラーキャリブレーション ステータスは、フロントパネルの 取り付けられている用紙の表示 ボタンを押すことで、いつでも確認できます。ステータスは以下のいずれかになります。

- ペンディング:この用紙でキャリブレーションが実行されていません。
- ② 注記: プリンタのファームウェアを更新した場合、すべての用紙のカラーキャリブレーションステータスはペンディングにリセットされます。
- 失効:この用紙でキャリブレーションが実行されましたが、プリントヘッドが交換されて現在失効しているため、キャリブレーションをもう一度実行する必要があります。
- 完了:この用紙でキャリブレーションが実行され、そのキャリブレーションが有効です。
- ・ 無効:この用紙でキャリブレーションを実行することはできません。

⑦ 注記: カラーキャリブレーションは、普通紙やすべての種類の透明紙では実行できません。

カラーキャリブレーション ステータスは、HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティ リティ (Mac OS) でも確認できます。

カラーキャリブレーションは、以下の方法で開始できます。

- HP Printer Utility で [プリンタのキャリブレーション] を選択した場合

キャリブレーション処理は完全に自動化されています。A3、その他のより大きなサイズなど、キャリブレーションを行う種類の用紙を取り付けた後、無人で実行されます。

この処理には3~5分ほどかかります。以下の手順で実行されます。

 キャリブレーション チャートが印刷されます。これには、プリンタで使用される各インクのパ ッチが印刷されています。

|   |   |   |   |   |    |      |   |   | 24 |   |  |
|---|---|---|---|---|----|------|---|---|----|---|--|
|   |   |   |   |   |    |      |   |   |    |   |  |
|   |   |   |   |   |    | 10.1 |   |   |    |   |  |
|   |   |   |   |   |    |      |   |   |    |   |  |
|   |   |   |   |   |    |      |   |   |    |   |  |
| - | _ | - | - | - | -  | -    | - | _ | -  | - |  |
|   |   |   |   |   | 10 |      |   |   |    |   |  |
| H |   | H |   |   | 2  |      |   |   |    |   |  |

- 2. チャートは、インクが乾いてカラーが安定するまでプリンタに保持されます。この時間は用紙の 種類によって異なります。
- 3. チャートがスキャンされ、計測されます。
- **4.** 計測結果を基に、必要な修正要素が算出され、その用紙の種類で再現性のあるカラー印刷を行う ために適用されます。また、その用紙に使用される各インクの最大量も計算されます。

## プリンタ ドライバからのカラーマネジメント

## カラーマネジメント オプション

カラーマネジメントの目的は、あらゆるデバイスで色をできるだけ正確に再現することにあります。 これによって、イメージを印刷するとき、モニタ上でそのイメージを見たときと限りなく近い色で印 刷することができます。 プリンタのカラーマネジメントには2つの基本的な方法があります。

- [アプリケーションで管理]: この場合、アプリケーション プログラムで、イメージに埋め込まれた ICC プロファイルやプリンタおよび用紙の種類の ICC プロファイルを使用して、プリンタおよび用紙の種類のカラー スペースに合わせてイメージの色が変換されます。
- [プリンタで管理]: この場合、アプリケーション プログラムではカラー変換が行われずにイメージがプリンタに送信され、プリンタでカラー スペースに合わせて色が変換されます。カラーマネジメントは、保存されたカラー テーブルのセットを使用して実行されます。ICC プロファイルは使用されません。この方法は前述の方法よりも用途が限られていますが、使いやすさや速さに優れ、標準的な HP の用紙の種類で良好な結果が得られます。
- ② 注記: プリンタに格納されているカラー テーブルでプリンタのカラー スペースに変換できる カラー スペースは、2 つだけです (Windows の場合は Adobe RGB と sRGB、Mac OS の場合は Adobe RGB と ColorSync)。

ColorSync は Mac OS に組み込まれたカラーマネジメント システムです。実際、ColorSync を選 択するとき、ColorSync はカラーマネジメントを実行している Mac OS の、組み込みのカラーマ ネジメント部分であり、指定した用紙の種類の ICC プロファイルに基づいて実行されます。 ColorSync は、PCL ドライバでのみ使用できます。

使用するアプリケーションのカラーマネジメントオプションの使用方法については、<u>http://www.hp.com/</u> <u>go/T620/knowledgecenter</u>の Knowledge Center を参照することをお勧めします。

以下の手順で、[アプリケーションで管理] または [プリンタで管理] を選択します。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [カラー] タブを選択します。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルを選択し、[カラー] を選択 します。
- 一部のアプリケーションの場合:アプリケーションで選択できます。

#### プリンタ エミュレーション

特定のジョブが、HP Designjet プリンタでどのような色で印刷されるか、およその色を確認したい場 合は、プリンタのエミュレーション モードを使用します。

- ② 注記: このオプションは、HP-GL/2 ジョブを印刷する場合にのみ使用できます。これは、普通紙、 コート紙、および厚手コート紙に印刷する場合にのみ正しく機能します。
  - Windows 用 HP-GL/2 ドライバのダイアログ ボックスの場合: [カラー] タブを選択し、[プリン タで管理] を選択し、[ソースプロファイル] リストから [プリンタのエミュレーション] を選択し ます。[エミュレートされるプリンタ] リストから選択します。
  - Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルを選択して、次に [カラー]
     [プリンタで管理] [エミュレートされるプリンタ] を選択します。

## カラー調整オプション

カラー調整の目的は、正確な色を出力することにあります。カラーマネジメントを適切に実行する と、手動でカラー調整を行うことなく、正確な色を出力できます。

ただし、以下の状況では手動での調整が便利です。

- 何らかの原因で、カラーマネジメントが正しく機能しない場合
- 正確さより主観的に好ましい色が求められる場合

プリンタ ドライバには、カラーで印刷するか、グレースケールで印刷するかによって、異なる調整機 能が用意されています。白黒で印刷する場合、カラー調整オプションはありません。

#### カラーでの印刷

印刷の色は、Windows と Mac OS でほとんど同じ方法で調整できます。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [カラー] タブを選択し、[カラー詳細調整] チェック ボックスがオンになっていることを確認し、その近くにある [設定] ボタンをクリックします。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルを選択して、次に [明度と色相] タブを選択します。

どちらのオペレーティング システムでも、明度スライダと3つのカラー調整スライダを使用して調整 できます。



- 明度スライダは、印刷全体を明るくしたり、暗くしたりします。
- カラー調整スライダは、印刷で各原色を弱めたり、強調したりするために使用できます。原色は、イメージで使用されているカラーモデルに応じて、レッド、グリーン、ブルー、またはシアン、マゼンタ、イエローのどちらかになります。

[リセット] ボタンをクリックすると、各スライダは既定の中央位置に戻ります。

#### グレースケールでの印刷

印刷のグレーバランスは、Windows と Mac OS でほとんど同じ方法で調整できます。

- Windows ドライバのダイアログの場合: [カラー] タブを選択し、[カラー詳細調整] チェック ボックスがオンになっていることを確認し、その近くにある [設定] ボタンをクリックします。
- Mac OS の [プリント] ダイアログの場合: [用紙の種類/品質] パネルを選択して、次に [グレー バ ランス] を選択します。

どちらのオペレーティング システムでも、ハイライト、中間トーン、シャドーについてそれぞれ独立 したコントロールを使用して調整できます。

| 用紙    | カラー 明度と色相     | グレーバラン        | 2 61795  |
|-------|---------------|---------------|----------|
| 適用約:  | 4514 12-26    |               | H: 25    |
|       | MERAJE, BE    |               | M: 50    |
|       |               | 0.0           | S: 75    |
| 10.04 | ハイライト         | 中間トーン         | シャドー     |
|       |               | • •           | 0.0      |
|       | y (*          | ) <u>v</u> (* | <b>X</b> |
|       |               | • • •         |          |
|       | ▼中間トーンの       | 調整をすべてに適      | 8        |
|       | <b>∞</b> #×20 |               | ( 9471   |

- 明
  - 明度スライダは、印刷全体を明るくしたり、暗くしたりします。Windowsの場合、このスライ ダは他のグレースケール調整コントロールと同じウィンドウにあります。Mac OS の場合、この スライダは [明度と色相] を選択して表示されるウィンドウにあります。
  - 領域定義スライダは、ハイライト、中間トーン、シャドーの調整を定義するために使用できます。
  - ハイライト、中間トーン、シャドーの他のコントロールは、それぞれハイライト、中間トーン、シャドーのグレーバランスを調整するために使用できます。

[リセット] ボタンをクリックすると、各コントロールは既定の設定に戻ります。

# フロントパネルからのカラーマネジメント

フロントパネルから [イメージ品質の保守] アイコン を選択し、[カラーキャリブレーション] を 選択することによって、取り付けた用紙の種類のカラーキャリブレーションを行うことができます。 56 ページの「カラーキャリブレーション」を参照してください。

フロントパネルにある他のカラーオプションはすべて、[セットアップ] アイコン 🏵 を選択し、[印 刷設定] - [カラー オプション] を選択すると、表示できます。

- ② 注記: フロントパネルでのこれらの設定は、プリンタドライバの設定よりも優先されます。
  - [**カラー/グレースケール]**:カラーで印刷するか、グレー階調で印刷するかを選択できます。デフ オルト:[**カラーで印刷**]。
  - [RGB ソースプロファイルの選択]: プリンタによって認識され、選択された RGB ソース プロファイルから選択できます。デフォルト: [sRGB (HP)]。
  - [プリンタのエミュレート]:他の HP Designjet プリンタをエミュレートすることができます。デフォルト:[オフ](プリンタエミュレーションなし)。
  - ☆ ヒント: 他の HP Designjet プリンタ用に作成された古い HP-GL/2 ファイルがある場合、プリンタにそれを送信し、フロントパネルを使用して適切なエミュレーション モードをオンにすることができます。

# 8 実際の印刷の例

- 正しい倍率で確認のための試し印刷
- <u>プロジェクトの印刷</u>
- <u>プレゼンテーションの印刷</u>
- <u>Microsoft Office からの印刷および拡大縮小</u>

# 正しい倍率で確認のための試し印刷

このセクションでは、Adobe Acrobat から正しい倍率で確認し試し印刷をする方法を示します。

## Adobe Acrobat を使用する

 Acrobat のウィンドウで、マウスのカーソルを画面の左下隅まで移動して図面のサイズを確認し ます。



2. [ファイル] - [印刷] を選択します。



- ② 注記: ページサイズは、描画サイズにより自動的に選択されるわけではありません。
- 倍率を維持するために、[ページの拡大 / 縮小] を [なし] (これはデフォルトの設定ではありません) に設定します。


4. [プロパティ] ボタンをクリックし、[用紙/品質] タブを選択します。



5. 使用する [文書サイズ] および [印刷品質] を選択します。新しいカスタム用紙サイズを定義する 場合は、[ユーザー定義] ボタンをクリックします。

| 選択したユーザ<br>一度間Kと有効        | ー定義用紙サイズは、「印刷」読録<br>になります。 | ミノブロパティ] 私いったん終了してからもう |
|---------------------------|----------------------------|------------------------|
| 名前( <u>10</u> )<br>ユーザー定義 |                            | (条存(y)                 |
| 用紙サイズ                     |                            | AM (C)                 |
| ₩( <u>₩</u> ):            | 8.50<br>(3.00 - 44.25)     | ⊙4>#0                  |
| 長さ(広):                    | 11.00                      | (∭),1/1-kU≶()          |

6. [機能] タブを選択し、[自動回転] を選択します。

| 🞍 HP Designjet T610 44in HPGL2 印刷設定                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1日日日日         日日日日日日         日日日日日         日日日日         日日日         日日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日         日 </th <th>カラー サーゼス</th> | カラー サーゼス |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |

7. [OK] をクリックし、[印刷] ダイアログ ボックスの印刷プレビューが正しいことを確認します。



# プロジェクトの印刷

このセクションでは、Autodesk Design Review および AutoCAD からプロジェクトを印刷する方法を 示します。

#### Autodesk Design Review を使用する

Autodesk Design Review では、[HP Instant Printing (TM) を使用] オプションが利用可能です。この オプションは1度有効化すると、無効化するまで印刷オプションのデフォルトとして設定されます。

#### Autodesk Design Review で [HP Instant Printing] を有効化する

1. Autodesk Design Review を起動して、[ファイル] - [印刷] を選択します。

| matou   | CBK DODIE    | IT IND THE  |             |               | ST HULDUS SKT HULDUS SK I |
|---------|--------------|-------------|-------------|---------------|---------------------------|
| ケイル(E)  | 編集(2)        | 表示W         | ツール田        | ヘルブゼリ         |                           |
| ▶ 新規作   | TERS (N)     |             |             |               | Ctrl+N                    |
| 🤊 🕅 🖗   | )_           |             |             |               | Ctrl+O                    |
| □ 上書き   | H保存(5)       |             |             |               | Ctrl+S                    |
| 名前有     | けけて保存(       | <u>A</u> )_ |             |               |                           |
| Buzz    | saw から間K     | (B)_        |             |               |                           |
| Buzza   | sawへ保存       | Z)          |             |               |                           |
| 透み込     | 3æΦ          |             |             |               | Ctri+I                    |
| 5 通信()  | E)           |             |             |               | Ctri+E                    |
| A ENRIO | e)           |             |             |               | Ctrl+P                    |
| バッチモ    | 印刷ウィザート      | - W         |             |               |                           |
| 1 CWF   | Program File | W_WIRD      | Addition Au | todeck Decigr | Review Sample.dwf         |
| 1070    | ~            |             |             |               | Alt+E4                    |

また、ツールバーの [印刷] アイコンをクリックしてダイアログ ボックスを開くこともできます。



[印刷] ダイアログ ボックスで、[HP Instant Printing (TM) を使用] ボックスをオンにします。ここでプリンタと用紙サイズを選択することもできますが、次の画面でも選択することができます。

| 2012년<br>名前10月 - 日午 Denseyer T010 44 m HPOL2                | 70/19400.             | 方円<br>(「銀田)<br>(「銀田)                     |  |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|--|
| 程語<br>規制 UFT1<br>ユジト<br>「 HP betest ProductIND Silf用0.0 「 こ | 26(11人出力中)            | 色の課定<br>カラー/グレースカール4<br>(カラー             |  |
| 相応<br>サイズ(2) A4 <u>・</u>                                    | 7142-                 | €297.0 m                                 |  |
| 1898日<br>「 17500 対象の (不-5全体 工<br>・現在のシートのもの<br>「 17501-000  | 1                     | 10.0 mm                                  |  |
|                                                             |                       |                                          |  |
|                                                             | 元のサイズ<br>用紙サイズ<br>UNN | 1/1<br>18551<br>2970 x 2100 mm<br>4-72(8 |  |

3. 正しいプリンタと用紙サイズが設定されているを確認してから、[OK] をクリックして印刷を開始します。

| ガンタ名(2):<br>###  | HP Designet Toto 44in HPGs2<br>〒 HP Jasted Proteig(TH0 を使用し)<br>〒 30 モデルは10時(1,54:10)<br>レディ |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 単項<br>単項<br>150ト | HP Designiet T610 44in HPOL2<br>LPT1:                                                        |
| 明紙サイズの           | A3                                                                                           |

#### バッチ印刷ウィザードで [HP Instant Printing] を有効化する

1. バッチ印刷ウィザードが事前にインストールされていることを必ず確認してください。Autodesk Design Review を起動して、[ファイル] - [バッチ印刷ウィザード] を選択します。

| 77 | (ル(F) 編集(E) 表示(y) ツール(D) ヘルプ(H)                                                                                                |            | - |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
|    | 新規作成00                                                                                                                         | Ctrl+N     | 5 |
| 0  | RH( (Q)_                                                                                                                       | Ctrl+O     |   |
|    | 上書き保存(5)<br>名前を付けて保存(6)                                                                                                        | Otri+S     | - |
|    | Buzzsaw から開K(B)                                                                                                                |            | L |
|    | Buzzsaw <保存②                                                                                                                   |            |   |
|    | 読み込み 単                                                                                                                         | Otri+I     |   |
| h  | 送信(E)                                                                                                                          | Ctrl+E     |   |
| 3  | 印刷(P)                                                                                                                          | Ctrl+P     |   |
|    | バッチED局約ィザード(W)                                                                                                                 |            |   |
|    | 1 CVProgram Files¥AutodeskVAutodesk¥AngleToolViseMainAssy.de<br>2 CVProgram Files¥VIRD Addition Autodesk Design Review Sample. | vf<br>Sivf |   |
|    | 終700                                                                                                                           | Alt+F4     |   |

2. [ようこそ] ダイアログ ボックスで、[次へ] をクリックします。

| Auto  | Design Review パッチ印刷ウィザードへようこそ                                     | <b>S</b> |
|-------|-------------------------------------------------------------------|----------|
| odesk | このクルサードでは、decome #unique パッチ印刷プロセスを行います。<br>続けなには、「以へ」後クリックしてに見てい |          |
|       |                                                                   |          |
|       |                                                                   |          |
|       |                                                                   |          |

3. 印刷する DWF ファイルを選択して、[次へ] をクリックします。

| Anacolo 2007     Anacola     Anacola     Anacola     Anacola     Coneconie     Office     Offi |  | 2/1/2/2000 bent (= 54 g. Frodor = Edited 2, 20 G and 10 (= 100 (= 0))     2/1/2/2017 bent (= 10 (= 10 (= 10 (= 0)))     2/1/2/2017 bent (= 10 (= 10 (= 10 (= 0)))     2/1/2 bent (= 10 (= 10 (= 10 (= 0)))     2/1/2 bent (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 10 (= 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

4. 設定するファイルが複数ある場合は、Shift キーを使用して選択します。次に、[印刷設定] をクリ ックすると選択したファイルすべてに設定が適用されます。



5. [印刷] ダイアログ ボックスで、[HP Instant Printing (TM) を使用] ボックスをオンにします。こ こでプリンタと用紙サイズを選択することもできますが、次の画面でも選択することができま す。



6. プリンタと用紙サイズが正しいことを確認してから、[OK] をクリックします。用紙サイズは自動的に事前設定されています。

| 为少多者的                | HP Designjet 7610 44in HPGL2                                  |  |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|--|
|                      | IF HP Instant Printing(TMD を使用し)<br>IF 3D モデルはIII期にないの<br>レディ |  |
| 単項<br>単列:<br>1501-1: | HP Designiet 1610 44in HPGL2<br>LPT1:                         |  |
| 相紙サイズの               | A3                                                            |  |

7. [印刷設定を選択] ダイアログボックスに戻り、[次へ] をクリックします。

| Maria. |                 |   |    |           | and the second se | 1.000     |  |
|--------|-----------------|---|----|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|
| Avodes | HP Detienint T. | 1 | Al | Full Page | Print Color: Color: Pri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Landscape |  |
|        |                 |   |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |
|        |                 |   |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |
|        |                 |   |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |
|        |                 |   |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |
|        |                 |   |    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |  |

8. バッチ印刷ジョブを保存するか開始します。

| Design Review - パッチ印刷ウィザード                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |      |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------|--------|
| パックロネワックをは存または同時<br>パックロネリックの保存またはリックの日本をすずく行気には、下で適用します。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |      |        | 3      |
| THE PERSON AND A CONTRACT OF A CONTRACT |        |      |        |        |
| ビートパッチファイルを使用して、採用はあるからっ話をロファイルを用けし、印刷けのセスを<br>新聞にてきます。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |      |        |        |
| 「 ジェブル71m以小が印刷ログを表示し)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (第四句). | <#5@ | गम्मरू | 410:05 |

#### HP Instant Printing の使用

必ず [HP Instant Printing (TM) を使用] が選択されていることを確認してください。印刷するには、ツールバーの [印刷] アイコンをクリックするか、[ファイル] - [印刷] を選択します。必要な設定を行い、[OK] をクリックします。

| 705988101<br>視聴<br>増現<br>出た/ト | FF Desempt 350 44 http:/// 100 44 http:/// 100 44 http:///<br>デドド Phaten Printe(1100 (日間間))<br>デジロ モデルは1000(しないの)<br>レディ<br>HP Desempt 1500 44 http://<br>HP Desempt 1500 44 http://<br>LPT1: |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 用紙サイズの                        | A3 💌                                                                                                                                                                                          |  |
|                               |                                                                                                                                                                                               |  |

また、[印刷] を HP Instant Printing のツールバー アイコンから起動することもできます。この場合、前回定義した設定ですぐに[HP Instant Printing (TM) を使用] が開始されます。

| 🖸 Ai | utode         | esk I       | Desi | en Re | view       | - G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ¥Pro | cran | n File | s ¥ A | utod | e sk¥ | Auto                | desk I |
|------|---------------|-------------|------|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------|------|-------|---------------------|--------|
| 771  | NE            | 織           | €(E) | 表示    | Ŵ          | ツール                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ð,   | いげ   | Ю      |       |      |       |                     |        |
|      | Ø             |             | 8    | ŝ     | $\simeq 6$ | ۵                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      | R      | ٩,    | Q    | ۹     | Ð,                  | ٢      |
| A    | в             | Α           | _#   | ð     | =          | in a state of the | , a  | 1    | 1      | 0     |      |       | 12 <mark>1</mark> 1 | 5      |
|      |               |             |      | *     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |        |       |      |       |                     |        |
|      | アン            | 2           | -    |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1    |      |        |       |      |       |                     |        |
|      | đ             |             |      |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ì    |      |        |       |      |       |                     |        |
| con  | (1)<br>n.auto | odes.       |      |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | •    |      |        |       |      |       |                     |        |
| ť    | デル            |             |      |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | . 38 |      |        |       |      |       |                     |        |
| 7    | -97           | 77          |      |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | _    |      |        |       |      |       |                     |        |
| 7    | 有効            | <i>t</i> 17 |      | っかる   |            | ŧť/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6    |      |        |       |      |       |                     |        |
| 31   | コバテ           | Ч.          |      |       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |        |       |      |       |                     |        |

#### AutoCAD を使用する

**1.** AutoCAD ウィンドウでは、**[モデル]** タブに各レイアウトのタブが表示されます。通常は、モデ ルではなくレイアウトのいずれかが印刷されます。



2. [ファイル] - [印刷] を選択します。

| オージ設定         |                   |                                         |         | (0)        | CORE DE YEAR | REAG: |
|---------------|-------------------|-----------------------------------------|---------|------------|--------------|-------|
| -581(6)       | 40                |                                         |         |            | e isto       | Q     |
| 71:0/7019     | -                 |                                         |         |            | - Talla      |       |
| 名和1000        | HP Designiet T610 | 1610 44m HPGL2<br>0 44in HPGL2 - #38(E) | 70/17-  |            |              |       |
| 1879)<br>1990 |                   |                                         |         | Ť          |              |       |
|               | th©               |                                         |         |            |              | 1     |
| 10891XQ       |                   |                                         |         |            | (0.11121410) |       |
| Letter (82)   |                   |                                         |         | ٠          | 1            | 0     |
| EDERITISH (M) |                   |                                         | ENBIR:0 | e<br>Jahij |              |       |
| レイアウト         | 1                 |                                         | REO     | 11         | 7.6          | ~     |
| 印刷オフセット       | 圣津口印刷印度通知         | D                                       |         | 1          | 124          | × :   |
| 8 0.000000    | 12.5              | CONSIDE ON                              |         | 1          | 長さの単         | tu    |
| X 0.000000    | 154               |                                         |         | 140        | 大きの尺度を有け     | (Dett |
|               | E-1.7%            |                                         | _       | ALC: NO    |              |       |

3. ウィンドウの右下隅の丸いボタンをクリックすることで、追加のオプションを表示できます。



② 注記: ここでの [処理品質] オプションは、最終的な印刷品質ではなく、印刷用に送信される AutoCAD ビューポート オブジェクトの品質のことを指します。 **4.** [プロパティ] ボタンをクリックします。



5. [デバイスとドキュメントの設定] タブを選択し、[カスタム プロパティ] ボタンをクリックします。

| 用紙オブション<br>文書サイズ②: 279 × 214 mm<br>しれた・ ・<br>マージン/L/フラト化の<br>ユーザーズ種③:<br>壊在セットされている用紙:     | ×                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ●変し: セットされていない<br>ロール林: + 19 コートは、41.31 インチ<br>品紙方法信心:<br>アビンク自動環境 ♥<br>用紙の接種(1):<br>音道紙 ♥ | 部制先のサイズ: 279 × 216 mm<br>回知利力だ3~の表示(型)<br>の制品型<br>② 標準オプション(型) |
| 作動の数字<br>() 難り<br>() 難型                                                                    | 注意 品質<br>○ユーザー室前オブション(2) 訳で(3).                                |
|                                                                                            | は100 プロファイルがアップ 🌍 🖉 🔼 へんりつつ                                    |

6. [用紙/品質] タブを選択し、使用する用紙の種類を選択します。

| 細設定 印刷機能のショートカット 用紙/品質 機能                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | カラー サービス                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RMR75752<br>大参すで交け、279 × 214 mm<br>しいたい                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 総裁売りて式:27×216 mm<br>自続プリズ:3-0名示例<br>行教品文<br>の概算がたくの                                                                 |
| 日本の<br>任金の時、<br>省法は<br>第年5-1-54<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-36<br>中ス5-2-5-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56<br>中ス5-2-56 | U AX<br>01-7-2817/92/20<br>01-7-2817/92/20<br>01-7-2817/92/20<br>01-7-2817/92/20<br>01-7-2817/92/20<br>20<br>0-8769 |

7. 印刷品質 (印刷の速度と品質の間での任意の選択)を選択します。

8. ロール紙に印刷する場合は、プリンタが用紙をカットする場所を決定してください。[マージン/ レイアウト] をクリックします。



9. [内容をマージンでクリップ]を選択します。

| レイアウトわよびマージンオブション                                                                                                                                                                                                                                      | 2 🛛                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| レイアウトモード<br>● マージンを含めて印刷(2)<br>レイアウトオブシン<br>● 標準(D)<br>● パー・サイズ(2)<br>● 内容をマージンでグリップ(2)<br>● パージックで自動(2)<br>・ イメージの拡大<br>● フジックで自動(2)<br>アガリケージョンで手動(2)<br>使用方法:<br>印刷するパ海に合いフジがあり、サイズがドライバで選択した用紙サイズ<br>対向に体点に、この数定を使用します。自いフライズの、地域であっ、ラッ<br>が得たれます。 | アビュー<br>アガリケーションビュー:<br>EDB(ナレビュー: |
|                                                                                                                                                                                                                                                        | OK(Q) キャンセル(Q)                     |

10. [機能] タブを選択し、[自動回転] を選択します。自動回転は用紙を節約することに役立ちます。



11. [OK] ボタンをクリックし、PC3 ファイルに設定の変更を保存します。



# プレゼンテーションの印刷

このセクションでは、AutoCAD および Photoshop からプレゼンテーションを印刷する方法を示します。

#### AutoCAD を使用する

- 1. AutoCAD ファイルを開きます。
- 2. [レイアウト印刷]を選択します。
- 3. [ファイル] [印刷] を選択します。



4. 正しいプリンタが選択されていることを確認し、[プロパティ] ボタンをクリックします。



5. [デバイスとドキュメントの設定] タブを選択し、[カスタム プロパティ] ボタンをクリックします。



6. [用紙/品質] タブを選択し、使用する用紙の種類を選択します。

| 14回決定 印刷接続のショートカット 用紙/品質 接続                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | カラー サービス                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rig 17552     文書 97 (202): 17 × 214 mm     マ     マ     マ     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     マ     ・     ・     マ     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・ | دور می از می ازم از می ازم م می ازم مان می ازم می ازم می ازم می ازم ممان می ازم ممان می می ازم می از |
| AI-LOH MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

- 7. 印刷品質 (印刷の速度と品質の間での任意の選択)を選択します。
- 8. ロール紙に印刷する場合は、プリンタが用紙をカットする場所を決定してください。[マージン/ レイアウト] をクリックします。



9. [内容をマージンでクリップ]を選択します。



10. [機能] タブを選択し、[自動回転] を選択します。自動回転は用紙を節約することに役立ちます。



11. [OK] ボタンをクリックし、PC3 ファイルに設定の変更を保存します。

| 1414 3 Qual & C | C Plotters                                                                                                                                          |                                                                    | * O 7 17 |   |      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|---|------|
| 1201+97         | PMP Files<br>Sti Detaut Window<br>Sti DwFo ePropo<br>Sti DwFo Propo<br>Sti DwFo PFo<br>Sti Proj T1100 4<br>Sti PublishToWeb P<br>Sti PublishToWeb P | s System Printerpe3<br>3<br>444 HPOL2 (-HBJpc3<br>HPOpc3<br>HSJpc3 |          |   |      |
| 74 I.K1-9       |                                                                                                                                                     |                                                                    |          |   |      |
| 74 I.K1-3       | 77114800                                                                                                                                            | HP DJ T1100 44m HPGL2                                              |          | ¥ | 1170 |

#### Adobe Photoshop を使用する

1. [ファイル] - [用紙設定] - [プリンタの設定] を選択し、お使いのプリンタを選択して、[OK] をクリックします。



2. 使用できる用紙サイズから選択します。

使用する用紙サイズが見つからない場合は、**[プリント] - [プロパティ] - [用紙/品質] - [ユーザー 定義] - [用紙サイズ]** を選択します。カスタム用紙サイズの幅、長さ、および名前を入力します。 **[保存]** ボタンおよび [OK] ボタンをクリックします。

| 設定 印刷機能のショートカット 用紙/品質 機能                                                                                  | カラー サービス                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IBJ/7592)<br>大参サイズ②: 273 × 216 m<br>Latter マ<br>マージン/レイアジト(約) ユーザー定面②<br>成在 セット おれている別紙:<br>手続い たけらそったいない | * <b>-</b>                                                                                                                        |
| 6 つんは、「新生」ートは、「おより インチ<br>現在方法を行<br>フルンク e (計画) (新生)<br>1 (中 33 ングード語) (計画)<br>こののなき                      | (2)制売のサイズ1 273 × 216 mm<br>(1)制約71ビューの表示(2)<br>- 行利点交<br>- 伊藤二文<br>- 伊藤二文<br>- 一<br>- 一<br>- 一<br>- 一<br>- 一<br>- 一<br>- 一<br>- 一 |
| <ul> <li>○ ■ 0</li> <li>● ● ●</li> </ul>                                                                  | ○ユ-ザ-文献打>>>型 ◎エッジーズ執打>>>型                                                                                                         |
|                                                                                                           | 1は100 プロファイルがアップ 🍦 🧟 🛝 760                                                                                                        |
|                                                                                                           | OK キャンセル 適用は                                                                                                                      |

| 一度間にと有効         | になります。           |            |
|-----------------|------------------|------------|
| 2010            |                  |            |
| Custom1 (17.6   | 113 x 25.4 in)   | (発祥(火)     |
| 明紙サイズ           |                  | MR(12      |
| N#( <u>W</u> ): | 17.013           | ⊙インチ(1)    |
|                 | (3.00 - 44.25)   |            |
| €8( <u>G</u> ): | 25.4             | Oミリメートル(M) |
|                 | (5.51 - 3582.68) |            |

3. [ファイル]-[プリントプレビュー]を選択します。



4. [プリント] - [プロパティ] を選択します。



5. [給紙方法]、[用紙の種類]、[印刷品質] を選択します。





6. [マージン/レイアウト] をクリックします。

デフォルトのイメージ拡大方法は [プリンタで自動] です。オプション [アプリケーションで手動] は、拡大率を細かく制御する場合に使用できます。

 Photoshop で [プリンタによるカラー処理] を選択しているため、[カラー] タブのカラーマネジメ ントオプションは、デフォルトの [プリンタで管理] が正しいオプションとなります。



# Microsoft Office からの印刷および拡大縮小

このセクションでは、Microsoft Office から印刷および拡大縮小する方法を示します。

#### PowerPoint を使用する

1. [ファイル] - [印刷] を選択し、[プリンタ名] を選択します。



2. [プロパティ] - [機能] - [文書を印刷する用紙] を選択して、特定のサイズに合わせて文書を拡大縮 小します。



3. [用紙/品質] タブを選択し、[給紙方法] および [用紙の種類] を選択します。

| ■##71/3/-           ★#171/3/-           ★#171/3/-           ★#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004           ▲#1/2004 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (中国の株年<br>②戦争<br>○戦争<br>○戦争<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国キー<br>○国<br>○国<br>○国<br>○国<br>○国<br>○国<br>○国<br>○国<br>○国<br>○国         |

4. [レイアウト/マージン]を選択し、[内容をマージンでクリップ] を選択して、サイズを維持します。



#### Project を使用する

1. [ファイル] - [ページ設定] - [印刷] を選択します。



2. お使いのプリンタの名前を選択し、[閉じる]を選択します。

| 772-3<br>プロ25名(g)<br>状態<br>種類<br>構門<br>この1 | Pri P.S.<br>Pri P.S.<br>HP Designjet T610 44en H | 1003<br>1012                           | * 70/04-40   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|
| 04-5820                                    | <b>6</b> /₫-986                                  | 1 - Jaco                               |              |
| 0 44294660<br>0 44294660<br>0 44294660     | )<br>(87/64/25 OP<br>(87/64/25 OP                | <ul> <li>№ 1%</li> <li>¥ 7%</li> </ul> | 2 9 C 00 (g) |
| Thinks and                                 | indefinition on                                  |                                        |              |

3. [ページ設定] を選択し、使用する [用紙サイズ] を選択します。

| モージ設定 ・ ガント チャ                             |                                       | ? 2 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| د-ب   الم<br>المالية<br>المالية<br>المالية | a   ^97-   797-   7⊔M   84<br>[A] ⊙MU |     |
|                                            | [x m = [100 0) x 4200-0100            |     |
| (1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(   | 2                                     |     |
| ページ開始番号(B)                                 | 68                                    |     |
| ( EDBT7121-10). )                          | オブション(ジ.) (日朝(ジ.) OK (キャンセ            | 14  |

 [オプション] を選択して、プリンタ ドライバに移動します。[用紙/品質] タブのデフォルトのオ プション ([給紙方法]:[自動選択]、[用紙の種類]:[任意]) はおそらく適した選択です。



5. [機能] - [文書を印刷する用紙] を選択して、文書を特定のサイズに拡大縮小します。代わりに、 Project で文書を拡大縮小することもできます。



#### Excel を使用する

1. [ファイル] - [ページ設定] - [印刷] を選択します。お使いのプリンタの名前を選択し、[閉じる] を クリックします。

| 6#100 SALACT                                                       | overt Totto 44 m HPGL2   | × 70/19 (8)_  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|
| 状態: アイドル<br>種語: HP Designan<br>境所: UPT1<br>コント:                    | 1610 44in HPOL2          | 772-30888QL   |
| <ul> <li>○ すべて(6)</li> <li>○ オペて(6)</li> <li>○ ページ指定(2)</li> </ul> | 10 <b>•</b> #70 <b>•</b> |               |
| の現実にた数分の                                                           | 07%28/442                | Ch Ch Steamer |

2. [ファイル] - [ページ設定] を選択し、使用する [用紙サイズ] を選択します。

| (ージ設定                                           |                                                                                                                           | ?                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ページ<br>印刷の向き<br>A<br>拡大縮小印刷<br>④ 拡大/縮<br>○ 次のペー | <ul> <li>▲ ヘッダー/フッター シート</li> <li>● 縦①</li> <li>▲ ○ 横①</li> <li>→ (A): 100 ○ ※</li> <li>ジジ助に合わせて印刷(P): 横 1 ○ ×</li> </ul> | ER時(P)_<br>ER時ブルビュー(W)<br>オブシュン(Q)_ |
| 用紙サイズ(2):<br>印刷品質(2):<br>先預ページ番号                | A2<br>600 dpi<br>(B): (a) 60                                                                                              | <b>v</b>                            |
|                                                 |                                                                                                                           | OK キャンセル                            |

3. [オプション]を選択して、プリンタ ドライバに移動します。

| ページ設定                                                 |                                                                           | 2                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| ページ 余<br>印刷の向き<br>▲ (<br>拡大縮小印刷<br>● 拡大/縮・<br>○ 次のページ | B ヘッダー/フッター シート<br>● 紙① ▲ ○ 棟①<br> >(点): 100 ◎ ※<br>2時に合わせてERB(伊: 棟 1 ● × | 印刷(P)     日刷(7)レビュー(M)     オブシュン(Q)     ボ 1 ゆ |
| 用紙サイズ(2):<br>印刷品質(2):<br>先醋ページ番号                      | A2<br>600 dpi<br>(B): Eit®h                                               | ×<br>×                                        |
|                                                       |                                                                           | OK キャンセル                                      |

 [用紙/品質] タブを選択します。このタブで、[用紙の種類]、[給紙方法]、および [印刷品質] を選 択できます。



5. [機能] - [文書を印刷する用紙] を選択して、文書を特定のサイズに拡大縮小します。代わりに、 Excel で文書を拡大縮小することもできます。

| <ul> <li>() 実際のサイズ(2)</li> <li>() 文書を印刷する期紙(8):</li> </ul> |        | 2                                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A4                                                         | ~      |                                                                                                  |
| ○NG元のサイズに対する比比                                             | E)(E): | 文書サイズ: 297 × 210 mm                                                                              |
| 100                                                        |        | 印刷先のサイズ: 297 × 210 mm                                                                            |
| X                                                          |        | 0-AB37932                                                                                        |
|                                                            |        | <ul> <li>              日数7792 ~ 2世滅してなり      </li> <li>             上下の余台を削除(0)      </li> </ul> |
|                                                            |        | 0, 0400                                                                                          |
|                                                            |        | 0~4該部①: 755336 >                                                                                 |
|                                                            |        |                                                                                                  |
|                                                            |        |                                                                                                  |
|                                                            |        |                                                                                                  |

# 9 インクカートリッジとプリントヘッドの取 り扱い

- <u>インクカートリッジについて</u>
- <u>インクカートリッジのステータスを確認する</u>
- インクカートリッジを取り外す
- インクカートリッジを取り付ける
- <u>プリントヘッドについて</u>
- <u>プリントヘッドのステータスを確認する</u>
- <u>プリントヘッドを取り外す</u>
- <u>プリントヘッドを取り付ける</u>

# インクカートリッジについて

インクカートリッジにはインクが収められており、用紙にインクを噴射するプリントヘッドに接続さ れています。追加のカートリッジの購入については、101 ページの 「アクセサリ」を参照してくだ さい。

△ <u>注意</u>: インクカートリッジは ESD センシティブ デバイスであるため、取り扱いには注意が必要で す (159 ページの 用語集を参照)。ピン、リード、および内部回路に触れないようにしてください。

### インクカートリッジのステータスを確認する

インクカートリッジのインク量を表示するには、フロントパネルの インク容量の表示 ボタンを押し ます。

インクカートリッジの詳細を表示するには、フロントパネルのインクのメニュー、HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) が使用できます。

インクカートリッジのステータス メッセージの詳細は、136 ページの 「インクカートリッジのステ <u>ータス メッセージ」</u>を参照してください。

#### インクのメニューの使用手順

- 1.
- メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[インク] アイコン () を選択し、「インクカー トリッジ情報]を選択します。
- 情報を確認するカートリッジを選択します。 2.
- 3. フロントパネルには以下の情報が表示されます。
  - カラー
  - 製品名 •
  - 製品番号 .
  - シリアル番号
  - ステータス .
  - インク残量(該当する場合) •
  - 容量 .
  - 使用期限日付 .
  - 保証期限 •
  - 製造元 •

#### HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) で の手順

- HP Printer Utility (Windows) では、[概要] タブに移動すると、[サプライ品ステータス] [カート • リッジーの下に、各カートリッジのステータスが表示されます。
- HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) では、「情報] 「プリンタ ステータス] を選択します。

### インクカートリッジを取り外す

インクカートリッジの取り外しが必要になる状況には2つあります。

- カートリッジのインクが僅かで、無人印刷を実行するために満杯のカートリッジに交換する必要 がある場合 (元のカートリッジは都合のよいときに使い切ることができます)
- インクカートリッジが空になったか問題があり、印刷を続行するために交換する場合

△ 注意: 印刷中はインクカートリッジを取り外さないでください。

**注意**: インクカートリッジを取り外す場合は、新しいインクカートリッジを用意してから行ってください。

**注意**: プリンタのキャスターがロックされ (ブレーキ レバーが押し下げられている状態)、プリンタ が動かないようになっていることを確認してください。

1.

メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[インク] アイコン () を選択し、[インクカートリッジの交換] を選択します。



プリンタの左側にあるインクカートリッジカバーを開きます。6 色のインク、つまりグレー、フォトブラック、マットブラック、イエロー、マゼンタ、シアンはすべて左側にあります。



3. 取り外すカートリッジをつかみます。

4. カートリッジを真上に引き上げます。



② 注記: プリンタとの接続部分には触らないでください。接続部分にインクが付着している場合があります。



<mark>注記</mark>: 一部使用済みのインクカートリッジは保管しないようにしてください。

5. フロントパネルに、取り付けられていないインクカートリッジが表示されます。

# インクカートリッジを取り付ける

- 1. インクカートリッジは、袋から取り出す前によく振ります。
- 新しいインクカートリッジを取り出し、ラベルを参照してインクの色を確認します。空いたスロットに印された文字 (このイラストの場合、マゼンタを意味する M) と、カートリッジのラベルの文字が同じであることを確認します。
- 3. インクカートリッジをスロットに取り付けます。



音がして固定されるまでカートリッジをスロットに押し込みます。カートリッジが取り付けられると、ブザーが鳴り、確認メッセージが表示されます。



取り付けにくい場合は、<u>136 ページの「インクカートリッジを取り付けられない」</u>を参照して ください。

5. すべてのカートリッジを取り付けたら、ドアを閉めます。



6. フロントパネルに、すべてのカートリッジが正しく取り付けられたことが表示されたら、フロントパネルの OK ボタンを押します。

### プリントヘッドについて

プリントヘッドはインクカートリッジに接続されており、用紙にインクを噴射します。

△ **注意**: プリントヘッドは ESD センシティブ デバイスであるため、取り扱いには注意が必要です (<u>159 ページの 用語集</u>を参照)。ピン、リード、および内部回路に触れないようにしてください。

### プリントヘッドのステータスを確認する

印刷が終わるごとに、プリンタは自動的にプリントヘッドの確認と保守を行います。使用しているプリントヘッドの詳細を確認するには、以下の手順を実行します。

- 1.
  - メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[インク] アイコン (の) を選択し、[プリントへ ッド情報] を選択します 。
- 2. 情報を確認するプリントヘッドを選択します。
- 3. フロントパネルには以下の情報が表示されます。
  - カラー
  - 製品名
  - 製品番号
  - シリアル番号
  - ステータス (<u>148 ページの「フロントパネルのエラーメッセージ」</u>を参照)
  - 使用済みインク量
  - 保証期限

HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) を使用すると、コンピュ ータ上で上記の情報について確認できます。

プリントヘッドのステータス メッセージの詳細は、<u>142 ページの「プリントヘッドのステータス メ</u> <u>ッセージ」</u>を参照してください。

保証期限に、保証に関する注記を参照するように指示している場合は、HP 製以外のインクが使用されていることを示します。保証の詳細は、プリンタに付属している HP 法律情報に関するドキュメントを参照してください。

### プリントヘッドを取り外す

△ 注意: プリンタのキャスターがロックされ (ブレーキ レバーが押し下げられている状態)、プリンタ が動かないようになっていることを確認してください。



- △ 注意: プリントヘッドの交換は、プリンタの電源を入れた状態で行ってください。
  - 1.
    - メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[インク] アイコン (の) を選択し、[プリントへ ッドの交換] を選択します 。

インク ▶インク容量の表示 ▶インクカートリッジの交換 ▶プリントヘッドの交換 回インクカートリッジ情報 □プリントヘッド情報

- 2. キャリッジが適切な位置に移動します。
- △ 注意: キャリッジは、取り外し位置に移動してからプリントヘッドの取り付けや取り外しが行われずに3分以上放置されると、右端の通常の位置に戻ります。
- 3. キャリッジが停止すると、ウィンドウを開くようフロントパネルにメッセージが表示されます。



- 4. プリンタの右側にあるキャリッジを確認します。
- 5. ハンドルを手前に引き上げ、ワイヤー ループを解除します。



6. ハンドルを押し戻して、カバーのふたを起こします。



7. プリントヘッドにアクセスできるようになります。



8. 取り外すプリントヘッドの青いハンドルを持ち上げます。



9. 青いハンドルを使って、一定の力でプリントヘッドを静かに取り外します。



- 10. プリントヘッドがキャリッジから外れるまで、青いハンドルを引き上げます。
  - △ 注意: 急いで引き上げるとプリントヘッドが破損することがありますので、ゆっくりと引き上 げてください。



11. フロントパネルに、取り付けられていないプリントヘッドが表示されます。

# プリントヘッドを取り付ける

1. オレンジの保護キャップを引き下げて取り外します。



プリントヘッドは、間違ったスロットに取り付けられないよう設計されています。プリントヘッドのラベルの色と、プリントヘッドを取り付ける先のキャリッジスロットのラベルの色が合っていることを確認してください。

- 3. 新しいプリントヘッドを、キャリッジの該当するスロットに取り付けます。
- △ **注意**: プリントヘッドは、ゆっくりと垂直に下ろして取り付けてください。急に下ろしたり、 斜めに取り付けたり、取り付ける際に回したりすると、破損することがあります。



4. 図の矢印のとおりに、プリントヘッドを下に押し込みます。



- △ 注意: 新しいプリントヘッドを取り付ける場合は、しっかりと、またゆっくりと押し込んでください。ブザーが鳴り、フロントパネルにプリントヘッドが取り付けられたことを示す確認画面が表示されます。取り付けにくい場合は、136ページの「プリントヘッドを取り付けられない」を参照してください。
- 5. 必要なプリントヘッドをすべて取り付けたら、キャリッジのカバーを閉じます。



6. 青いハンドルの先端が、キャリッジの手前側のワイヤー ループに掛かっていることを確認しま す。



7. ハンドルをキャリッジ カバーの上まで押し下げます。



すべてのプリントヘッドが正しく取り付けられ、プリンタがそれを認識すると、プリンタのブザ ーが鳴ります。

- ② 注記: プリントヘッドを取り付けてもブザーが鳴らず、フロントパネルに「交換して下さい」 というメッセージが表示された場合は、プリントヘッドを取り付け直してください。
- 8. ウィンドウを閉じます。



9. フロントパネルに、すべてのプリントヘッドが正しく取り付けられたことが表示されます。プリントヘッドの確認と準備が開始されます。すべてのプリントヘッドを交換した場合、通常の処理はデフォルトで10分ほどかかります。プリントヘッドの準備中に問題が発見された場合、この処理に最大で45分ほどかかることがあります。プリントヘッドを1つだけ取り付けた場合は、2~40分ほどかかります。すべてのプリントヘッドの確認と準備が終了した後、用紙が取り付けられている場合は、プリントヘッドの軸合わせが自動的に実行されます。140ページの「プリントヘッドの軸合わせ」を参照してください。

# 10 プリンタを保守する

- <u>プリンタ ステータスを確認する</u>
- <u>プリンタの外部をクリーニングする</u>
- <u>カッターを交換する</u>
- <u>インクカートリッジを保守する</u>
- <u>プリンタを移動または保管する</u>
- <u>ファームウェアをアップデートする</u>
- <u>ソフトウェアをアップデートする</u>
- <u>プリンタ保守キット</u>

# プリンタ ステータスを確認する

プリンタのステータスは、以下のさまざまな方法で確認できます。

- HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) を起動して、使用す るプリンタを選択すると、プリンタ、用紙、インク サプライ品のステータスが記述されたペー ジが表示されます。
- 内蔵 Web サーバにアクセスすると、プリンタの全般的なステータスに関する情報が表示されます。
- プリンタのフロントパネルのステータス画面に、プリンタに影響を与える現在の問題がまとめて 表示されます。また、以下の情報も確認できます。

現在取り付けられている用紙 (取り付けられている用紙の表示 ボタン

- , インク量 (インク容量の表示 ボタン 🎑 )
  - インクカートリッジ ([インク] アイコン 🎱 を選択し、**[インクカートリッジ情報]** を選択)

プリントヘッド ([インク] アイコン 🍈 を選択し、**[プリントヘッド情報]** を選択)

# プリンタの外部をクリーニングする

プリンタの外部や、通常の操作で触れるその他の部分のクリーニングには、湿らせたスポンジや柔ら かい布と、研磨剤の入っていない液状の石鹸など、刺激の少ない家庭用洗剤を使用します。

△ **警告**! 感電を防ぐために、クリーニングの前に、プリンタの電源がオフになっていて、電源コード が抜いてあることを確認してください。プリンタ内部に水が入らないようにしてください。

△ 注意: プリンタに研磨剤入り洗剤を使用しないでください。

### カッターを交換する

0

カッターは、使用する用紙の総量や厚さに応じて、プリンタの使用期間内に1~2度交換する必要が あります。交換が必要な場合は、フロントパネルに表示されます。カッターをすぐに交換しなくても プリンタは正常に動作しますが、フロントパネルにはカッターの情報が表示されたままになります。

カッターの交換は以下の手順で行います。

- 1. プリンタに用紙がセットされている場合は、用紙を取り外します。
- 2.
- フロントパネルで [セットアップ] アイコン 🌑 を選択し、[リセット] [カッターの寿命カウン タをリセット] を選択します 。
- 3. 少し間をおいて、プリンタの電源が切れます。プリントヘッド キャリッジはプリンタの右側、 カッターは左側にあります。
  - ▲ 警告! プリンタの電源を入れたままカッターの交換を行おうとすると感電する恐れがあります。

4. プリンタの左側にあるインクカートリッジ カバーを上げます。



5. プリンタの左端のカバーを外すために、インクカートリッジの後方にあるボタンを押します。



6. 左端のカバーを外します。



 新しいカッターに同梱されているトルクスプラスドライバを使用して、カッター止めのネジを 緩めて外します。ネジは、外れても落ちないようになっています。





8. 古いカッターを外します。



9. 保守キットから新しいカッターを取り出し、上部にあるプランジャーを枠の中でゆっくり前後に 動かして、自由に動くことを確認します。



10. 新しいカッターをカッターレールの所定の位置に差し込みます。



カッターの下部にあるキャスターが2つともカッター レール中央の隆起部にかみ合い、軸受け ガイドが2つともカッター レール上部の溝にはまるようにします。



カッターがレール上を滑らかに動くことを確認します。カッターは、レール上のどこにあっても 構いません。後で適切な位置に修正されます。 **11.** カッター止めをカッター レールの端にはめ込み、片方の手で押さえながら、もう一方の手でドライバを使用しながらネジを締めます。



12. 左端のカバーをプリンタに取り付けます。カバー側の突起をプリンタ側の穴に合わせるようにします。



13. インクカートリッジ カバーを閉じます。



14. フロントパネルでプリンタの電源を入れ直します。カッターが正しく取り付けられているかどう かの確認が行われます。フロントパネルを見て、何らかの問題が発生している場合はその指示に 従います。

# インクカートリッジを保守する

インクカートリッジは、通常の使用期間内であれば特別な保守は必要ありません。ただし、最高の印 刷品質を維持するため、使用期限に達したカートリッジは交換してください。カートリッジが使用期 限に達すると、プリンタのフロントパネルに表示されます。

カートリッジの使用期限はいつでも確認できます。<u>92 ページの 「プリンタ ステータスを確認する 」</u>を参照してください。

80ページの「インクカートリッジとプリントヘッドの取り扱い」も参照してください。

# プリンタを移動または保管する

プリンタを移動したり、保管したりする必要がある場合は、損傷を防ぐために適切な準備作業を行っ てください。プリンタの準備作業を行うには、以下の手順に従います。

- 1. インクカートリッジ、プリントヘッドは取り外さないでください。
- 2. 用紙が取り付けられていないことを確認します。
- 3. プリンタがアイドル状態であることを確認します。
- 4. ネットワークやコンピュータにプリンタを接続しているすべてのケーブルを取り外します。

長期間プリンタの電源をオフのままにする必要がある場合は、以下の追加手順を実行します。

- 1. フロントパネルの 電源 ボタンを押して、電源をオフにします。
- 2. プリンタの背面にある電源スイッチもオフにします。
- 3. プリンタの電源ケーブルを取り外します。

プリンタを移動する前に、背面トレイをテープで閉じます。これを行わない場合、トレイが開き、壊れてプリンタから外れることがあります。



△ **注意**: プリンタを逆さにすると、プリンタ内部にインクが漏れてプリンタに重大な故障が発生する ことがあります。

プリンタの電源を入れ直すと、プリンタの初期化、およびプリントヘッドの確認と準備に約3分かかります。プリントヘッドの準備は、通常、1分強かかります。ただし、プリンタを6週間以上使用していない場合は、プリントヘッドの準備に最大45分かかることがあります。

- △ **注意**: プリンタの電源を6週間以上オフのままにしておいた場合、プリントヘッドが使用できなく なる可能性があります。この場合、プリントヘッドを新品に交換する必要があります。
- ☆ ヒント: プリントヘッドの準備と除去では時間とインクが消費されるので、プリントヘッドの状態 を良好に保つために、プリンタの電源を常にオン、またはスリープモードにしておくことを強くお勧めします。どちらの場合も、随時プリンタは自動的に起動し、プリントヘッドが保守されます。そのため、プリンタを使用する前に、準備処理に長い時間をかけずにすみます。

### ファームウェアをアップデートする

プリンタのさまざまな機能は、プリンタ内のソフトウェアによって制御されています。このソフトウェアは、ファームウェアとも呼ばれます。

ファームウェアのアップデートは、随時、Hewlett-Packardから入手することができます。このアップデートにより、プリンタの性能が向上し、プリンタの機能が拡張されます。

ファームウェアのアップデートは、インターネットからダウンロードしてプリンタにインストールで きます。以下の中から最も便利な方法をお選びください。

- Windows の場合、HP Printer Utility で使用するプリンタを選択し、[サポート] タブ、[ファームウェアのアップデート] を選択します。
- Mac OS の場合、HP プリンタ ユーティリティで [サポート] を選択し、[ファームウェアのアップデート] を選択します。
- 使用するプリンタの内蔵 Web サーバで [メイン] タブを選択し、[ファームウェアのアップデート] を選択します。
- ② 注記: HP Jetdirect プリント サーバを使用してネットワークに接続している場合、HP Printer Utility および HP Printer Utility のオプションは使用できません。したがって、内蔵 Web サーバを使用する必 要があります。

いずれの場合でも、画面の指示に従ってファームウェア ファイルを プリンタ に保存します。次に、ダウンロードしたファイルを選択し、[**アップデート]** をクリックします。
ファームウェア ファイルをプリンタにアップロードする処理に非常に時間がかかる場合は、プロキ シ サーバの使用がその原因であることがあります。その場合は、プロキシ サーバを経由せずに内蔵 Web サーバに直接アクセスします。

- Windows の Internet Explorer 6 を使用している場合は、[ツール] [インターネット オプション] - [接続] - [LAN の設定] をクリックし、[ローカル アドレスにはプロキシ サーバーを使用しない] ボックスをオンにします。さらに高度な設定を行うには、[詳細設定] タブをクリックし、プロキ シ サーバを使用しないように、プリンタの IP アドレスを [次で始まるアドレスにはプロキシを 使用しない] の一覧に追加します。
- Mac OS の Safari を使用している場合は、[Safari] [環境設定] [詳細] をクリックし、[プロキ シ:設定を変更] ボタンをクリックします。プロキシ サーバを使用しないように、プリンタの IP アドレスまたはドメイン名を [プロキシ設定を使用しないホストとドメイン] の一覧に追加しま す。

ファームウェアには、最も一般的に使用される用紙プロファイルが含まれています。追加の用紙プロファイルは、別途ダウンロードできます。<u>43 ページの「用紙プロファイル」</u>を参照してください。

# ソフトウェアをアップデートする

HP Designjet プリンタ用のプリンタ ドライバおよびその他のソフトウェアをアップデートするには、 http://www.hp.com/support/japan にアクセスし、[ダウンロード] を選択して [ドライバ] を選択しま す。次に、使用するプリンタ、表示言語、オペレーティング システムを選択します。

Windows をご使用の場合、HP ソフトウェア アップデートによってソフトウェアが定期的に自動更新 されます。

# プリンタ保守キット

プリンタには4種類の保守キットが用意されており、長期間使用したコンポーネントを交換できま す。コンポーネントの交換が必要な場合、フロントパネルにメッセージが表示されるか、HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) によってメッセージが表示されます。

メッセージが表示されたときは、HP サポート (<u>154 ページの 「HP サポートへのお問い合わせ 」</u>を 参照) までお問い合わせの上、保守キットを入手してください。キットのうち3種類は、サービス エ ンジニアがインストールします。もう1種類のキットに入っている交換用カッターは、ユーザ自身で 取り付けることができます (<u>92 ページの 「カッターを交換する」</u>を参照)。

# 11 アクセサリ

- サプライ品およびアクセサリ
- <u>アクセサリ</u>

# サプライ品およびアクセサリ

プリンタ用のサプライ品およびアクセサリについては、次の2つの方法でご確認ください。

- Web で、<u>http://www.hp.com/jp/dj-supply</u> にアクセスする
- HP サポート (<u>154 ページの「HP サポートへのお問い合わせ」</u>を参照) に問い合わせる

以下は、ご使用いただけるサプライ品およびアクセサリと製品番号のリストです。

#### インク サプライ品について

このプリンタ対応のインク サプライ品は以下のとおりです。

#### 表 11-1 インクカートリッジ

| カートリッジ                 | 製品番号   |
|------------------------|--------|
| HP72 インクカートリッジ フォトブラック | C9397A |
| HP72 インクカートリッジ シアン     | C9398A |
| HP72 インクカートリッジ マゼンタ    | C9399A |
| HP72 インクカートリッジ イエロー    | C9400A |
| HP72 インクカートリッジ グレー     | C9401A |
| HP72 インクカートリッジ マットブラック | C9403A |
| HP72 インクカートリッジ フォトブラック | C9370A |
| HP72 インクカートリッジ シアン     | C9371A |
| HP72 インクカートリッジ マゼンタ    | C9372A |
| HP72 インクカートリッジ イエロー    | C9373A |
| HP72 インクカートリッジ グレー     | C9374A |

表 11-2 プリントヘッド

| プリントヘッド                   | 製品番号   |
|---------------------------|--------|
| HP72 プリントヘッド グレー/フォトブラック  | C9380A |
| HP72 プリントヘッド マゼンタ/シアン     | C9383A |
| HP72 プリントヘッド マットブラック/イエロー | C9384A |

#### 用紙について

このプリンタに現在対応している用紙は以下のとおりです。

 注記: 以下の表の内容は、将来変更される場合があります。最新情報については、 http://www.hp.com/go/T620/accessories
 を参照してください。

**注記**: HP でサポートしていない用紙の種類もプリンタで使用できます。

販売地域を示すコード

- (A) アジア (日本を除く) で販売されている用紙を示します。
- (C) 中国で販売されている用紙を示します。

- (E) ヨーロッパ、中東、およびアフリカで販売されている用紙を示します。
- (J) 日本で販売されている用紙を示します。
- (L) 南米で販売されている用紙を示します。
- (N) 北米で販売されている用紙を示します。

製品番号に括弧が付いていない場合、その用紙はすべての地域で販売されています。

| 用紙の種類          | g/m² | 長さ                 | 幅                       | 製品番号                         |
|----------------|------|--------------------|-------------------------|------------------------------|
| HP 普通紙とコート紙    |      |                    |                         |                              |
| HP スタンダード普通紙   | 80   | 150 フィート = 45      | 23.39 インチ = 594 mm (A1) | Q8003A (AJ)                  |
|                |      | m                  | 24 インチ = 610 mm         | Q1396A (AEJN)                |
|                |      | 300 フィート = 90<br>m | 23.39 インチ = 594 mm (A1) | Q8004A (EAJ)                 |
| HP インクジェット普通紙  | 90   | 150 フィート=45        | 16.54 インチ = 420 mm (A2) | Q1446A (J)                   |
|                |      | m                  | 23.39 インチ = 594 mm (A1) | Q1445A (EJ)                  |
|                |      |                    | 24 インチ = 610 mm         | C1860A (LN)、<br>C6035A (AEJ) |
| HP スタンダード コート紙 | 95   | 150 フィート = 45<br>m | 24 インチ = 610 mm         | Q1404A (AEJN)                |
| HP コート紙        | 90   | 150 フィート=45        | 16.54 インチ = 420 mm (A2) | Q1443A (J)                   |
|                |      | m                  | 18 インチ = 457 mm         | Q7897A (EJN)                 |
|                |      |                    | 23.39 インチ = 594 mm (A1) | Q1442A (EJ)                  |
|                |      |                    | 24 インチ = 610 mm         | C6019B                       |
|                |      |                    |                         |                              |
|                | 400  |                    | 24 ()                   |                              |

| 用紙の種類                   | g/m² | 長さ                   | 幅                       | 製品番号          |
|-------------------------|------|----------------------|-------------------------|---------------|
| HP 厚手コート紙               | 131  | 100 フィート =<br>30.5 m | 24 インチ = 610 mm         | C6029C (AEJN) |
| HP プラス スーパー厚手マット紙       | 210  | 100 フィート =<br>30.5 m | 24 インチ = 610 mm         | Q6626A (AEJN) |
|                         |      |                      |                         |               |
| HP カラー用紙 (イエロー)         | 92   | 295.3 ft = 90 m      | 23.39 インチ = 594 mm (A1) | Q6596A (E)    |
| HP テクニカル用紙              |      |                      |                         |               |
| HP モノクロ&カラー トレーシング      | 90   | 150 フィート = 45        | 16.54 インチ = 420 mm (A2) | Q1440A (J)    |
| ~-/ĭ-                   |      | m                    | 23.39 インチ = 594 mm (A1) | Q1439A (J)    |
|                         |      |                      | 24 インチ = 610 mm         | C3869A        |
| HP 半透明ボンド紙              | 67   | 150 フィート = 45<br>m   | 24 インチ = 610 mm         | C3860A (AJN)  |
| HP ベラム紙                 | 75   | 150 フィート = 45<br>m   | 24 インチ = 610 mm         | C3862A (N)    |
| HP フィルム (テクニカル&グラフィ     | クス)  |                      |                         |               |
| HP クリア フィルム             | 174  | 75 フィート =<br>22.9 m  | 24 インチ = 610 mm         | C3876A (AEN)  |
| HP マットフィルム              | 160  | 125 フィート =<br>38.1 m | 24 インチ = 610 mm         | 51642A (AEJN) |
| <br>HP フォト用紙            |      |                      |                         |               |
| HP スタンダード速乾性光沢フォト<br>用紙 | 190  | 100 フィート =<br>30.5 m | 24 インチ = 610 mm         | Q6574A        |
|                         | 400  | 100 フィート =           | 24 インチ = 610 mm         | Q6579A        |

| 表 11-3 ロール紙 (続き)            |      |                       |                 |               |
|-----------------------------|------|-----------------------|-----------------|---------------|
| 用紙の種類                       | g/m² | 長さ                    | 幅               | 製品番号          |
| HP プレミアムプラスプルーフ兼光<br>沢フォト用紙 | 286  | 50 フィート = 15<br>m     | 24 インチ = 610 mm | Q5488A        |
| HP プレミアム プラス 半光沢フォト         | 286  | 286 50 フィート = 15<br>m | 18 インチ = 457 mm | Q7920A        |
| 用紙                          |      |                       | 24 インチ = 610 mm | Q5491A        |
| HP スタンダード光沢フォト用紙            | 190  | 100 フィート =<br>30.5 m  | 24 インチ = 610 mm | Q1426A (AEJN) |
| HP スタンダード半光沢フォト用紙           | 190  | 100 フィート =<br>30.5 m  | 24 インチ = 610 mm | Q1420A (AEJN) |

#### 表 11-4 カット紙

| 用紙の種類                       | g/m² | 長さ                 | 幅               | 製品番号          |
|-----------------------------|------|--------------------|-----------------|---------------|
| HP 普通紙とコート紙                 |      |                    |                 |               |
| HP コート紙                     | 90   | 24 インチ = 610<br>mm | 18 インチ = 457 mm | Q1961A (AEJN) |
|                             |      | 36 インチ = 914<br>mm | 24 インチ = 610 mm | Q1962A (AEN)  |
| HP フォト用紙                    |      |                    |                 |               |
| HP プレミアムプラスプルーフ兼光<br>沢フォト用紙 | 286  | 19 インチ = 483<br>mm | 13 インチ = 330 mm | Q5486A        |
|                             |      | 24 インチ = 610<br>mm | 18 インチ = 457 mm | Q5487A        |

#### 表 11-4 カット紙 (続き)

| 用紙の種類                     | g/m² | 長さ                 | 幅               | 製品番号   |
|---------------------------|------|--------------------|-----------------|--------|
| HP プレミアム プラス 半光沢フォト<br>用紙 | 286  | 19 インチ = 483<br>mm | 13 インチ = 330 mm | Q5489A |
|                           |      | 24 インチ = 610<br>mm | 18 インチ = 457 mm | Q5490A |

#### アクセサリについて

お使いのプリンタ用にご使用いただけるアクセサリは以下のとおりです。

| 名前                                    | 製品番号   |
|---------------------------------------|--------|
| HP Designjet T620 24 インチ スタンド         | Q6663A |
| HP Designjet T620 24 インチ スピンドル        | Q6700A |
| HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec プリント サーバ | J7961A |

# アクセサリ

### スタンド

プリンタ スタンドは、プリンタおよびバスケットの補助として使用します。プリンタから出てくる印 刷物は、バスケットにまとめられます。スタンドを使用しない場合は、プリンタをデスクに置きま す。

スタンドの高さは 668 mm です。

スタンドの重量は 10.12kg です。

#### スピンドル

追加のスピンドルがあれば、用紙の種類をすばやく変更できます。

#### Jetdirect プリント サーバ

Jetdirect プリント サーバにより、プリンタをローカル エリア ネットワークに接続することが可能に なります。

☆ <mark>ヒント</mark>: Jetdirect プリント サーバを使用している場合は、HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) は使用できません。

# 12 用紙に関するトラブルシューティング

- <u>用紙が正しく取り付けられない</u>
- <u>用紙の種類がドライバに含まれていない</u>
- <u>用紙が詰まっている</u>
- <u>プリンタで用紙があるときに用紙切れと表示される</u>
- <u>印刷物がバスケットに正しく排出されない</u>
- <u>印刷が完了してもカット紙がプリンタに留まる</u>
- 印刷が完了すると用紙がカットされる
- <u>カッターで正しくカットされない</u>
- <u>ロール紙がスピンドルでたるむ</u>
- 帯が排紙トレイに残り、紙詰まりが発生する
- <u>用紙送りのキャリブレーションを行う</u>

# 用紙が正しく取り付けられない

- 用紙が取り付けられていないことを確認します。
- 用紙がプリンタの奥まで取り付けられていることを確認します。プリンタに用紙が固定される感触があるはずです。
- フロントパネルに指示が表示されない限り、位置合わせの処理中に用紙をまっすぐにしないでく ださい。用紙はプリンタによって自動的にまっすぐにされます。
- 用紙がしわになっている、歪んでいる、または曲がっている可能性があります。

#### ロール紙の取り付けの失敗に関する一般的な問題

- 用紙が取り付けられない場合、用紙の先端が曲がっているかまたは汚れており、切り揃える必要 があります。ロール紙の先端の2cm(1インチ)を切り取ってもう一度試してください。新しいロ ール紙の場合でもこの処理が必要な場合があります。
- 用紙の端がスピンドルの端にしっかりと固定されていることを確認します。
- スピンドルが正しく挿入されていることを確認します。
- 用紙がスピンドルに正しく取り付けられていて、ロール紙の向きが正しいことを確認します。
- ロール紙の端の接続部がすべて取り除かれていることを確認します。
- 用紙がロールにしっかりと巻き取られていることを確認します。
- 位置合わせの処理中は、ロール紙または用紙に触れないでください。

#### 24 インチ プリンタでロール紙の取り付けに失敗する

24 インチ プリンタでは、用紙がまっすぐに挿入されていない場合、フロントパネルに以下の指示が 表示されます。

- 1. フロントパネルにメッセージが表示されたら、左の青いレバーを上げます。ロール紙はプリンタ によってまっすぐにされます。
- フロントパネルにメッセージが表示されたら、青いレバーを下げます。プリンタによって位置の 確認が行われます。ロール紙の位置合わせが終了すると、プリンタによって幅が測定されます。 これで、印刷の準備が整いました。

ロール紙の位置が合っていないと、フロントパネルにエラーおよび指示が表示されます。

- フロントパネルにメッセージが表示されたら、左の青いレバーを上げます。
- 4. ロール紙の端が青い線の位置に合うまで、スピンドルの端からロール紙を巻き戻します。
- 5. フロントパネルの OK を押します。
- 6. フロントパネルに指示が表示されたら、レバーを下げます。プリンタによって位置の確認が行われます。ロール紙の位置合わせが終了すると、プリンタによって幅が測定されます。これで、印刷の準備が整いました。

ロール紙の位置がまだ合っていない場合、フロントパネルにエラーが表示され、手順3からやり 直す必要があるという指示が表示されます。

用紙の取り付け処理をやり直す場合、フロントパネルで処理をキャンセルし、端がプリンタから 外れるまで、スピンドルの端からロール紙を巻き戻します。

#### カット紙の取り付けに失敗する

- 厚手の用紙の場合は特に、プリンタが最初にカット紙を給紙するときにカット紙の位置を揃えます。
- フロントパネルに指示が表示されない限り、用紙の取り付けの処理中にカット紙をまっすぐにしないでください。カット紙はプリンタによって自動的にまっすぐにされます。
- はさみなどを使用して切ったカット紙(形が不揃いである可能性があります)は使用せず、購入したカット紙のみを使用します。

カット紙がプリンタにセットされない場合、フロントパネルに、用紙をプリンタの奥まで差し込み再 度給紙するように求める指示が表示されます。

プリンタにセットされたカット紙がまっすぐに挿入されていない場合、フロントパネルに以下の指示 が表示されます。

- 1. フロントパネルにメッセージが表示されたら、左の青いレバーを上げます。
- 2. カット紙を調整して、前面と右側の青い線に合わせます。
- 3. カット紙の位置を合わせたら、フロントパネルの OK を押します。
- 4. フロントパネルにメッセージが表示されたら、青いレバーを下げます。プリンタによって位置の 確認が行われます。カット紙の位置合わせが終了すると、プリンタによってカット紙が測定され、ロール フィードの裏に送られます。これで印刷の準備が整いました。

カット紙の位置が合っていない場合、フロントパネルにエラーが表示され、やり直す必要がある という指示が表示されます。

用紙の取り付け処理をやり直す場合、フロントパネルで処理をキャンセルすると、プリンタによってカット紙が前面に排出されます。

#### 用紙の取り付けのエラー メッセージ

用紙の取り付けに関連してフロントパネルに表示されるメッセージと、推奨する処理の一覧を以下に 示します。

| フロントパネルに表示されるメッセージ | 推奨する処理                                                                                                                                           |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 用紙取り付けエラー          | 用紙が正しく取り付けられておらず、端が取り付けガイドに合っていません。青<br>いレバーを持ち上げ、用紙を取り除き、レバーを下げます。                                                                              |
| ロール紙の端が見つかりません     | 用紙の取り付け中に、用紙が検出されませんでした。用紙が完全に取り付けられ<br>ており、透明ではないことを確認します。                                                                                      |
| 取り付けた用紙にスキューが多すぎます | 用紙の取り付け中に、用紙にスキュー(歪み)が多すぎることが検出されまし<br>た。フロントパネルに表示される指示に従います。                                                                                   |
| 用紙が小さすぎます          | 用紙の取り付け中に、用紙の幅が狭すぎるか、長さが短すぎることが検出された<br>ため、プリンタに取り付けることができません。キャンセル ボタンを押して、取<br>り付けを中止します。 <u>156 ページの 「プリンタ機能の仕様 」</u> を参照してくださ<br>い。          |
| 用紙が大きすぎます          | 用紙の取り付け中に、幅が広すぎるか、長さが長すぎること (カット紙のみ) が検<br>出されたため、プリンタに正しく取り付けることができません。キャンセル ボタ<br>ンを押して、取り付けを中止します。 <u>156 ページの 「プリンタ機能の仕様」</u> を<br>参照してください。 |
| 用紙が芯に対してゆるくなっています  | ロール紙の先端が芯に対してゆるくなっています。用紙を芯にしっかりと巻きつ<br>けるか、新しいロール紙を挿入します。                                                                                       |
| レバーが上がっています        | 用紙の取り付け中に、青いレバーが上がっていました。このため、プリンタに用<br>紙を取り付けることができません。フロントパネルに表示される指示に従います。                                                                    |

# 用紙の種類がドライバに含まれていない

ドライバに含まれない用紙に印刷する場合、既にドライバに存在するプロファイルの1つとして用紙 を使用することもできますが、透明か半透明、光沢紙かマット紙のいずれかを指定する必要がありま す。

② 注記: 光沢紙にマット ブラック インクを使用してもうまく印刷できません。光沢紙を使用する場合は、[用紙の種類]に光沢紙を指定することが重要です。

#### 透明または半透明な用紙

透明フィルム (例:OHP フィルム)を使用する場合は、用紙の種類に [フィルム] - [クリアフィルム] を 選択します 。

半透明フィルム (例:テクニカル用紙) を使用する場合は、用紙の種類に [**テクニカル用紙] - [トレーシ ング ペーパー]、[ベラム紙]**、または **[半透明ボンド紙]** を選択します。

#### 光沢紙

フォト用紙を使用する場合は、[フォト用紙] カテゴリを選択します。光沢紙、または高光沢紙を使用 する場合は、用紙の種類に [光沢フォト用紙] を選択します。半光沢、サテン、パール、またはつや 仕上げを使用する場合は、用紙の種類に [半光沢/サテンフォト用紙] を選択します。

フォト用紙で色域を拡張するには、仕上げに応じて [HP スタンダード光沢フォト用紙] または [HP ス タンダード半光沢フォト用紙] を選択します。

#### マット紙

マット用紙に選択する用紙の種類は、用紙のインク吸収能力によって異なります。用紙カテゴリと種 類を選択するにはまず、使用する用紙が汎用なのか、写真用なのかを確認します。次に、推奨される 用紙の種類を選択します。

#### 汎用の用紙

- 薄手 (< 90 g/m<sup>2</sup>)の普通紙 (例:普通紙、インクジェット普通紙)を使用する場合は、用紙の種類に、[普通紙とコート紙] [普通紙] を選択します。
- 薄いコート紙 (<110 g/m<sup>2</sup>)を使用する場合は、用紙の種類に、[普通紙とコート紙] [コート紙] を選択します。
- 厚手コート紙 (<200 g/m<sup>2</sup>) を使用する場合は、用紙の種類に、[普通紙とコート紙] [厚手コート 紙] を選択します。
- しわの出ない、非常に厚手のコート紙 (> 200 g/ m<sup>2</sup>) を使用する場合は、用紙の種類に、[普通紙 とコート紙] - [スーパー厚手コート紙] を選択します。
- △ **注意**: このオプションは、印刷時に用紙にしわが絶対に出ないとわかっている場合のみ選択してください。

#### フォト用紙

フォト用紙を使用する場合は、用紙の種類に、[フォト用紙] - [つや消しフォト用紙] を選択します。

#### 触ると、黒インクが簡単に落ちる

これは、使用している用紙にマット ブラック インクとの互換性がない場合に起こります。マット以外のブラック インクを使用する場合は、用紙の種類に、[フォト用紙] - [光沢フォト用紙] を選択します。

#### 印刷後、用紙がしわになるか、インクが多すぎる

これはインクの使用量が多すぎるときに発生します。使用されるインクの量を減らすには、より薄い カテゴリを選択します。マット紙のカテゴリを薄いものから順に並べると次のようになります。

- 普通紙
- コート紙
- 厚手コート紙
- スーパー厚手コート紙

その他のイメージ品質の問題については、<u>118 ページの 「印刷品質に関するトラブルシューティン</u> <u>グ」</u>を参照してください。

用紙が詰まっている

紙詰まりが起こると、通常、「紙づまりの可能性があります」というメッセージがフロントパネルに 表示されます。

1. フロントパネルでプリンタの電源をオフにし、背面にある電源スイッチもオフにします。



2. ウィンドウを開きます。



3. プリントヘッド キャリッジを邪魔にならない場所に移動します。



4. 青いレバーを上がるところまで持ち上げます。



5. プリンタの上部から、詰まった用紙を慎重に取り除きます。



- 6. プリンタの後ろ側に立ち、ロール紙を巻き戻すか、プリンタからカット紙を引き出します。用紙 が見えない場合は、プリンタの前に戻り、排紙トレイから用紙を取り除きます。
  - △ 注意: 用紙を横に動かさないでください。横に動かすとプリンタが損傷するおそれがあります。



7. 用紙の切れ端を慎重に取り除きます。



8. 青いレバーを下げます。



9. ウィンドウを閉じます。



10. プリンタの電源を入れます。



- **11.** ロール紙を取り付け直すか、新しいカット紙を取り付けます (24 ページの 「用紙の取り扱い」 を参照)。
- ② 注記: プリンタ内に障害の原因となる用紙がまだ残っている場合は、作業をやり直し、用紙の切れ 端すべてを慎重に取り除きます。

# プリンタで用紙があるときに用紙切れと表示される

ロール紙が芯の周りでゆるくなっている場合、プリンタで正しく給紙されず、用紙が取り付けられま せん。可能であれば、用紙を芯にしっかりと巻きつけるか、新しいロール紙を取り付けます。

# 印刷物がバスケットに正しく排出されない

- バスケットが正しく取り付けられていることを確認します。
- バスケットが開いていることを確認します。

- バスケットが満杯になっていないことを確認します。
- 用紙は端でカールすることが多いため、出力の問題が発生します。新しいロール紙を取り付ける か、印刷が完了したら手で取り出します。

### 印刷が完了してもカット紙がプリンタに留まる

印刷物を乾かすため、カット紙は印刷後プリンタに保持されます。44 ページの 「乾燥時間を変更す る」を参照してください。乾燥時間が過ぎても用紙の一部分しか排出されない場合、用紙をゆっくり とプリンタから引き出します。自動カッターが無効になっている場合、フロントパネルの排紙/カッ ト ボタン を押します (45 ページの 「<u>用紙を給紙してカットする」</u>を参照)。

### 印刷が完了すると用紙がカットされる

デフォルトでは、乾燥時間が過ぎると用紙はプリンタにカットされます。44 ページの 「乾燥時間を 変更する」を参照してください。カッターを無効にすることもできます。45 ページの 「自動カッタ 一のオン/オフを切り替える」を参照してください。

### カッターで正しくカットされない

デフォルトでは、乾燥時間が過ぎると、プリンタは用紙を自動的にカットするよう設定されていま す。

カッターの使用がオンになっていても正しくカットされない場合は、カッター レールに汚れや障害物 がないことを確認します。

カッターの使用がオフになっている場合、排紙/カットボタン と を押しても用紙はカットされずに 排出されるだけです。このボタンを使用して、手動で水平に端をカットしたり、はさみを使用してカ ットできる位置まで、用紙をプリンタ前面から十分に引き出します。

### ロール紙がスピンドルでたるむ

ロール紙を交換するか、取り付け直す必要があります。厚紙製3インチ芯のロール紙を使用する場合 は、プリンタに同梱されている芯アダプタが取り付けられていることを確認します。25ページの 「ロール紙を24インチスピンドルに取り付ける」を参照してください。

### 帯が排紙トレイに残り、紙詰まりが発生する

小さな用紙 (200 mm 以下) がカットされるとき、

(新しいロール紙の場合)や後、ま

たは 排紙/カット ボタン を押した後などに、カットされた帯が排紙トレイに残ります。プリン タが動作していないときのみ、トレイから帯を取り除いてください。



# 用紙送りのキャリブレーションを行う

正確な用紙送りは、用紙に対して適切にドットを配置するための制御要素の一つであるため、優れた イメージ品質を得るのに重要です。プリントヘッドが通過する間に用紙が適当な距離で送られない場 合、明るいまたは暗い帯が印刷に現われ、イメージの粒状感が増える場合があります。

プリンタは、フロントパネルに表示されるすべての用紙で用紙が正しく送られるようにキャリブレー ションされます。取り付けられている用紙の種類を選択すると、印刷中に用紙を送る間隔がプリンタ により調整されます。ただし、用紙のデフォルトのキャリブレーションに満足できない場合、用紙を 送る間隔を再度キャリブレーションする必要があります。用紙送りのキャリブレーションによって問 題が解決できるかどうかを決定する手順については、<u>118 ページの「印刷品質に関するトラブルシ</u> ユーティング」を参照してください。

現在取り付けられている用紙の用紙送りのキャリブレーション ステータスは、フロントパネルの取り付けられている用紙の表示ボタン を押すことで、いつでも確認できます。ステータスは以下のいずれかになります。

- デフォルト:キャリブレーションが実行されていない用紙が取り付けられた場合に、このステー タス画面が表示されます。フロントパネルに表示される HP 用紙はデフォルトで最適化されてい るため、印刷したイメージにバンディングや粒状感などイメージ品質の問題が発生していない限 り、再度、用紙送りのキャリブレーションをすることは推奨しません。
- OK:このステータスは、取り付けた用紙に対するキャリブレーションがこれまでに実行されたことがあることを示します。ただし、バンディングや粒状感などイメージ品質の問題が発生しているときは、キャリブレーションを再度実行する必要があります。
- ② 注記: プリンタのファームウェアを更新した場合には必ず、用紙送りのキャリブレーション値は工場出荷時のデフォルト設定にリセットされます (98 ページの「ファームウェアをアップデ ートする」を参照)。

△
 注意: 透明紙やフィルムは、[イメージ品質の保守] アイコン
 ● を選択し、[拡張精度キャリブレーション] - [拡張精度の調整] で、下記手順4の用紙送りのキャリブレーションを再度行う必要があります。

#### 用紙送りのキャリブレーションを再度行う

- 1.
  - メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[イメージ品質の保守] アイコン (100) を選択し てから、**[拡張精度キャリブレーション]** - **[拡張精度のキャリブレーション]** を選択します。。プ リンタにより自動的に用紙送りのキャリブレーションが再度行われ、用紙送りのキャリブレーシ ョン イメージが印刷されます。
- 2. フロントパネルにステータス画面が表示されるのを待ち、再度印刷します。
- ② 注記: 再キャリブレーションの処理には、約3分間かかります。用紙送りのキャリブレーションイメージの印刷結果は気にする必要はありません。フロントパネルには、処理中のあらゆるエラーが表示されます。

満足できる印刷結果が得られた場合、用紙の種類に合わせて引き続きこのキャリブレーションを 使用します。印刷品質に改善が見られる場合、手順3に進みます。満足できる再キャリブレーシ ョンの結果が得られない場合は、デフォルトのキャリブレーションに戻します。<u>117 ページの</u> 「デフォルトのキャリブレーションに戻す」を参照してください。

- 3. キャリブレーションを微調整したり、透明紙を使用している場合は、メニューボタンを押して メインメニューに戻り、[イメージ品質の保守] アイコン を選択します。次に **[拡張精度キャ** リブレーション] - **[拡張精度の調整]** を選択します。
- 100% ~ 100%の間で選択します。明るいバンディングを修正する場合は、パーセントを小さくします。暗いバンディングを修正する場合は、パーセントを大きくします。
- 5. フロントパネルの OK ボタンを押して値を保存します。
- 6. フロントパネルにステータス画面が表示されるのを待ち、再度印刷します。

#### デフォルトのキャリブレーションに戻す

デフォルトのキャリブレーションに戻すと、用紙送りのキャリブレーションで行ったすべての補正が 0に設定されます。デフォルトの用紙送りのキャリブレーション値に戻す場合は、キャリブレーショ ンをリセットする必要があります。

- 1.
  - メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[イメージ品質の保守] アイコン 🔤 を選択し てから、[拡張精度キャリブレーション] - [拡張精度のリセット] を選択します
- フロントパネルに作業の正常終了が表示されるまで待ってから、戻るボタンを押してメインメニューに戻ります。

# 13 印刷品質に関するトラブルシューティング

- <u>一般的なヒント</u>
- 印刷品質のトラブルシューティング ウィザード
- <u>イメージに横線 (バンディング) が見られる</u>
- <u>描画/テキストが太すぎるか細すぎる、または印刷されない</u>
- <u>線画が段状またはギザギザに表示される</u>
- 線画が二重または間違った色で印刷される
- 線が不連続になる
- 線がぼやけている
- 線の長さが不正確
- <u>イメージ全体がぼやけているかざらついている</u>
- <u>用紙が平らになっていない</u>
- <u>印刷が擦り切れる、または傷がつく</u>
- <u>用紙にインクが残る</u>
- 印刷部に触れると黒インクが擦れる
- オブジェクトの端が段状になっているかまたは鮮明ではない
- オブジェクトの端が予期したよりも暗い
- <u>カット紙の端に横線が印刷される</u>
- <u>縦線の色が異なる</u>
- <u>印刷物に白色の点がある</u>
- <u>色が正確に再現されない</u>
- <u>カラーの色あせ</u>
- <u>イメージが不完全 (下部の一部が印刷されない)</u>
- <u>イメージの一部が印刷されない</u>
- <u>一部のオブジェクトがイメージ内に印刷されない</u>
- PDF ファイルの一部やオブジェクトが印刷されない
- <u>イメージ診断の印刷</u>
- <u>問題が解決されない場合</u>

-般的なヒント

印刷の品質に問題がある場合は、以下の項目を確認してください。

- プリンタで最高のパフォーマンスを実現するために、HP純正のサプライ品とアクセサリをお使いください。これは、純正品では信頼性とパフォーマンスが十分に検証されており、トラブルなく最高品質の印刷を実現できるためです。推奨する用紙についての詳細は、102ページの「用紙について」を参照してください。
- フロントパネルで選択されている用紙の種類が、プリンタに取り付けられている用紙の種類と同じであることを確認してください。これを確認するには、フロントパネルの取り付けられている用紙の表示ボタン・
   を使用します。同時に、使用する用紙の種類に対応したキャリブレーションが済んでいることを確認してください。また、ソフトウェアで選択されている用紙の種類が、プリンタに取り付けられている用紙の種類と同じであることを確認してください。
- △ **注意**: 誤った用紙の種類を選択すると、印刷品質の低下やカラーの問題が発生し、プリントへ ッドが破損する可能性があります。
- 目的に最も適した印刷品質設定を使用しているかどうかを確認します (47 ページの「印刷」を 参照)。印刷品質の低下が起こりやすいのは、[印刷品質]のスライダを [速度] の端に移動させる か、またはカスタムの印刷品質レベルを [高速] に設定した場合です。
- 環境状況 (温度、湿度) が推奨する範囲内にあることを確認します。<u>158 ページの「動作環境の</u> <u>仕様」</u>を参照してください。
- インクカートリッジおよびプリントヘッドが使用期限を超過していないことを確認します。
   <u>97 ページの「インクカートリッジを保守する」</u>を参照してください。

# 印刷品質のトラブルシューティング ウィザード

印刷品質のトラブルシューティング ウィザードは、以下の問題の解決に役立ちます。

- イメージに横線 (バンディング) が見られる
- イメージ全体がぼやけているかざらついている
- 描画/テキストが太すぎるか細すぎる、または印刷されない
- 色が正確に再現されない

ウィザードを起動するには、以下の手順に従います。

- Windows の HP Printer Utility の場合: [サポート] タブに移動し、[印刷品質のトラブルシュー ティング] を選択します。
- Mac OS の HP プリンタ ユーティリティの場合: [サポート] を選択し、[印刷品質のトラブルシューティング] を選択します。
- 内蔵 Web サーバの場合: [トラブルシューティング] を選択して、[印刷品質のトラブルシューティング] を選択します。

| 🧃 サポート - Microsoft Internet Explorer                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 印刷品質のトラブルシューティング                                                                                                                                                                                                                                     | ^                                                                        |
| 不具合の選択<br>下の回こ示すようなパンティング、粒状気、線晶質の低下または不正確なカラーの問題が発生する場合があります。問題を最もよく表しているオブションを選び、「たへ」ボタンを押して、対応するトラブルシューディングに進みます。           ○パンディング         ○粒状感         ○線品質の低下         ○不正確なカラー           ○パンディング         ○粒状感         ○線品質の低下         ○不正確なカラー | 不具合の詳細 ・ イメージの上にカ<br>ーンルを置くと、<br>対応する不具合<br>について、若らに<br>詳しい情報が得ら<br>れます。 |
| 参照してください。<br>・ HP Knowledge Center<br>次へ ►                                                                                                                                                                                                           | <u>株了</u>                                                                |

ウィザードを使用しない場合や、印刷品質に関する他の問題が発生している場合は、引き続きこの章 をお読みください。

# イメージに横線 (バンディング) が見られる

以下のように、印刷イメージに横線が現れる場合 (色は異なる場合があります) は、下の手順に従いま す。



- フロントパネルおよび使用しているソフトウェアで選択されている用紙と同じ種類の用紙が取り 付けられていることを確認します。フロントパネルで確認するには、取り付けられている用紙の 表示 ボタン を使用します。
- 目的に適した印刷品質設定を使用しているかどうかを確認します (47 ページの「印刷」を参照)。場合によっては、より高い印刷品質のレベルを選択することにより印刷品質の問題を解決できる場合があります。たとえば、[印刷品質]のスライダを [速度] に設定している場合は、[品質] に設定します。印刷品質設定を変更して問題が解決した場合、この時点でジョブを再印刷する必要があります。

- **3.** [イメージ診断の印刷] を印刷します。<u>132 ページの「イメージ診断の印刷」</u>を参照してください。
- 4. プリントヘッドが正しく機能している場合は、フロントパネルで取り付けられている用紙の表示ボタン を押して、用紙送りキャリブレーションのステータスを確認します。ステータスが[デフォルト]の場合、用紙送りキャリブレーションを実行します(116ページの「用紙送りの キャリブレーションを行う」を参照)。

上記のすべての処理を実行しても問題が解決されない場合は、HP カスタマー・ケア・センターにお 問い合わせの上、詳細を確認してください。

### 描画/テキストが太すぎるか細すぎる、または印刷されない



- フロントパネルおよび使用しているソフトウェアで選択されている用紙と同じ種類の用紙が取り 付けられていることを確認します。フロントパネルで確認するには、取り付けられている用紙の 表示 ボタン を使用します。
- 目的に適した印刷品質設定を使用しているかどうかを確認します (47 ページの「印刷」を参照)。ドライバのダイアログ (Mac OS の [プリント] ダイアログ) でカスタム印刷の品質オプション (使用できる場合)を選択し、[高精細] オプションをオンにします。問題が解決した場合、この時点でジョブを再印刷する必要があります。
- イメージの解像度が印刷解像度よりも高い場合、線品質が低下する場合があります。Windows で PCL または HP-GL/2 ドライバを使用している場合、[アプリケーションの最大解像度] オプショ ンは、Windows ドライバ ダイアログの [詳細設定] タブで、[ドキュメントのオプション] - [プリ ンタの機能]の下に表示されます。オプションを変更して問題が解決した場合、この時点でジョ ブを再印刷する必要があります。
- 線画が細すぎる、または印刷されない場合は、[イメージ診断の印刷] を印刷します。<u>132ページの「イメージ診断の印刷」</u>を参照してください。
- 5. 問題が解決しない場合は、フロントパネルで [インク] アイコン を選択し、[プリントヘッド 情報]を選択して、 プリントヘッドの軸合わせのステータスを確認します。ステータスがペンデ ィングになっている場合、プリントヘッドの軸合わせを行う必要があります。<u>140 ページの</u> 「プリントヘッドの軸合わせ」 を参照してください。軸合わせを行って問題が解決した場合、こ の時点でジョブを再印刷する必要があります。
- 6. フロントパネルで、取り付けられている用紙の表示 ボタン を押して、 用紙送りキャリブレ ーションのステータスを確認します。ステータスが [デフォルト] になっている場合は用紙送りキ ャリブレーションを実行します (116 ページの 「用紙送りのキャリブレーションを行う」を参 照)。

上記のすべての処理を実行しても問題が解決されない場合は、HP カスタマー・ケア・センターにお 問い合わせの上、詳細を確認してください。

### 線画が段状またはギザギザに表示される

印刷時にイメージの線が段状になる場合、またはギザギザになる場合は、以下の手順に従ってください。



- 1. イメージ自体に問題がある場合もあります。イメージの編集に使用しているアプリケーション で、イメージの品質を向上させます。
- **2.** 適切な印刷品質設定を使用しているかどうかを確認します。47 ページの「印刷」を参照してください。
- 3. ドライバのダイアログ (Mac OS の [プリント] ダイアログ) でカスタム印刷の品質オプション (使用できる場合) を選択し、**[高精細]** オプションをオンにします。
- Windows 用 PCL または HP-GL/2 ドライバを使用している場合、印刷の必要に応じて、イメージ のレンダリング解像度を 300 ppi または 600 ppi に変更します。[アプリケーションの最大解像 度] オプションは、Windows ドライバのダイアログの [詳細設定] タブで、[ドキュメントのオプ ション] - [プリンタの機能] の下に表示されます。

# 線画が二重または間違った色で印刷される

この問題では、以下のようなさまざまな症状が現れる場合があります。

• 色付きの線画が別の色で二重に印刷される。



• 色付きのブロックの境界線の色が間違っている。



この問題を修正するには、以下の手順を実行します。

- 1. プリントヘッドを取り外し、再度取り付けます。85ページの「プリントヘッドを取り外す」および88ページの「プリントヘッドを取り付ける」を参照してください。
- プリントヘッドの軸合わせを行います。140ページの「プリントヘッドの軸合わせ」を参照してください。

### 線が不連続になる

以下の図のように、線が不連続になる場合は、以下の手順に従います。

- 適切な印刷品質設定を使用しているかどうかを確認します。47 ページの「印刷」を参照してく ださい。
- 2. プリントヘッドを取り外し、再度取り付けます。85ページの「プリントヘッドを取り外す」および88ページの「プリントヘッドを取り付ける」を参照してください。
- **3.** プリントヘッドの軸合わせを行います。<u>140 ページの「プリントヘッドの軸合わせ」</u>を参照してください。

# 線がぼやけている



湿度は、インクのにじみや線がぼやけて不鮮明になる原因となります。以下の手順を試します。

- 環境状況 (温度、湿度) が高品質の印刷に適しているかどうかを確認します。158 ページの「動 作環境の仕様」を参照してください。
- フロントパネルで選択した用紙の種類が、実際に使用している用紙の種類と同じかどうかを確認します。フロントパネルで確認するには、取り付けられている用紙の表示ボタン・を使用します。
- HP 厚手コート紙または HP プラス スーパー厚手マット紙などの厚い紙に変更してみてください。
- 取り付けた用紙よりも若干薄い用紙の種類を選択してください。それによって使用されるインクの量が減ります。次に用紙の種類の例を挙げます。用紙は薄い方から厚い順に、普通紙、コート紙、厚手コート紙、プラススーパー厚手マット紙のように記載されています。
- 5. 光沢紙を使用している場合は、別の種類の用紙に変更してみてください。
- 6. プリントヘッドの軸合わせを行います。<u>140 ページの「プリントヘッドの軸合わせ」</u>を参照し てください。

### 線の長さが不正確

印刷した線の長さを測定して、長さが正確でなかった場合は、次の方法で長さの正確さを向上できる 場合があります。

 HP マットフィルムに印刷します。この場合、プリンタで印刷する線の長さの精度を指定できます。 す。156 ページの「プリンタ機能の仕様」を参照してください。

ポリエステル フィルムは、大きさの精度が通常の用紙よりも約 10 倍ほど安定しています。ただし、HP マットフィルムより厚いフィルムや、薄いフィルムでは、線の長さの正確さが低下します。

- 2. 印刷品質のスライダを [品質] に合わせます。
- 3. 室温を常に 10 ~ 30°C (50 ~ 86°F) に保ちます。
- フィルムのロールを取り付け、5分以上経ってから印刷を行います。
- それでも満足のいく結果が得られかった場合は、用紙送りキャリブレーションをやり直してください。 さい。116ページの「用紙送りのキャリブレーションを行う」 を参照してください。

# イメージ全体がぼやけているかざらついている



- フロントパネルおよび使用しているソフトウェアで選択されている用紙と同じ種類の用紙が取り 付けられていることを確認します。フロントパネルで確認するには、取り付けられている用紙の 表示 ボタン を使用します。
- 2. 正しい印刷面に印刷しているかどうかを確認してください。
- 適切な印刷品質設定を使用しているかどうかを確認してください (47 ページの「印刷」を参照)。場合によっては、より高い印刷品質のレベルを選択することにより印刷品質の問題を解決できる場合があります。たとえば、[印刷品質]のスライダを [速度] に設定している場合は、[品質] に設定します。印刷品質設定を変更して問題が解決した場合、この時点でジョブを再印刷する必要があります。
- 4. フロントパネルで [インク] アイコン を選択し、[プリントヘッド情報] を選択して、 プリントヘッドの軸合わせのステータスを確認します。ステータスがペンディングになっている場合、 プリントヘッドの軸合わせを行う必要があります。140 ページの「プリントヘッドの軸合わせ」 を参照してください。軸合わせを行って問題が解決した場合、この時点でジョブを再印刷する必要があります。
- 5. フロントパネルで、取り付けられている用紙の表示 ボタン を押して、 用紙送りキャリブレ ーションのステータスを確認します。ステータスが [デフォルト] になっている場合は用紙送りキ ャリブレーションを実行します (116 ページの 「用紙送りのキャリブレーションを行う」を参 照)。

上記のすべての処理を実行しても問題が解決されない場合は、HP カスタマー・ケア・センターにお 問い合わせの上、詳細を確認してください。

### 用紙が平らになっていない

プリンタから排紙されるときに、用紙が浅く波打って平らになっていない場合に、印刷されたイメージに垂直のすじが現れるなどの問題が起こることがあります。これは、印刷されたインクを吸収しき れないほど薄い用紙を使用した場合に発生することがあります。



- フロントパネルおよび使用しているソフトウェアで選択されている用紙と同じ種類の用紙が取り 付けられていることを確認します。フロントパネルで確認するには、取り付けられている用紙の 表示 ボタン を使用します。
- 2. HP 厚手コート紙または HP プラス スーパー厚手マット紙などの厚い紙に変更してみてください。
- 取り付けた用紙よりも若干薄い用紙の種類を選択してください。それによって使用されるインクの量が減ります。次に用紙の種類の例を挙げます。用紙は薄い方から厚い順に、普通紙、コート紙、厚手コート紙、プラススーパー厚手マット紙のように記載されています。

# 印刷が擦り切れる、または傷がつく

黒の顔料は、指やペンなどで触れると、擦り切れたり傷がついたりします。これは特に、コート紙の 場合にみられます。

使用するインク量や印刷時の環境状況により、光沢紙はバスケットやその他の印刷直後に触れるもの に対して非常に敏感な場合があります。

擦り切れや傷のリスクを減らすには、以下のことに従います。

- 印刷物を慎重に取り扱う。
- 印刷物が互いに貼り付かないようにする。
- 印刷前に自動カッターを無効にし、印刷物がバスケットに落ちないようにする。45 ページの 「自動カッターのオン/オフを切り替える」を参照してください。または、カット紙を1枚バスケットに入れて、印刷直後の用紙がバスケットに直接触れないようにします。

## 用紙にインクが残る

この問題は、いくつかの原因によって発生します。

#### コート紙の表面に水平方向の汚れがある

普通紙およびコート紙に使用するインクが多すぎると、インクが用紙に吸収され広がります。プリントヘッドは、用紙の上を移動するときに用紙に触れるため、印刷イメージが汚れます。この問題は、 通常、カットされた紙でのみ発生します (ロール紙では発生しません)。



この問題に気付いたら、直ちに印刷ジョブをキャンセルしてください。キャンセル ボタンを押して、 コンピュータ アプリケーションのジョブをキャンセルします。インクが付着した用紙によってプリン トヘッドが破損することがあります。

この問題を解決するには、以下の推奨方法を実行します。

- フロントパネルおよび使用しているソフトウェアで選択されている用紙と同じ種類の用紙が取り 付けられていることを確認します。フロントパネルで確認するには、取り付けられている用紙の 表示 ボタン を使用します。
- 2. 推奨する用紙の種類 (<u>102 ページの 「用紙について 」</u>を参照) および正しい印刷設定を使用しま す。
- 3. カット紙を使用している場合、用紙を 90 度回転させます。用紙の繊維方向が品質に影響します。
- HP 厚手コート紙または HP プラス スーパー厚手マット紙などの厚い紙に変更してみてください。
- 5. 取り付けた用紙よりも若干薄い用紙の種類を選択してください。それによって使用されるインクの量が減ります。次に用紙の種類の例を挙げます。用紙は薄い方から厚い順に、普通紙、コート紙、厚手コート紙、プラス スーパー厚手マット紙のように記載されています。
- 6. ソフトウェア アプリケーションを使用してイメージをページの中央に移動させ、マージン設定 を広くしてみてください。

#### 用紙の裏にインクが付着する

プラテンに残ったインクが用紙の裏に付着する場合があります。

柔らかい布でプラテンのクリーニングを行います。リブの間の発泡体に触れずにそれぞれのリブのク リーニングを行います。

### 印刷部に触れると黒インクが擦れる

問題の原因として、光沢紙にマットブラック インクで印刷したことが考えられます。このプリンタで は、用紙にマットブラック インクが乗らないことがわかると、マットブラック インクは使用されま せん。マットブラック インクを使用しないようにするには、用紙の種類で ([フォト用紙] カテゴリに ある) [光沢フォト用紙] を選択します。

### オブジェクトの端が段状になっているかまたは鮮明ではない



オブジェクトや線画の端がぼやけていたりはっきり出ていない場合、および印刷品質のスライダをド ライバのダイアログ (Mac OS の [プリント] ダイアログ) ですでに [品質] に設定している場合は、カス タムの印刷品質オプションを選択し、品質レベルを [標準] に設定してみてください。47 ページの 「印刷」を参照してください。

### オブジェクトの端が予期したよりも暗い



オブジェクトの端が予期したよりも暗く、印刷品質のスライダをドライバのダイアログ (Mac OS の [プリント] ダイアログ) ですでに [品質] に設定している場合は、カスタムの印刷品質オプションを選 択し、品質レベルを [標準] に設定してみてください。47 ページの 「印刷」を参照してください。

### カット紙の端に横線が印刷される

用紙の端から約 30mm 以内の、印刷の最後の部分にのみ不具合が発生することがあります。極細の横 線が印刷物に少し見られる場合があります。

この問題を解消するには、以下の手順に従います。

- [イメージ診断の印刷] を印刷します。<u>132 ページの「イメージ診断の印刷」</u>を参照してください。
- 2. ロール紙で印刷します。
- 3. イメージの周囲のマージンを大きくします。

縦線の色が異なる

印刷の周囲に異なる色の縦線が帯状に表示される場合は、以下の手順に従います。

- HP 厚手コート紙や HP スーパー厚手コート紙など、推奨する用紙の種類から厚手の用紙を選択 して使用します。102 ページの「用紙について」を参照してください。
- 2. 印刷品質のレベルを上げて使用します (<u>47 ページの 「印刷」</u>を参照)。たとえば、[印刷品質] の スライダを [速度] に設定している場合は、[品質] に設定します。

### 印刷物に白色の点がある

印刷に白色の点が見られる場合があります。これはおそらく、用紙の繊維やほこりによるものか、用 紙のコーティングが落ちやすいことが原因です。この問題を解消するには、以下の手順に従います。

- 1. 印刷前にブラシを使用して用紙を手動でクリーニングし、繊維や紙粉を取り除きます。
- 2. プリンタのカバーは常に閉じておきます。
- 3. ロール紙やカット紙は、袋または箱に保存して保護します。

### 色が正確に再現されない



印刷物の色が予期したものと一致しない場合、以下の方法を試してください。

- フロントパネルおよび使用しているソフトウェアで選択されている用紙と同じ種類の用紙が取り 付けられていることを確認します。フロントパネルで確認するには、取り付けられている用紙の 表示 ボタン を使用します。同時に、カラーキャリブレーションのステータスを確認してく ださい。ステータスが [ペンディング] または [失効] の場合、カラーキャリブレーションを実行す る必要があります (56 ページの 「カラーキャリブレーション」を参照)。変更を加えて問題が解 決した場合、ジョブを再印刷する必要があります。
- 2. 正しい印刷面に印刷しているかどうかを確認してください。
- 適切な印刷品質設定を使用しているかどうかを確認してください (47 ページの 「印刷」を参照)。[速度] または [高速] オプションを選択した場合、最も正確な色が得られない場合があります。印刷品質設定を変更して問題が解決した場合、この時点でジョブを再印刷する必要があります。
- 4. アプリケーション カラーマネジメントを使用している場合、選択した用紙の種類および印刷品 質設定に合ったカラー プロファイルを使用しているかどうか確認してください。使用するカラ 一設定が不明の場合、55 ページの「カラーマネジメント」を参照してください。
- 5. 問題が印刷物とモニタ間でのカラーの差異による場合、HP Printer Utility の「ディスプレイのキャリブレーション方法」セクションの手順に従ってください。問題が解決した場合、この時点でジョブを再印刷する必要があります。

- 6. [イメージ診断の印刷] を印刷します。<u>132 ページの「イメージ診断の印刷 」</u>を参照してください。
- 7. 必要なカラーを生成するカラー調整オプションを使用します。58 ページの「カラー調整オプシ <u>ヨン」</u>を参照してください。

上記のすべての処理を実行しても問題が解決されない場合は、HP カスタマー・ケア・センターにお 問い合わせの上、詳細を確認してください。

#### ページ レイアウト アプリケーションで EPS または PDF イメージを使用した場 合のカラー精度

Adobe InDesign や QuarkXPress などのページ レイアウト アプリケーションは EPS、PDF、または グレースケール ファイルのカラーマネジメントをサポートしません。

このようなファイルを使用する必要がある場合は、Adobe InDesign または QuarkXPress で使用する のと同じカラー スペースに、EPS、PDF、またはグレースケール イメージがすでにあることを確認 します。たとえば、最終的な目的がジョブを SWOP 規格に準拠した印刷機で印刷することである場 合、ジョブの作成時にイメージを SWOP に変換します。

### カラーの色あせ

速乾性フォト用紙に印刷した場合は、短期間で色あせします。2週間より長く用紙を保存する場合に は、ラミネート加工しておけば色あせを防ぐことができます。

膨張しやすいコート紙に印刷した場合は、色あせしにくくなります。ただし、用紙の種類にかかわら ず、ラミネート加工しておけば色あせを防ぐことができます(色あせしやすさはラミネートの種類に よって異なります)。詳しくは、ラミネートの業者にお問い合わせください。

## イメージが不完全(下部の一部が印刷されない)

- プリンタがすべてのデータを受信する前に、キャンセルボタンを押した可能性があります。その場合は、データの転送が終了しているため、ページを再度印刷する必要があります。
- [I/O タイムアウト] 設定が短すぎる可能性があります。この設定により、ジョブが終了したとプリンタが判断する前に、コンピュータがデータをさらに送信するまでのプリンタの待ち時間が決まります。この場合、フロントパネルで、[I/O タイムアウト] 設定を長くして、データを再度送信して印刷します。[接続] アイコン 記 から、[詳細設定] [I/O タイムアウトの選択] の順に選択します。
- コンピュータとプリンタ間の通信に問題がある可能性があります。USB またはネットワーク ケ ーブルを確認してください。
- ソフトウェアの設定が、現在使用しているページ サイズ (長尺印刷など) に対して正しいかどう かを確認してください。
- ネットワーク ソフトウェアを使用している場合は、タイムアウトが発生していないかどうかを 確認してください。

# イメージの一部が印刷されない

イメージの欠落は通常、取り付けられている用紙の実際の印刷可能な範囲と、ソフトウェアで認識さ れている印刷可能な範囲が一致していない場合に発生します。

取り付けられた用紙サイズの実際の印刷可能領域を確認します。

印刷可能領域 = 用紙サイズ - マージン

- ソフトウェアが認識する印刷可能な領域(「印刷領域」または「印刷可能領域」とも呼ばれます) を確認します。たとえば、ソフトウェアアプリケーションによっては、このプリンタで使用される印刷可能な範囲よりも広い範囲を標準と想定している場合があります。
- マージンがきわめて狭いカスタムページを定義した場合、プリンタ自体により最小マージンが 上書きされ、イメージが少し途切れる場合があります。より大きい用紙サイズを使用するか (49ページの「マージンオプションを選択する」を参照)。
- 印刷するイメージ自体にマージンが含まれている場合は、[内容をマージンでクリップ] を使用することによって正常に印刷できることがあります (49 ページの「マージンオプションを選択する」を参照)。
- ロール紙を使用して長いイメージを印刷する場合、ソフトウェアがそのサイズのイメージに対応 しているかどうかを確認してください。
- 用紙サイズの幅が足りない場合、用紙の向きを縦から横に変更するように要求されることがあり ます。
- 必要に応じて、ソフトウェア アプリケーションでイメージやドキュメントのサイズを小さくして、マージン間にぴったり収まるようにします。

イメージの一部が印刷されない場合、別の原因も考えられます。Adobe Photoshop、Adobe Illustrator、CoreIDRAW などのアプリケーションは、16 ビットの内部座標系を使用するため、32,768 ピクセルを超えるイメージを処理できません。これらのアプリケーションから、これより大きいイメ ージを印刷すると、イメージの下部がクリップされます。この場合、イメージ全体を印刷するには、 イメージ全体が 32,768 ピクセルより小さくなるように、解像度を下げます。Windows の PCL および HP-GL/2 ドライバには、[16 ビットアプリケーション互換性] というオプションがあり、これらのイメ ージの解像度を自動的に下げるために使用できます。このオプションは、[詳細設定] タブで [ドキュ メントのオプション] - [プリンタの機能] の下に表示されます。

### 一部のオブジェクトがイメージ内に印刷されない

高品質で大判のプリント ジョブを印刷するには大量のデータが必要になるため、特定のワークフローでは、一部のオブジェクトが出力されなくなる問題が発生することがあります。このような場合の Windows 用 PCL または HP-GL/2 ドライバの推奨設定は、次のとおりです。

- [詳細設定] タブで、[ドキュメントのオプション] [プリンタの機能] を選択して、[ビットマップ 形式でジョブを送信する] を [有効] に設定します (HP-GL/2 ドライバのみ)。
- [詳細設定] タブで、[ドキュメントのオプション] [プリンタの機能] を選択して、[16 ビット ア プリケーション互換性] を [有効] に設定します。
- [詳細設定] タブで、[ドキュメントのオプション] [プリンタの機能] を選択して、[アプリケーションの最大解像度] を [300] に設定します。

上記の設定はトラブルシューティングのために挙げたものであり、最終的な出力品質や、プリント ジョブを生成するために必要な時間に影響する場合があります。したがって、上記の設定でも問題を解決できなかった場合は、デフォルト値に戻してください。

Mac OS 上で作業している場合、上記の設定は使用できません。代わりに、お使いのアプリケーションでビットマップ イメージの解像度を下げてみてください。

### PDF ファイルの一部やオブジェクトが印刷されない

古いバージョンの Adobe Acrobat や Adobe Reader では、HP-GL/2 ドライバを使用して高解像度で印 刷すると、大判の PDF ファイルの一部が印刷されなかったり、オブジェクトが印刷されない場合が あります。このような問題を解決するために、Adobe Acrobat または Adobe Reader ソフトウェアを 最新バージョンにアップグレードします。これらの問題は、バージョン7以降では解決されていま す。

### イメージ診断の印刷

イメージ診断の印刷では、印刷の信頼性の問題を明確にするためのパターンが印刷されます。これに より、現在コンピュータに取り付けられているプリントヘッドのパフォーマンスをチェックし、目詰 まりやその他の問題を起こしているプリントヘッドがないかどうかを確認できます。

イメージ診断の印刷を実行するには、以下の手順に従います。

1. 問題が検出された時と同じ用紙の種類を使用します。

2. フロントパネルの取り付けられている用紙の表示ボタン リンタに取り付けられている用紙と同じかどうかを確認します。

3.

プリンタのフロントパネルで、[イメージ品質の保守] アイコン 😡 を選択してから、**[イメージ** 診断の印刷] を選択します 。

[イメージ診断の印刷]の印刷には2分ほどかかります。

印刷は2つの部分に分かれており、両方でプリントヘッドのパフォーマンスがテストされます。

- パート1(上部)は純粋なカラーの長方形から構成され、それぞれのカラーは各プリントヘッドに 対応しています。このパートは、各カラーから得られる印刷品質を表しています。
- パート2(下部)は小さな破線から構成され、それぞれの破線は各プリントヘッドのノズルに対応しています。このパートはパート1を補完するものであり、各プリントヘッドの問題のあるノズルの個数をより明確に検出することを目的としています。

印刷物を注意して見てください。カラーの名前が、長方形の上および破線のパターンの中央に表示されます。



最初に印刷の上部 (パート1)を見てください。各カラーの長方形の色は、水平の線がなく均一である 必要があります。

次に、印刷の下部 (パート2)を見てください。各カラーのパターンに、破線の大部分が表示されているかどうかを確認します。

パート1に水平の線が表示され、パート2の破線の一部が印刷されない場合、問題のあるプリントへ ッドをクリーニングする必要があります。ただし、長方形が塗りつぶされている場合は、パート2の 破線の一部が印刷されなくても気にする必要はありません。ノズルが多少目詰まりを起こしてもプリ ンタで補正されるため、問題はありません。

これは、グレーが良い状態で印刷された例です。

G



同じライトグレーが悪い状態で印刷された例です。



#### 解決のための処置

- 問題のあるプリントヘッドをクリーニングします (<u>137 ページの「プリントヘッドをクリーニン</u> <u>グする」</u>を参照)。次に、[イメージ診断の印刷] を再印刷し、問題が解決したかどうかを確認し ます。
- 2. 問題が解決しない場合は、プリントヘッドをもう一度クリーニングしてから [イメージ診断の印刷] を再印刷し、問題が解決したかどうかを確認します。
- 問題が解決しない場合は、プリントヘッドを手動でクリーニングしてみてください (<u>137 ページの「プリントヘッドをクリーニングする」</u>を参照)。印刷がうまくいく場合は、現 在の印刷ジョブを再印刷することもできます。
- 4. 問題が解決しない場合は、プリントヘッドのドロップ検出器をクリーニングしてみてください。 通常、この操作が必要な場合はプリンタから表示されますが、プリンタから表示されていない場 合でも良い結果を得られることがあります。138 ページの「プリントヘッドドロップ検出器を クリーニングする」を参照してください。
- それでも問題が解決しない場合は、問題が解消しないプリントヘッドを交換するか (80ページの「インクカートリッジとプリントヘッドの取り扱い」を参照)、HP サポートにお問 い合わせください (154ページの「HP サポートへのお問い合わせ」を参照)。

## 問題が解決されない場合

この章のヒントを適用しても印刷品質の問題が解決しない場合は、次のいずれかを実行してください。

- 印刷品質オプションのレベルを上げます。<u>47 ページの 「印刷」</u>を参照してください。
- 印刷に使用しているドライバを確認します。HP 製以外のドライバをご使用の場合、ドライバ ベンダーにお問い合わせの上、問題についてご確認ください。可能であれば、適切な HP ドライバ を試します。最新の HP ドライバは <u>http://www.hp.com/go/T620/drivers</u> からダウンロードできます。
- HP 製以外の RIP を使用している場合、RIP の設定が正しくない可能性があります。RIP に収録 されているマニュアルを参照してください。
- プリンタのファームウェアが最新のものであるかどうかを確認します。<u>98 ページの「ファーム</u> ウェアをアップデートする」を参照してください。
- ソフトウェア アプリケーションの設定が正しいかどうかを確認します。
# 14 インクカートリッジとプリントヘッドに関するトラブルシューティング

- <u>インクカートリッジを取り付けられない</u>
- <u>インクカートリッジのステータス メッセージ</u>
- <u>プリントヘッドを取り付けられない</u>
- <u>フロントパネルにプリントヘッドを取り付け直す、または交換するようにメッセージが表示される</u>
- プリントヘッドをクリーニングする
- <u>プリントヘッド ドロップ検出器をクリーニングする</u>
- <u>プリントヘッドの軸合わせ</u>
- <u>プリントヘッドのステータス メッセージ</u>

### インクカートリッジを取り付けられない

- 1. 正しいカートリッジ (モデル番号)を使用しているかどうかを確認します。
- 2. カートリッジのラベルの色がスロットのラベルの色と同じであるかどうかを確認します。
- カートリッジの向きが正しいかどうか、カートリッジのラベルを示す文字や文字列の右側が上に なっていて読み取れるかどうかを確認します。

△ 注意 : インクカートリッジスロットの内部はクリーニングしないでください。

### インクカートリッジのステータス メッセージ

表示されるインクカートリッジのステータス メッセージには、以下のものがあります。

- 「OK」: カートリッジは問題なく正常に動作しています。
- 「未装着です」:カートリッジが全く取り付けられていないか、または正しく取り付けられていません。
- 「もうすぐなくなります」: インクの残量が少なくなっています。
- 「残量が僅かです」: インクの残量がきわめて少なくなっています。
- 「インクがありません」: カートリッジが空です。
- 「再度取付け下さい」: カートリッジをいったん取り外して、取り付け直してください。
- 「交換して下さい」:新しいカートリッジと交換することをお勧めします。
- 「変更済み」: インクの補充などカートリッジのステータスに予期しないことが起こりました。
- 「使用期限切れ」:カートリッジの使用期限が切れました。

### プリントヘッドを取り付けられない

- 1. 正しいプリントヘッド (モデル番号)を使用しているかどうかを確認します。
- 2. プリントヘッドから2つのオレンジ色の保護キャップを取り外したかどうかを確認します。
- 3. プリントヘッドのラベルの色がスロットのラベルの色と同じであるかどうかを確認します。
- 4. プリントヘッドの向きが正しいかどうかを (他のプリントヘッドと比較して) 確認します。



プリントヘッドのカバーが正しく閉じられ、ラッチで固定されているかどうかを確認します。
 <u>88 ページの「プリントヘッドを取り付ける」</u>を参照してください。

### フロントパネルにプリントヘッドを取り付け直す、または交換 するようにメッセージが表示される

- 1. フロントパネルで、電源をオフにしてからもう一度オンにします。
- フロントパネルを確認して [印刷可能です] というメッセージが表示されている場合は、プリンタ が印刷できる状態です。問題が解決しない場合は、次の手順を続行します。
- プリントヘッドを取り外します。85ページの「プリントヘッドを取り外す」を参照してください。
- 4. プリントヘッドの裏面にある電極部分を、研磨剤が入っていない布でクリーニングします。付着物の除去に水分が必要な場合、刺激が少ない消毒用アルコールを注意しながら使用します。水は使用しないでください。
- △ **注意**: デリケートな処理のため、プリントヘッドが破損する場合があります。プリントヘッド の底面のノズルは、特にアルコールで触れないようにしてください。



- 5. プリントヘッドを再度取付けます。<u>88 ページの「プリントヘッドを取り付ける」</u>を参照してく ださい。
- 6. フロントパネルのメッセージを確認します。問題が解決しない場合は、新しいプリントヘッドを 取り付けてみてください。

### プリントヘッドをクリーニングする

プリンタの電源が常にオンになっている限り、定期的に自動クリーニングが実行されます。これによりノズル内に新しいインクが確保され、ノズルの目詰まりを防止し、カラー精度が保たれます。まだ 自動クリーニングを行っていない場合は、次に進む前に<u>132 ページの「イメージ診断の印刷」</u>を参 照してください。

プリントヘッドをクリーニングするには、メニューボタンを押してメインメニューに戻り、[イメージ品質の保守] アイコン を選択してから [プリントヘッドのクリーニング] を選択します。イメ ージ品質診断の印刷プロセスを行うと、問題のあるカラーが判断できます。問題のあるカラーを含む プリントヘッドを2個1組選択します。クリーニングするカラーが不明な場合は、すべてのプリント ヘッドをクリーニングするよう選択することもできます。すべてのプリントヘッドのクリーニングに は、9分ほどかかります。1組のプリントヘッドのクリーニングには、6分ほどかかります。

- JAWW フロントパネルにプリントヘッドを取り付け直す、または交換するようにメッセージが表示さ 137 れる

### プリントヘッド ドロップ検出器をクリーニングする

プリントヘッド ドロップ検出器はセンサーとして機能し、印刷できないプリントヘッドのノズルが検 出された場合、良好な印刷結果が得られるプリントヘッドと交換します。繊維、頭髪、紙くずなどが あると、センサーが遮られて印刷品質に悪影響を与えます。

フロントパネルにクリーニング処理が必要であるとの警告メッセージが表示された場合、プリントヘッド ドロップ検出器をクリーニングすることをお勧めします。すぐにプリントヘッド ドロップ検出 器をクリーニングしない場合、プリンタは通常通り作動しますが、フロントパネルには警告が表示され続けます。

△ 注意: 手にインクがつかないように手袋をはめてください。



1. フロントパネルでプリンタの電源を切ります。



2. 感電を防ぐため、プリンタのスイッチをオフにしてから電源コードを抜いてください。



3. ウィンドウを開きます。



格納されているプリントヘッド キャリッジの横にあるプリントヘッド ドロップ検出器を確認します。



- 5. プリントヘッド ドロップ検出器に付着しているゴミを取り除きます。
- 6. 糸くずの出ない布を使用してドロップ検出器の表面を拭き、目に見えないゴミを取り除きます。



7. ウィンドウを閉じます。



8. ケーブルを差し込み、プリンタの電源を入れます。



9. フロント パネルでプリンタの電源を入れます。



### プリントヘッドの軸合わせ

プリントヘッド間の正確な軸合わせは、高いカラー精度、なめらかなカラー グラデーション、および グラフィック要素の鮮明なエッジを実現する上で重要です。このプリンタには、プリントヘッドの入 手または交換時に、プリントヘッドの軸合わせ処理を自動で行う機能があります。

紙詰まりが発生した場合、またはカラーが正確に再現されない問題が発生した場合は (<u>55 ページの</u> 「カラーマネジメント」を参照)、プリントヘッドの軸合わせを行う必要があります。

- ② 注記: 紙詰まりが発生した場合、プリントヘッドを取り付け直し、[イメージ品質の保守] アイコン
  - 💼 でもう一度軸合わせ処理を行うことをお勧めします。
- △ 注意 : プリントヘッドの軸合わせの際は、透明または半透明な用紙は使用しないでください。

### プリントヘッドを再度取り付ける手順

(ンク システムの問題

- 1. 軸合わせ処理の実行中に誤った用紙が取り付けられている場合は、フロントパネルのキャンセルボタンを押してください。
- △ 注意: 軸合わせ処理をキャンセルした場合は、印刷を行わないでください。[イメージ品質の 保守] メニューの手順で軸合わせをやり直します。
- 使用する用紙を取り付けます。24 ページの「用紙の取り扱い」を参照してください。ロール紙 またはカット紙を使用することもできますが、A3 横置きより大きいサイズにする必要がありま す。
- △ 注意 : プリントヘッドの軸合わせの際は、透明または半透明な用紙は使用しないでください。
- すべてのプリントヘッドを取り外して、取り付け直します。85ページの「プリントヘッドを取 り外す」および88ページの「プリントヘッドを取り付ける」を参照してください。プリントヘ ッドの軸合わせ処理が開始されます。

**4.** ウィンドウが閉じられていることを確認します。プリントヘッドの軸合わせ中に強い光源がプリンタの近くにあると、軸合わせが影響を受けることがあります。



- この処理には6分ほどかかります。フロントパネルに処理の完了が表示されてから、プリンタを 使用します。
- ② 注記: プリンタによりキャリブレーションイメージが印刷されます。イメージの印刷結果は 気にする必要はありません。フロントパネルには、処理中のあらゆるエラーが表示されます。

### [イメージ品質の保守] メニューの手順

- 使用する用紙を取り付けます。24 ページの「用紙の取り扱い」を参照してください。ロール紙 またはカット紙を使用することもできますが、A3 横置きより大きいサイズ (297 x 420 mm) にす る必要があります。
- △ 注意: プリントヘッドの軸合わせの際は、透明または半透明な用紙は使用しないでください。
- 2. メニューボタンを押してメインメニューに戻り、[イメージ品質の保守] アイコン なから [プリントヘッドの軸合わせ] を選択します。プリンタによって、軸合わせの実行に必要 となる十分な用紙が取り付けられているかどうかが確認されます。
- 十分な用紙が取り付けられている場合、プリンタによって軸合わせが実行され、軸合わせのパタ ーンが印刷されます。ウィンドウが閉じられていることを確認します。プリントヘッドの軸合わ せ中に強い光源がプリンタの近くにあると、軸合わせが影響を受けることがあります。



 この処理には5分ほどかかります。フロントパネルに処理の完了が表示されてから、プリンタを 使用します。

### 軸合わせ中のスキャン エラー

軸合わせ処理がうまくいかない場合、スキャンの問題に関するメッセージがフロントパネルに表示されます。これは、軸合わせが正常に完了されなかったことを意味します。プリンタの軸合わせが行われていないため、印刷品質を高くするには、印刷前に軸合わせを繰り返す必要があります。問題の原因として、以下のことが考えられます。

- 使用する用紙が適切ではない。適切な用紙で軸合わせを繰り返します。
- プリントヘッドの状態に関する問題。プリントヘッドのクリーニングを行います。 <u>137 ページの「プリントヘッドをクリーニングする」</u>を参照してください。
- ウィンドウが開いた状態で軸合わせが行われた。ウィンドウを閉じて軸合わせを繰り返します。

適切な用紙を使用し、プリントヘッドのクリーニングを行い、ウィンドウを閉じておいても問題が解 消されない場合は、スキャニング システムに問題がある可能性があるため、修復が必要です。プリン トヘッドがきれいであるにもかかわらず動作しない場合は、交換が必要です。

### プリントヘッドのステータス メッセージ

表示されるプリントヘッドのステータス メッセージには、以下のものがあります。

- 「OK」: プリントヘッドは問題なく正常に動作しています。
- 「未装着です」: プリントヘッドが全く取り付けられていないか、または正しく取り付けられていません。
- 「個別テストが必要」:プリントヘッドを個別にテストして、問題のあるプリントヘッドを確認します。すべてのプリントヘッドをいったん取り外してから1つずつ取り付け直します。1つ取り付ける度に、ラッチとキャリッジカバーを閉じます。問題のあるプリントヘッドがフロントパネルで示され、取り付け直しまたは交換のメッセージが表示されます。
- 「再度取付け下さい」: プリントヘッドをいったん取り外して、取り付け直してください。メッセ ージが消えない場合は、電極部分をクリーニングします。137ページの「フロントパネルにプリ ントヘッドを取り付け直す、または交換するようにメッセージが表示される」を参照してくだ さい。それでもメッセージが消えない場合は、新しいプリントヘッドと交換します。 85ページの「プリントヘッドを取り外す」および88ページの「プリントヘッドを取り付ける」 を参照してください。
- 「交換して下さい」: プリントヘッドに問題があります。動作するプリントヘッドと交換します。
   <u>85ページの「プリントヘッドを取り外す」</u>および<u>88ページの「プリントヘッドを取り付ける」</u>
   を参照してください。
- 「交換が不完全」: プリントヘッドの交換処理を正常に完了できませんでした。交換処理を再度行って正常に完了させてください (プリントヘッドを交換する必要はありません)。
- 「取り外して下さい」: プリントヘッドが印刷用途に適していません。

# 15 一般的なプリンタに関するトラブルシュー ティング

- <u>プリンタで印刷されない</u>
- <u>プリンタの印刷が遅い</u>
- <u>コンピュータとプリンタ間の通信に問題がある</u>
- HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) にアクセスできない
- <u>内蔵 Web サーバにアクセスできない</u>
- <u>ファイルシステムの自動確認</u>
- <u>AutoCAD 2000 でメモリ アロケーション エラーが発生する</u>
- Microsoft Visio 2003 から印刷しても出力されない
- <u>QuarkXPress から印刷する際に使用できない機能</u>
- <u>プリンタ アラート</u>

### プリンタで印刷されない

すべての手順を正しい順序で実行しても (用紙およびインク コンポーネントを正しく装着し、ファイ ルのエラーがない状態)、コンピュータから送信されたファイルが正しく印刷されない場合がありま す。

- 電源に問題がある可能性があります。プリンタが動作せず、フロントパネルに何も表示されない 場合は、電源ケーブルが正しく接続され、ソケットに電源が供給されているかどうかを確認して ください。
- 強力な電磁場や重大な電気障害など、異常な電磁現象が発生している場合、プリンタが異常な動作をしたり、動作を停止することがあります。このような場合は、フロントパネルの電源ボタンを押してプリンタの電源を切り、電源コードを抜き、電磁的な環境が正常に戻るまで待機してから、電源を入れ直してください。問題が解決しない場合は、HP カスタマー・ケア・センターにお問い合わせください。
- グラフィック言語の設定が間違っている場合は、23ページの「グラフィック言語の設定を変更 する」
- プリンタに適したドライバがコンピュータにインストールされていない可能性があります。『セットアップ手順』を参照してください。
- カット紙に印刷する場合は、プリンタドライバで手差しを給紙方法として指定する必要があります。
- 用紙情報が指定されるまでジョブが保留されている可能性があります。

### プリンタの印刷が遅い

次のような原因が考えられます。

- 印刷品質を [高品質] または [高精細] に設定している場合。[高品質] および [高精細] での印刷は 時間がかかります。
- 用紙を取り付けたときに、正しい用紙の種類を指定しなかった場合。用紙の種類によっては、より長い印刷時間が必要な場合があります。たとえば、フォト用紙およびコート紙では、パス間の乾燥時間が長くなる場合があります。プリンタに現在設定されている用紙の種類を確認するには、43 ページの「用紙に関する情報を表示する」を参照してください。
- プリンタをネットワーク経由で接続している場合。ネットワーク上のすべてのコンポーネント (ネットワーク インタフェース カード、ハブ、ルータ、スイッチ、およびケーブル)が高速動作 に対応しているかどうかを確認します。ネットワーク上の他のデバイスのトラフィック量も確認 してください。
- フロントパネルで乾燥時間を [長い] に設定している場合。乾燥時間を [最適] に変更してみてください。

### コンピュータとプリンタ間の通信に問題がある

問題の例を以下に示します。

- プリンタにイメージを送信しても、フロントパネルのディスプレイに「データを受信しています」というメッセージが表示されない。
- 印刷しようとすると、コンピュータにエラーメッセージが表示される。

- 通信が確立された状態で、コンピュータまたはプリンタのいずれかがハングしている (アイドル 状態)。
- 印刷結果に不規則なエラーまたは原因不明なエラーが発生する(線が正しく表示されない、グラフィックの一部だけ表示されるなど)。

通信の問題を解決するには、以下の手順に従います。

- アプリケーションで正しいプリンタを選択していることを確認します。<u>47 ページの「印刷」</u>を 参照してください。
- 問題が起きているアプリケーションとは別のアプリケーションで印刷した場合に、プリンタが正しく動作することを確認します。
- 大判印刷の場合は、受信、処理、印刷に時間がかかる場合があります。
- プリンタがネットワークに接続されている場合は、USB ケーブルでプリンタとコンピュータを 直接接続して印刷してみます。
- プリンタとコンピュータの間に、スイッチ ボックス、バッファ ボックス、ケーブル アダプタ、 ケーブル コンバータなどの中間デバイスがある場合は、それらを取り外し、プリンタとコンピュータを直接接続して印刷してみます。
- インタフェース ケーブルを別のものに変えて試してみます。
- グラフィック言語の設定が正しいことを確認します。23 ページの「グラフィック言語の設定を 変更する」を参照してください。
- プリンタが USB で接続されている場合、USB ケーブルをいったん取り外してから再びコンピュ ータに取り付けます。

### HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリ ティ (Mac OS) にアクセスできない

まだお読みでない場合は、まず<u>20 ページの「HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユー</u> <u>ティリティ (Mac OS) にアクセスする」</u>をお読みください。

- HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) を使用するためには、プリンタと USB で接続する必要 があります。
- 2. メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[接続] アイコン 配 を選択します。
- 3. [詳細設定] [Web サービス] [プリンタ ユーティリティ ソフトウェア] [有効] の順に選択します。
- プリンタと TCP/IP で接続されている場合は、メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[接続] アイコン 記 をもう一度選択します。
- 5. 使用している接続の種類を選択します。
- 6. [情報の表示] を選択します。

それでも接続できない場合は、プリンタの電源を切り、フロントパネルの 電源 ボタンで電源を入れ 直してください。

### 内蔵 Web サーバにアクセスできない

まだお読みでない場合は、まず21 ページの 「内蔵 Web サーバにアクセスする 」をお読みください。

- ② 注記: USB、TCP/IP または Jetdirect でプリンタに接続している場合は、HP プリンタ ユーティリティを使用してください。
  - 1. メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[接続] アイコン 配を選択します。
  - 2. [詳細設定] [内蔵 Web サーバ] [内蔵 Web サーバを使用] [オン] の順に選択します。
  - プリンタと TCP/IP で接続されている場合は、メニュー ボタンを押してメイン メニューに戻り、[接続] アイコン 記 をもう一度選択します。
  - 4. 使用している接続の種類を選択します。
  - 5. [情報の表示] を選択します。
  - 6. [IP 有効] が表示されていることを確認します。表示されていない場合は、別の接続を選択する必要があります。

それでも接続できない場合は、プリンタの電源を切り、フロントパネルの 電源 ボタンで電源を入れ 直してください。

### ファイルシステムの自動確認

プリンタの電源を入れると、フロントパネルに以下のような表示が現れることがあります。



これは、ファイルシステムの確認が行われているところです。完了するまでに最大 40 分かかること があります。完了するまでお待ちください。

△ 注意:ファイルシステムの確認が完了する前にプリンタの電源を切ると、ファイルシステムに重大な損傷が発生します。いずれにせよ、再びプリンタの電源を入れると、ファイルシステムの確認が最初から開始されます。

② 注記: プリンタの電源を入れ直すと、初期化、およびプリントヘッドのチェックと準備に約3分間 かかります。しかし、プリンタが長期間使用されておらず、プリントヘッドの準備にさらに時間がか かるなど、状況によっては最大で40分かかることがあります。

### AutoCAD 2000 でメモリ アロケーション エラーが発生する

プリンタ ドライバのインストール後、AutoCAD 2000 から最初に印刷しようとすると、「メモリアロ ケーション エラー」を示すメッセージが表示され、イメージが印刷されない場合があります。

この問題の原因は、AutoCAD 2000 です。この問題を解決するには、プロッタ アップデート パッチ (**[plotupdate.exe]**) を、Autodesk の Web サイト (<u>http://www.autodesk.co.jp/</u>) からダウンロードしま す。 このパッチは、AutoCAD 2000 での印刷に関してその他の問題がある場合に、解決に役立つ可能性があります。

### Microsoft Visio 2003 から印刷しても出力されない

Microsoft Visio 2003 から大きなイメージ (長さ 129 インチ以上) を印刷する場合の問題についての詳細は、Microsoft のオンライン サポート技術情報 (<u>http://support.microsoft.com/search/</u>) を参照してください。

これらの問題を解消するには、Visio でイメージのサイズを 129 インチ以下に縮小し、Windows ドラ イバの [[機能]] タブの [サイズ変更オプション] を使用して描画を拡大します。アプリケーションでの 縮小率とドライバでの拡大率が一致する場合、結果は設定どおりになります。

### QuarkXPress から印刷する際に使用できない機能

QuarkXPress から印刷する場合、以下のドライバ機能は使用できません。

- サイズ変更
- 用紙節約オプション

同じ結果を得るには、QuarkXPress に用意されている同等の機能を使用します。

### プリンタ アラート

このプリンタは、次の2種類のアラートを発信します。

- エラー:主に、プリンタによる印刷ができないことを警告します。ただしドライバでは、プリン タで印刷が可能な場合でも、イメージの途切れなど、印刷結果を損なう状態についても警告しま す。

プリンタのシステム内には、4つの異なる警告装置があります。

- フロントパネルの表示:フロントパネルには、関連性が最も高い警告のみが表示されます。通常、確認のために OK ボタンを押す必要がありますが、警告の場合は時間が経過すると表示されなくなります。プリンタがアイドル状態になる場合や、より重大な警告がない場合は、「カートリッジのインク残量が少なくなっています」など、常時表示される警告が再表示されます。
- ドライバ:ドライバからアラートが表示されます。最終出力で問題を発生させる可能性のあるジョブ設定について警告します。プリンタで印刷の準備ができていない場合は、警告が表示されます。
- HP Printer Utility (Windows) または HP プリンタ ユーティリティ (Mac OS) の場合: これらの アプリケーションのアラートは、[概要] タブの右側にある [注目すべき項目] リストで確認できま す。

デフォルトでは、印刷を実行中で、問題が発生した場合にのみアラートが表示されます。たとえ ば、カートリッジの残りが少なくなった場合や、インクがなくなった場合、プリンタの用紙がな くなった場合です。アラートが有効になっている状態で印刷を妨げる問題が発生すると、ポップ アップ ウィンドウが表示され、プリンタで印刷できない理由が説明されます。必要な結果を得 るには、指示に従って操作します。

② 注記: 環境によっては、双方向通信に対応していない場合があります。たとえば、Windows コンピュータが USB でプリンタに接続されている場合などです。そのような場合は、ジョブを 実行したユーザにアラートが到着しません。

# 16 フロントパネルのエラー メッセージ

フロントパネルの画面に、以下のメッセージのいずれかが表示される場合があります。その場合は、 [推奨] 列のヒントに従ってください。

ここに示されていないエラー メッセージが表示され、適切な対応が不明な場合は、HP サポートにお 問い合わせください。<u>154 ページの「HP サポートへのお問い合わせ」</u>を参照してください。

| 表 16-1 | テキスト | メッセージ |
|--------|------|-------|
|--------|------|-------|

| メッセージ                                    | 推奨                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>[カラー] カートリッジの使用期限が切れています             | カートリッジを交換してください。 <mark>80 ページの 「インクカ</mark><br><u>ートリッジとプリントヘッドの取り扱い」</u> を参照してくださ<br>い。                                                                                   |
| [カラー] カートリッジがありません                       | 該当するカラーのカートリッジを取り付けてください。<br><u>80 ページの 「インクカートリッジとプリントヘッドの取り</u><br>扱い」を参照してください。                                                                                         |
| [カラー] カートリッジがインク切れです                     | カートリッジを交換してください。 <u>80 ページの 「インクカ</u><br><u>ートリッジとプリントヘッドの取り扱い」</u> を参照してくださ<br>い。                                                                                         |
| [カラー] プリントヘッド #[n] エラー : 取り付けられていませ<br>ん | 該当するプリントヘッドを取り付けてください。<br><u>80 ページの 「インクカートリッジとプリントヘッドの取り</u><br>扱い」を参照してください。                                                                                            |
| [カラー] プリントヘッド #[n] エラー : 取り外して下さい        | 間違ったプリントヘッドを取り外し、該当する種類 (カラー<br>および番号) の新しいプリントヘッドを取り付けてくださ<br>い。 <u>80 ページの「インクカートリッジとプリントヘッドの</u><br>取り扱い」を参照してください。                                                     |
| [カラー] プリントヘッド #[n] エラー : 交換して下さい         | 機能していないプリントヘッドを取り外し、新しいプリント<br>ヘッドを取り付けてください。 <mark>80 ページの 「インクカート</mark><br><u>リッジとプリントヘッドの取り扱い」</u> を参照してください。                                                          |
| [カラー] プリントヘッド #[n] エラー:再度取り付けて下さい        | プリントヘッドを取り外してから同じプリントヘッドを取り<br>付け直すか、電極部分のクリーニングを行います。必要に応<br>じて、新しいプリントヘッドを取り付けます。 <u>137 ページの<br/>「フロントパネルにプリントヘッドを取り付け直す、または交<br/>換するようにメッセージが表示される」</u> を参照してくださ<br>い。 |
| [カラー] プリントヘッド #[n] は保証期間切れです             | 試用期間の長さまたはインク消費量のいずれかが原因で、プ<br>リントヘッドの保証期間が切れました。                                                                                                                          |
| [カラー] プリントヘッド #[n] での保証に関する警告です          | 間違った種類のインクを使用したことにより、プリントヘッ<br>ドの保証が無効になっている可能性があります。                                                                                                                      |
| 10 エラー                                   | プリンタを再起動してください。問題が解決されない場合<br>は、HP サポートにお問い合わせください。 <u>154 ページの</u><br>「 <u>HP サポートへのお問い合わせ 」</u> を参照してください。                                                               |
| IO/警告                                    | 再試行してください。それでも問題が解決されない場合は、<br>HP サポートにお問い合わせください。 <u>154 ページの「HP</u><br><u>サポートへのお問い合わせ 」</u> を参照してください。                                                                  |

### 表 16-1 テキスト メッセージ (続き)

| メッセージ                            | 推奨                                                                                           |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 拡張精度キャリブレーションの保留                 | 拡張精度キャリブレーションを実行してください。<br><u>116 ページの 「用紙送りのキャリブレーションを行う 」</u> を参<br>照してください。               |
| 拡張精度印刷キャリブレーションには用紙が小さすぎます       | 用紙を取り外し、より大きい用紙を取り付けてください。                                                                   |
| 拡張精度スキャンキャリブレーションには用紙が小さすぎま<br>す | 用紙を取り外し、より大きい用紙を取り付けてください。                                                                   |
| PDL エラー : インク切れ                  | プリントヘッドをクリーニングしてください。 <u>137 ページの</u><br>「プリントヘッドをクリーニングする 」を参照してください。                       |
| PDL エラー : ジョブがクリップされました          | イメージが用紙またはプリンタに対して大きすぎます。より<br>大きい用紙を取り付けるか、またはイメージ サイズを小さく<br>してください。                       |
| PDL エラー:メモリが足りません                | プリンタを再起動し、ジョブを再送信してみてください。必<br>要に応じて、ジョブの複雑さを軽減します。                                          |
| PDL エラー : 用紙切れ                   | 用紙を追加してください。                                                                                 |
| PDL エラー : 解析エラー                  | 印刷ジョブがプリンタで解析できません。作成し直して、再<br>送信してください。プリンタの接続を確認してください。                                    |
| PDL エラー : 印刷モードエラー               | 用紙の種類またはジョブに対して指定した印刷品質が不適切<br>です。取り付けられている用紙の種類または印刷設定を変更<br>してください。                        |
| PDL エラー : 印刷エラー                  | ジョブをもう一度送信してください。                                                                            |
| PDL エラー:仮想メモリが足りません              | プリンタを再起動し、ジョブを再送信してみてください。必<br>要に応じて、ジョブの複雑さを軽減します。                                          |
| プリントヘッドの軸合わせエラー:用紙が小さすぎます        | 用紙を取り外し、より大きい用紙を取り付けてください。                                                                   |
| [カラー] カートリッジを交換して下さい             | カートリッジを交換してください。 <u>80 ページの「インクカ</u><br><u>ートリッジとプリントヘッドの取り扱い」</u> を参照してくださ<br>い。            |
| [カラー] カートリッジを再度取り付けて下さい          | カートリッジを取り外し、同じカートリッジを再度取り付け<br>てください。 <u>80 ページの「インクカートリッジとプリント<br/>ヘッドの取り扱い」</u> を参照してください。 |
| アップデート:失敗。無効なファイルです。             | 正しいファームウェアのアップデート ファイルが選択されて<br>いることを確認してください。次に、再度アップデートを実<br>行してください。                      |

### 表 16-2 数値エラー コード

| エラーコード                                  | 推奨                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.0, 01.1, 01.2                        | プリンタを再起動してください。問題が解決されない場合は、HP サポートにお問い合わせく<br>ださい。 <u>154 ページの 「HP サポートへのお問い合わせ 」</u> を参照してください。                                                                       |
| 21, 21.1, 22.0, 22.1, 22.2,<br>22.3, 24 | プリンタを再起動してください。問題が解決されない場合は、HP サポートにお問い合わせく<br>ださい。 <u>154 ページの 「HP サポートへのお問い合わせ 」</u> を参照してください。                                                                       |
| 52:01                                   | プリンタの内部クリーニングが必要です。 <u>138 ページの 「プリントヘッド ドロップ検出器を</u><br><u>クリーニングする 」</u> を参照してください。問題が解決されない場合は、HP サポートにお問<br>い合わせください。 <u>154 ページの 「HP サポートへのお問い合わせ 」</u> を参照してください。 |
| 61:01                                   | ファイル形式が間違っているため、プリンタがジョブを処理できません。プリンタのグラフ<br>ィック言語設定を確認してください ( <u>23 ページの「グラフィック言語の設定を変更する」</u> を<br>参照)。ファームウェアとドライバのリリースが最新であることを確認してください。                           |
| 62, 63, 64, 65, 67                      | プリンタのファームウェアをアップデートしてください。 <u>98 ページの 「ファームウェアを</u><br><u>アップデートする 」</u> を参照してください。                                                                                     |

| 表 16-2 数値エラー コード (続き) |                                                                                                                                                    |  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| エラーコード                | 推奨                                                                                                                                                 |  |
| 71.04                 | メモリ不足です。この問題を解消するには HP-GL/2 ドライバの <b>[詳細設定]</b> タブで <b>[ビットマ</b><br><b>ップ形式でジョブを送信する]</b> を選択します。                                                  |  |
| 74.1                  | もうー度ファームウェアのアップデートを実行してみてください。アップデートの処理中<br>は、コンピュータを使用しないでください。問題が解決されない場合は、HP サポートにお問<br>い合わせください。 <u>154 ページの 「HP サポートへのお問い合わせ 」</u> を参照してください。 |  |
| 79                    | プリンタを再起動してください。問題が解決されない場合は、HP サポートにお問い合わせく<br>ださい。 <u>154 ページの 「HP サポートへのお問い合わせ 」</u> を参照してください。                                                  |  |
| 94, 94.1              | カラーキャリブレーションを再度行ってください。 <u>56 ページの 「カラーキャリブレーショ</u><br><u>ン 」</u> を参照してください。                                                                       |  |

# 17 HP カスタマー・ケア

- <u>はじめに</u>
- <u>HP プロフェッショナル サービス</u>
- <u>HP インスタント サポート</u>
- <u>HP プロアクティブ サポート</u>
- <u>HP サポートへのお問い合わせ</u>

### はじめに

HP カスタマー・ケアは、その優れたサポート内容が評価され、受賞経験もあります。お使いの HP Designjet から常に最高の結果を得られるようなサポートをご提供します。弊社は、サポートに関する 幅広く信頼性の高い専門知識を有し、常に新しい技術を効果的に使用することで、細かなサポートを ご提供します。サービスには、セットアップおよびインストールのサポート、トラブル解決のための 情報提供、アップグレード保証、修理および交換サービス、電話と Web によるサポート、ソフトウ ェアのアップデート、自己保守サービスなどがあります。HP カスタマー・ケアについての詳細は、 以下の弊社 Web サイトをご覧ください。

http://www.hp.com/go/graphic-arts

または、お電話でお問い合わせください (<u>154 ページの 「HP サポートへのお問い合わせ 」</u>を参照)。 保証の登録先は以下の通りです。

http://www.register.designjet.hp.com/

### HP プロフェッショナル サービス

### **Knowledge Center**

専用のサービスとリソースを十分にご活用いただくことで、HP Designjet 製品およびソリューション に関して最高のパフォーマンスを実現することができます。

Knowledge CenterのHPコミュニティにご登録ください。大判印刷に携わる方々のコミュニティ (<u>http://www.hp.com/go/T620/knowledgecenter</u>)では以下のリソースをいつでもご利用になれます。

- マルチメディア チュートリアル
- 使用方法に関する手順書
- ダウンロード プリンタの最新ファームウェア、ドライバ、ソフトウェア、用紙プロファイルなど
- 技術サポート オンラインのトラブルシューティング、HP カスタマー・ケアへのご連絡など
- 特定のソフトウェア アプリケーションからさまざまな印刷作業を完了させるためのワークフロ ーおよび詳細なヒント
- HPの専門技術者や他の上級ユーザと直接連絡することのできるフォーラム
- オンラインでの保証の確認。いつでも確認できるので安心です
- 最新の製品情報 プリンタ、サプライ品、アクセサリ、ソフトウェアなど
- インクと用紙に関するすべての情報を確認できるサプライセンター

購入製品とビジネス分野に合わせて登録内容をカスタマイズし、ご希望の連絡方法を設定することが できます。

#### HP スタートアップ キット

『HP スタートアップ キット』はプリンタに同梱されている DVD です。マルチメディア チュートリア ルの概要など、初めて印刷を行う場合に役立つプリンタのソフトウェアやマニュアルが含まれていま す。

#### HP Care Pack および保証期間の延長

HP Care Pack および保証期間の延長により、標準期間を超えてプリンタの保証を延長できます。

HP Care Pack および保証期間の延長には、リモート サポートが含まれます。必要に応じて、2 つの 対応時間のオプションをお選びいただけるオンサイト サービスもご提供します。

- 翌営業日
- 同日営業日の4時間以内(一部の国ではご利用いただけません)

HP Care Pack の詳細は、弊社 Web サイト (<u>http://www.hp.com/go/lookuptool/</u>) をご覧ください。

### HP インストレーション

HP インストレーション サービスでは、プリンタを箱から取り出してセットアップし、接続します。

これは HP Care Pack の一例です。詳細は、弊社 Web サイト (<u>http://www.hp.com/go/lookuptool/</u>) をご 覧ください。

### HP インスタント サポート

HP インスタント サポート プロフェッショナル エディションは、プリンタから診断情報を収集し、 HP のナレッジベースに蓄積された解決策と照合して迅速に問題を解決する、HP のトラブルシューティング用のツールです。

HP インスタント サポートのセッションを開始するには、プリンタの内蔵 Web サーバの [トラブルシ ューティング] ページに表示されるリンクをクリックします。21 ページの 「内蔵 Web サーバにアク セスする」を参照してください。

HP インスタント サポートを使用するには、以下の条件を満たす必要があります。

- プリンタと TCP/IP で接続されていること。HP インスタント サポートには、内蔵 Web サーバからのみアクセスできます。
- Web にアクセスできること。HP インスタント サポートは、Web ベースのサービスです。

HP インスタント サポートは現在、英語、韓国語、簡体中国語、繁体中国語でご利用いただけます。 HP インスタント サポートの詳細については、http://www.hp.com/go/ispe/ をご覧ください。

### HP プロアクティブ サポート

HP プロアクティブ サポートによってプリンタの問題が顕在化する前に問題の識別、診断、および解決ができ、プリンタの休止時間がもたらす損失を低減します。HP プロアクティブ サポート ツール は、サポートにかかるコストを削減しながら生産性を最大限発揮できるよう、あらゆる規模のビジネ スをお手伝いします。すべての操作はマウスのクリックだけで行えます。

HP イメージング&プリンティング サービス スイートのコンポーネントのひとつであるプロアクティ ブ サポートは、投資価値の最大化、プリンタ稼働時間の拡大、およびプリンタ管理コストの削減に明 確に焦点を当てた、印刷環境の管理を支援するサービスです。

HP では、プロアクティブ サポートを今すぐ有効化して時間を節約し、問題を未然に防ぐようお勧め しています。これによってプリンタの休止時間がもたらす損失を低減します。またプロアクティブ サ ポートは、診断を実行してソフトウェアとファームウェアのアップデートをチェックします。

Windows では HP Printer Utility を、Mac OS では HP プリンタ モニタをそれぞれ有効化でき、コンピ ュータと HP の Web サーバとの接続の頻度、および診断チェックの頻度は指定できます。また、診断 チェックは手動で実行することもできます。これらの設定を変更するには、以下の手順に従います。

- HP Printer Utility で [ツール] メニューを選択し、[HP プロアクティブ サポート] を選択します。
- HP プリンタ モニタで [環境設定] を選択し、[HP プロアクティブ サポートの有効化] を選択します。

プロアクティブ サポートによって潜在的な問題が発見された場合は、アラートで通知され、問題の説 明と共に解決方法が推奨されます。場合によっては、解決方法が自動的に適用される場合がありま す。その他の場合には、問題の解決手順を実行するよう求めるメッセージが表示されます。

### HP サポートへのお問い合わせ

HP サポートはお電話でご利用いただけます。お問い合わせになる前に、以下を行ってください。

- ▶ 本書で紹介されているトラブルの解決手段を再度確認してください。
- 関連ドライバのマニュアルを参照してください。
- サードパーティ製のソフトウェア ドライバおよび RIP をインストールしている場合は、それぞれのマニュアルを参照してください。
- 弊社にお問い合わせの際は、お客様のご質問により迅速にお答えできるよう、下記の事項をご確認ください。
  - お使いのプリンタの情報 (プリンタの背面のラベルに記載されている、製品番号とシリアル 番号)
  - フロントパネルにエラー コードが表示される場合は、エラー コードをメモに取り、 148ページの「フロントパネルのエラーメッセージ」

  - お使いのコンピュータ
  - お使いの特別な機器やソフトウェア (スプーラ、ネットワーク、スイッチボックス、モデム、特別なソフトウェア ドライバなど)
  - 。 お使いのケーブル (製品番号) とケーブルの購入場所
  - プリンタでお使いのインタフェースの種類 (USB、またはネットワーク)
  - 。 現在使用中のソフトウェアの名前とバージョン
  - 可能であれば、[現在の設定の印刷] および [サービス情報の印刷] から [上記の全ページの印刷] を印刷しておいてください。サポート センターからこれらのページの FAX 送信をお願いする場合があります (8ページの「プリンタの印刷メニュー」を参照)。

### 電話番号

HP サポートの電話番号の最新リストは、Web で提供しています。弊社 Web サイト (<u>http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\_us.html</u>) をご覧ください。

# 18 プリンタの仕様

- <u>プリンタ機能の仕様</u>
- <u>物理的仕様</u>
- <u>メモリの仕様</u>
- <u>電源の仕様</u>
- <u>エコロジーに関する仕様</u>
- 動作環境の仕様
- 動作音に関する仕様

### プリンタ機能の仕様

#### 表 18-1 HP No.72 インク サプライ品

| プリントヘッド   | プリントヘッドごとに2つのインク:グレー/フォトブラッ<br>ク、マットブラック/イエロー、マゼンタ/シアン     |
|-----------|------------------------------------------------------------|
| インクカートリッジ | 69ml のインク容量カートリッジ : グレー、フォトブラック、<br>イエロー、マゼンタ、シアン          |
|           | 130ml のインク容量カートリッジ : グレー、フォトブラッ<br>ク、マットブラック、イエロー、マゼンタ、シアン |

#### 表 18-2 用紙サイズ

|         | 最小               | 最大                          |
|---------|------------------|-----------------------------|
| ロール紙の幅  | 11 インチ (279 mm)  | 24 インチ プリンタ:24 インチ (609 mm) |
|         |                  |                             |
| ロール紙の長さ |                  | 300 フィート (91.4 m)           |
| カット紙の幅  | 8.3 インチ (210 mm) | 24 インチ プリンタ:24 インチ (609 mm) |
|         |                  |                             |
| カット紙の長さ | 11 インチ (279 mm)  | 24 インチ プリンタ:36 インチ (915 mm) |
|         |                  |                             |

| 表 18-3 印刷解像度 |     |            |                 |                                |
|--------------|-----|------------|-----------------|--------------------------------|
| 印刷品質         | 高精細 | ドライブ       | レンダリング解像度 (ppi) | 印刷解像度 (dpi)                    |
| 高品質          | オン  | 任意の用紙      | 1200 × 1200     | 2400 × 1200 (光沢紙と半光沢紙のみ)       |
|              |     |            | 1200 × 1200     | 1200 × 1200 (その他の種類の任意の用<br>紙) |
|              | オフ  | 任意の用紙      | 600 × 600       | htt.)                          |
|              | -   |            |                 | 600 × 600                      |
| 標準           | オン  | 任意の用紙      | 600 × 600       | 600 × 600                      |
|              | オフ  | HP-GL/2    | 600 × 600       | 600 × 600                      |
|              |     | PostScript | 300 × 300       | 600 × 600                      |
| 高速           | オン  | 任意の用紙      | 600 × 600       | 600 × 600                      |
|              | オフ  | HP-GL/2    | 600 × 600 (1)   | 600 × 600 (2)                  |
|              |     | PostScript | 300 × 300       | 600 × 600 (2)                  |

#### \*サポートされている光沢紙については、102ページの「用紙について」を参照してください。

| 表 18-4 マージン   |                         |
|---------------|-------------------------|
| 上左右のマージン      | 5 mm = 0.2 インチ          |
| 下マージン (用紙の下端) | 5 mm = 0.2 インチ (ロール紙)   |
|               | 17 mm = 0.67 インチ (カット紙) |

指定ベクトル長±0.1%または±0.2mm (いずれか大きい方)、気温 23°C (73°F)、相対湿度 50 ~ 60%、E/A0 サイズの印刷 物に [高品質] または [標準] で HP マットフィルム ロール フィードを使用して印刷。

#### 表 18-6 サポートされているグラフィック言語

HP-PCL3 GUI、HP GL/2 RTL

### 物理的仕様

| 表 18-7 プリンタの物理的仕様 |                      |                          |  |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--|
|                   | 24 インチ プリンタ          | 24 インチ プリンタ (スタンドな<br>し) |  |
| 重量                | 65 kg (143 ポンド)      | 47 kg (103.6 ポンド)        |  |
| 幅                 | 49.7 インチ (1262 mm)   | 49.7 インチ (1262 mm)       |  |
| 奥行き               | 最小:26 インチ (661 mm)   | 最小:26 インチ (661 mm)       |  |
|                   | 最大:28.8 インチ (732 mm) | 最大:28.8 インチ (732 mm)     |  |
| 高さ                | 41.2 インチ (1047 mm)   | 15.4 インチ (391 mm)        |  |

### メモリの仕様

表 18-8 メモリの仕様

専用のファイル処理メモリ\*

\* 384MB の物理的な DRAM

### 電源の仕様

#### 表 18-9 プリンタの電源の仕様

| 電源   | 100-240 V ac ±10%、自動判別 |
|------|------------------------|
| 周波数  | 50 - 60Hz              |
| 電流   | < 2A                   |
| 消費電力 | < 200W                 |

2GB

### エコロジーに関する仕様

本製品は、欧州連合における WEEE および RoHS 指令に準拠しています。これらの製品モデルの ENERGY STAR 準拠状況を確認するには、<u>http://www.hp.com/go/energystar</u> を参照してください。

プリンタのエコロジーに関する仕様の最新情報については、<u>http://www.hp.com/</u>にアクセスし、 「ecological specifications」で検索してください (US サイト)。

### 動作環境の仕様

#### 表 18-10 プリンタの動作環境の仕様

|                  | 温度範囲                               | 湿度範囲     |
|------------------|------------------------------------|----------|
| オプショナル印刷品質での動作時  | 22° C ~ 26° C (72° F ~ 79° F)      | 30%~ 60% |
| 標準印刷での動作時        | 15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F)          | 20%~ 80% |
| 消耗品を取り付けていないプリンタ | 5° C ~ 40° C (41 ~ 104° F)         |          |
| 開梱前の消耗品およびプリンタ   | -40° C ~ 60° C(-40° F ~ 140°<br>F) |          |

## 動作音に関する仕様

プリンタの動作音に関する仕様 (ISO 9296 に準拠)

| 表 18-11 プリンタの動作音に関する仕様 |           |
|------------------------|-----------|
| アイドル状態の騒音出力レベル         | 4.4B (A)  |
| 動作時の騒音出力レベル            | 6.9 B (A) |
| アイドル状態のバイスタンダ位置での音圧    | 29dB (A)  |
| 動作時のバイスタンダ位置での音圧       | 57 dB (A) |



**AppleTalk** Apple Computer 株式会社が 1984 年に開発したコンピュータ ネットワーク用のプロトコル ツール。Apple は、現在では TCP/IP ネットワークを推奨しています。

**Bonjour** IETF のゼロコンフィギュレーション仕様フレームワークの実装に関する Apple Computer 株式会社の 商標で、Apple の Mac OS X バージョン 10.2 以降で使用されているコンピュータ ネットワーク技術。ローカル エリアネットワークで使用可能なサービスを検索するために使用され、 当初は Rendezvous と呼ばれていました。

ESD 静電気の放電。静電気は、日常的に頻繁に発生します。自動車ドアに触れるとスパークしたり、衣服を張 り付かせたりします。制御された静電気には役に立つ用途がありますが、未制御の静電気の放電は電子製品の主 な障害の1つとなります。したがって、破損を防ぐには、製品を設定したり、静電気放電に敏感なデバイスを扱 う際に、いくつかの手順が必要です。このような破損によって、デバイスの平均寿命が短くなることがありま す。未制御の静電気放電を最小限にして、このような破損を減らす方法の1つは、静電気放電に敏感なデバイ ス(プリントヘッドまたはインクカートリッジなど)を扱う前に、製品の接地した箇所(主に金属部分)に触れる ことです。また、身体での帯電の発生を減らすには、カーペットを敷いた場所での作業を避け、静電気放電に敏 感なデバイスを扱う際に身体の移動を最小限に抑えます。さらに、湿度の低い環境での作業を避けます。

HP-GL/2 Hewlett-Packard Graphics Language 2: HP 社が定義するベクトル グラフィック描画用の言語。

I/O 入出力。デバイス間におけるデータのやり取りを説明する用語です。

**ICC** International Color Consortium (国際カラーコンソーシアム) の略語。カラー プロファイルの標準化に同意 している企業の団体です。

IP アドレス TCP/IP ネットワーク上で、特定のノードを識別するための固有の識別子。4 組の整数から構成され、各組はドットで区切られています。

Jetdirect HP 社のプリントサーバ シリーズの商品名。直接ローカル エリア ネットワークへ接続することが可能になります。

LED 発光ダイオード。電気的な刺激が与えられると発光する半導体機器です。

MAC アドレス Media Access Control address (メディアアクセス コントロール アドレス)の略。ネットワー ク上で特定のデバイスを識別するために使用される固有の識別子です。IP アドレスよりも下位レベルの識別子 であり、 デバイスは MAC アドレスおよび IP アドレスの両方を持つ場合があります。

**Rendezvous** Apple Computer 社のネットワーク ソフトウェアの元の名称。現在は Bonjour と呼ばれます。

TCP/IP 伝送制御プロトコル/インターネット プロトコル。インターネットのベースとなる通信プロトコルです。

**USB** Universal Serial Bus (ユニバーサル シリアル バス)の略語。コンピュータに接続するために設計された標準シリアル バスです。

イーサネット ローカル エリア ネットワーク用の一般的なコンピュータ ネットワーク技術。

インクカートリッジ 取り外し可能なプリンタ コンポーネント。特定カラーのインクが収められておりプリントヘッドに提供します。

カッター プラテン上を前後にスライドし、用紙をカットするプリンタのコンポーネント。

**ガモット** プリンタまたはモニタなど、出力デバイス上で再現可能なカラーおよび濃度値の範囲。

**カラー スペース** 各カラーが一連の固有の数値で表されるカラー モデル。多くの異なるカラー スペースが同じ カラー モデルを使用できます。たとえば、通常、モニタは RGB カラー モデルを使用しますが、特定の RGB 数 値セットがさまざまなモニタ上でさまざまなカラーとなるので、モニタはさまざまなカラー スペースを持ちま す。

カラーの一貫性<br />
大量の出力でも、またプリンタを変えても、特定の印刷ジョブの同じカラーを印刷する機能。

**カラー モデル** RGB または CMYK など、数値でカラーを想定したシステム。

**カラー精度** 元のイメージにできるだけ忠実な色あいを印刷する機能。色域はすべてのデバイスで限定されてい るため、特定のカラーについて色を完全に一致させることができない場合があります。

スピンドル 印刷に使用されるロール紙を支えるための棒。

ノズル プリントヘッドにある多数の小さな穴の一つ。印刷に使用するインクが通過します。

ファームウェア プリンタの機能を管理し、プリンタに半永久的に保存されます (アップデート可能)。

**プラテン**プリンタ内にある平らな面。印刷中に用紙がプラテン上を通過します。

**プリンタ ドライバ** 生成フォーマットされた印刷ジョブを、特定のプリンタに適したデータに変換するソフト ウェア。

**プリントヘッド**取り外し可能なプリンタコンポーネント。対応するインクカートリッジから1つまたは複数のインクを吸収し、ノズルの集合体を通して用紙に付着させます。HP Designjet T620 シリーズでは、2つの異なったカラーが各プリントヘッドで印刷されます。

**用紙** 書いたり印刷したりすることを目的に製造される、薄くて平らな素材。用紙の多くは、繊維をパルプにしたり、乾燥または圧縮させて製造されます。

# 索引

#### Α

Autodesk Design Review 印刷元 64

#### Е

Easy Printer Care アクセス 20 アクセスできない 145 言語 21

### Н

HP Care Pack 152 HP-GL/2 23 HP インスタント サポート 153 HP インストレーション 153 HP カスタマー・ケア 152 HP サポート 154 HP スタートアップ キット CD/ DVD 2 HP スタートアップ キット 152 HP プロアクティブ サポー ト 153

### J

Jetdirect プリント サーバ 106

### Κ

Knowledge Center 152

#### Μ

Microsoft Office 印刷元 75

#### Ρ

PDF 内のオブジェクトが印刷され ない 132 PDF の一部が印刷されない 132

### Q

QuarkXPress、使用できないドライ バの機能 147

#### V

Visio 2003、出力されない 147

#### あ

アクセサリ 注文する 106 アラート エラー 147 オン/オフにする 17 警告 147

安全に関する注意事項 2

#### い

一部のイメージ 131 イメージ診断の印刷 132 イメージの問題 PDFの問題 132 Visio 2003 147 一部のイメージ 131 印刷されないオブジェク F 131 下部の一部が印刷されな い 130 インク 節約して使用 54 インクカートリッジ 仕様 156 詳細 81 ステータス 81 注文する 102 取り付け 83 取り付けられない 136 取り外し 82 保守 97 印刷が遅い 144 印刷品質 選択 48 印刷品質の問題 一般的な問題 119 インクが残る 126 印刷物の下部 128 ウィザード 119 傷がつく 126 黒インクが擦れる 127 擦り切れる 126

線の太さ 121 縦線の色が異なる 129 段状の線画 122 白色の点 129 端が段状になっているかまたは 鮮明ではない 128 端が予期したよりも暗い 128 バンディング 120 不正確な線の長さ 124 ぼやけた線 124 間違った色 122 用紙が平らになっていな い 125 横線 120 粒状感 125 連続していない線 123 印刷メニュー 8 印刷を拡大縮小する 50 インスタント サポート 153

#### え

エコロジーに関する仕様 157 エラー メッセージ、フロントパネ ル 148

### か

確認のための試し印刷 62 重なった線 51 カスタマー・ケア 152 カッター オン/オフ 45 カッター、交換 92 カット紙 取り外す 42 カット紙 取り付ける 39 下部の一部が印刷されない 130 カラー CMYK 56 **RGB 56** 色あせ 130 キャリブレーション 56 正確に再現されない 129

調整オプション 58 プリンタ エミュレーショ ン 58 プロファイル 56 利点 56 カラーの色あせ 130 カラーマネジメント オプション 57 ドライバから 57 プロセス 56 フロントパネルから 60 環境設定、Windows ドライバ 17 乾燥時間 変更 44

#### き

機構的な精度 157 傷がついた印刷 126 キャリブレーション カラー 56

#### ۲

グラフィック言語 157 クリーニングを行う、プラテ ン 127 グレー階調 53

#### け

言語 20

### C

構成する 22 このガイドの使用方法 2 コンピュータの通信 コンピュータとプリンタ間の通 信の問題 144

#### t

サポート サービス HP Care Pack 152 HP インスタント サポー ト 153 HP カスタマー・ケア 152 HP サポート 154 HP スタートアップ キッ ト 152 HP プロアクティブ サポー ト 153 Knowledge Center 152 プリンタのインストール 153 保証期間の延長 152

L 仕様 インク サプライ品 156 エコロジー 157 機構的な精度 157 機能 156 グラフィック言語 157 電源 157 動作音 158 動作環境 158 ハードディスク 157 物理的 157 マージン 156 メモリ 157 用紙サイズ 156 情報 インクカートリッジ 81 ショートカット 50 ショートカットを使用して印刷す る 50 白黒 53

### す

、 スタンド 106 スピンドル 24 インチへのロール紙の取り付 け 25

擦り切れた印刷 126 スリープ モード待ち時間 22

### せ

節約 インク 54 用紙 54 前回のジョブの再印刷 53 線の長さの正確さ 124 線の太さ 121

### ₹\_\_\_\_

ソフトウェア 8

### た

試し印刷 51 段状の線画 122

<mark>ち</mark> 注文する アクセサリ 106 インクカートリッジ 102 プリントヘッド 102 用紙 102

### τ

電源 オン/オフ 19 電源の仕様 157 電話番号 154

#### ح

動作音に関する仕様 158
 動作環境の仕様 158
 ドライバの環境設定 17
 ドライバの機能
 QuarkXPress 147
 ドライバに含まれない用紙 110

### な

内蔵 Web サーバ アクセス 21 アクセスできない 145 言語 21

#### ね

ネットワーク設定 22

### は

バスケット 排出の問題 114 バンディングの問題 116

<mark>ひ</mark> 品質、高い 52

#### ふ

ファイルシステムの確認 146 ファームウェア アップデート 98 ブザーのオン/オフ 22 物理的仕様 157 プラテンのクリーニング 127 プリンタ機能の仕様 156 プリンタスタンド 106 プリンタステータス 92 プリンタ ソフトウェア Mac OS のアンインストー ル 15 Windows のアンインストー ル 13 プリンタで印刷されない 144 プリンタの主な機能 4 プリンタの主なコンポーネント 4 プリンタの機能 4 プリンタのコンポーネント 4 プリンタ ユーティリティ アクセス 20 アクセスできない 145 言語 21 プリンタを移動する 97 プリンタをクリーニングする 92 プリンタを接続する Mac OS に直接 13 Mac OS ネットワーク 14 Windows に直接 11 Windows ネットワーク 12 方法を選択する 11 プリンタを保管する 97 プリントヘッド クリーニング除去 137 交換する、取り付け直す 137 軸合わせ 140 仕様 156 詳細 84 ステータス 85 注文する 102 取り付け 88 取り付けられない 136 取り外し 85 プリントヘッド クリーナ 仕様 156 プリントヘッド ドロップ検出器 クリーニング 138 プレゼンテーション,印刷 70 プロアクティブ サポート 153 プロジェクト.印刷 64 フロントパネル オプション I/O タイムアウトの選択 130 RGB ソースプロファイル 60 イメージ診断の印刷 132 インクカートリッジ情報 81 インクカートリッジの交換 82 インク容量の表示 7,92 印刷品質 48 印刷メニュー 8 エコノモードの有効化 52 用紙送りのキャリブレーショ ン 117 拡張精度の調整 116, 117 カッターの寿命カウンタをリセ ット 92 カッターの有効化 45 カット紙の取り付け 41 画面コントラストの選択 22 カラーキャリブレーション 57 カラー/グレースケール 60

乾燥時間の選択 44 グラフィック言語の選択 23 言語の選択 20 高精細の有効化 52 サイズ変更 51 スリープモード待ち時間 22 接続の情報を表示する 145, 146 設定の変更 22 前回のジョブの再印刷 53 単位の選択 22 内蔵 Web サーバを使用 146 排紙/カット 7,33,34,37, 38, 45, 115 ブザーの有効化 22 プリンタ情報の表示 154 プリンタのエミュレート 60 プリンタ ユーティリティ ソフト ウェア 145 プリントヘッド情報 85, 121, 125 プリントヘッドのクリーニン グ 137 プリントヘッドの交換 86 プリントヘッドの軸合わ せ 141 マージの有効化 51 用紙送りのリセット 117 用紙サイズの選択 48 用紙情報の表示 7,43,92, 116, 119, 120, 121, 124, 125, 126, 127, 129, 132 用紙の種類の選択 110, 111 用紙の取り外し 7,38,42 ロール紙の取り付け 33 ロール紙の取り付け 37 フロントパネルのコントラス ト 22 フロントパネル 言語 20 コントラスト 22 単位 22

 $\widehat{}$ 

ページサイズ 48

### ほ

保証期間の延長 152 ぼやけた線 124

#### ま

間違った色 122

マージン 仕様 156 なし 53 マージン 49

#### め

メモリ エラー (AutoCAD) 146 メモリの仕様 157

### よ

用紙 送り 45 紙詰まり 112 給紙してカット 45 サイズ 48 サイズ(最大と最小) 156 種類の選択 44 情報の表示 43 節約して使用 54 平らになっていない 125 ドライバに含まれない用 紙 110 取り付けのエラー メッセー ジ 109 取り付けられている用紙への印 刷 44 取り付けられない 108 バスケットへの排出の問 題 114 プロファイル 43 プロファイルのダウンロー ド 43 保守 44 用紙送りのキャリブレーショ ン 116 用紙の種類 102 用紙の取り付け 24 インチでロール紙を取り付け られない 108

一般的なヒント 25
カット紙 39
カット紙が取り付けられない 109
カット紙の簡単な取り付け 39
カット紙メニューによる取り付け 41
ドライバに含まれない用紙 110
取り付けられない 108
用紙のメニューを使用してロール紙を24 インチプリンタに取り付ける 33

ロール紙が取り付けられな い 108 ロール紙を 24 インチ スピンド ルに 25 ロール紙を 24 インチ プリンタ に簡単に取り付ける 30 ロール紙を 24 インチ プリンタ に 30

用紙の取り付けの問題 108
用紙の取り外し
カット紙 42
カット紙、[用紙の取り外し]ボ
タンの使用 42
カット紙、用紙のメニューの使
用 42
用紙があるロール 38
ロール紙 38
ロールに用紙がない 39
用紙を取り付けられない 108

#### 4

粒状感 125

### ろ

ロール紙 24 インチスピンドルへの取り付 け 25 24 インチに取り付け 30 44 インチスピンドルへの取り付 け 27 44 インチに取り付け 34 取り外す 38

#### Ь

印刷解像度 156 仕様 印刷解像度 156