

はじめに

- [ユーザーズ レファレンス ガイド](#)

この章では、このガイドの使用方法を説明します。

- [お使いのプリンタについて](#)

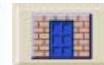
この章では、プリンタの機能と特徴を説明します。

- [巻き取りリール付属のプリンタ](#)

hp デザインジェット 5000PS プリンタの正面図。

- [用紙スタッカ付属のプリンタ](#)

hp デザインジェット 5000PS プリンタの正面図。



ユーザーズ レファレンス ガイド

[概要](#)

ここでは、この『ユーザーズ レファレンス ガイド』の使用
方法とガイドの構造の概要を説明します。

[「タブ」](#)

各ページの上部にあるタブについて説明します。

[「ボタン」](#)

ページの横に並んでいるナビゲーション ボタンの機能を解
説します。

[アニメーション](#)

この『ユーザーズ レファレンス ガイド』に収録されてい
るアニメーションの開始方法を説明します。



概要

この『ユーザーズ レファレンス ガイド』では、hp デザイン ジェット 5000PS プリンタおよび hp デザイン ジェット 5000PS プリンタの使用方法を詳しく説明します。

このガイドは、お使いのプリンタの詳細なレファレンス ガイドとして作成されています。普段使うものとしては、『ポケット ガイド』が気軽にお使いいただけます。『ポケット ガイド』はプリンタ背面にあります。

操作方法

「タブ」

このガイドの上部には7つの「タブ」があります。各タブには、プリンタの情報が記載されています。各タブの1ページでは、どのような情報が含まれているか、および関連情報の場所を解説しています。

「章」

タブのすぐ下には章が表示されます。たとえば、このタブには、「ユーザーズ レファレンス ガイド」、「お使いのプリンタについて」、「巻き取りリール付属のプリンタ」、「用紙スタッカ付属のプリンタ」の章があります。

「ボタン」

『ユーザーズ レファレンス ガイド』を操作するには、スクリーン両端のボタンを使用します。

【ホーム】 ボタン

メイン メニューに戻るときに使用します。



【戻る】 ボタン

このボタンをクリックすると、1つ前のスクリーン ページに戻ります。



【進む】 ボタン

このボタンをクリックすると、次のスクリーン ページに移動します。



【印刷】 ボタン

このボタンをクリックすると、プリン
ト オプションのページに移動します。

**【中止】 ボタン**

このボタンをクリックすると、この
アプリケーションを終了します。

**【リターン】 ボタン**

このボタンをクリックすると、以前
の表示に戻ります。

**アニメーション**

手順を実行する方法を実際に示したアニメーションを使用
できる場合があります。このボタンを押すとアニメーショ
ンがスタートします。画面の中をクリックしてもアニメー
ションをスタートさせることができます。

**関連トピック：**

『**セットアップ ガイド**』では、次の内容を解説していま
す。

プリンタを使用するための準備方法の手順を追った説明。

『**ポケット ガイド**』では、次の内容を解説しています。

用紙の取り付けやインク サプライ品の交換など、ほぼ日常
的に必要となるプリンタの基本的な操作についての情報。

ホームページ

弊社のホームページもご覧いただけます。

www.hp.com/go/designjet

この『ユーザーズ レファレンス ガイド』
では、特定の型式のプリンタのみに関係す
る情報は、このように線で囲んで示されて
ています。



お使いのプリンタについて

[プリンタの主な機能](#)

プリンタの機能と特長の概要です。

[hp No. 81 および hp No. 83 サプライ品](#)

お使いのプリンタに取り付けることができる hp No. 81 と hp No. 83 サプライ品についての解説です。

[印刷解像度](#)

プリンタで出力可能な印刷解像度の概要です。

[メディア](#)

プリンタで使用できるメディアのリストです。

[ユーザ インタフェース](#)

プリンタで利用できるインタフェースの概要です。

[hp デザインジェット WebAccess](#)

プリンタに付属している WebAccess ツールの概要です。

[接続](#)

プリンタで使用できる接続を説明します。

[メモリ](#)

この章では、プリンタにあらかじめインストールされているメモリの容量を説明します。

[アプリケーションとドライバ](#)

この章では、プリンタが対応しているアプリケーションについて説明します。また、プリンタに付属しているドライバについての説明もあります。

[プリンタの電源オンとオフ](#)

プリンタ背面にある主電源を使ってプリンタのスイッチをオン/オフにします。



プリンタの主な機能

お使いのプリンタは、高品質な地図やイメージを印刷するためのカラー インクジェット プリンタです。次に、プリンタの主要な機能をいくつか紹介します。

- コート紙を使用した場合、最高速度の設定で569ft²/時間の高速出力が可能。
- 6個のインクとhp カラー レイヤリング技術による究極の写真画質。
- 大型 650cc インク カートリッジの使用により、長時間、オペレータ無しでの印刷が可能。
- [hp デザインジェット WebAccess](#) の Web ツールを使ったキューイング、ネスティング、ジョブ プレビューなどの高画質機能。
- hp デザインジェット WebAccess Web サーバを介した、インクおよびメディアの正確な使用量情報。
- メディアやインクは屋内用途や屋外用途に柔軟に対応。
- 屋内用途に対応した hp No. 81 染料ベース インク。
- 屋外用途に対応した hp No. 83 UV インク
- 正確で一貫したカラー再現機能。
 - Automatic Pantone Calibration™
 - 印刷シミュレーション
 - Macintosh および Windows 用 ICC プロファイル
 - RGB キャリブレーションなど



hp No. 81 および hp No. 83 サプライ品

hp No. 81 および No. 83 サプライ品は、お使いの hp デザインジェット 5000PS プリンタまたは hp デザインジェット 5000 プリンタで使用するために設計されています。

hp No. 81 および hp No. 83 サプライ品は、hp デザインジェット 5000PS または hp デザインジェット 5000 プリンタで使用するよう設計されています。プリンタとともに提供しておりますサプライ品の種類は、ご購入時に指定したインク システムの種類によって決まります。インク システムには、標準の染料ベース インクと顔料ベース UV インクの 2 種類があります。標準の染料ベース インクのコンポーネントは hp No. 81 サプライ品です。顔料ベース UV インクのコンポーネントは hp No. 83 UV インク サプライ品です。

hp No. 81 インク サプライ品（染料ベース）

hp No. 81 インク サプライ品はイメージング インクとも呼ばれ、シャープで鮮やかなイメージの出力に適したインクで、最高のイメージ品質を実現します。

hp No. 83 インク サプライ品（UV）

hp No. 83 インク サプライ品は UV 顔料インクとも呼ばれ、明るく色鮮やかな屋外用看板やポスターの出力に適したインクで、紫外線に強く屋外耐光性に優れています。

コンポーネント

この 2 つのインク システムは、3 つのコンポーネント（プリントヘッド、プリントヘッド クリーナ、インク カートリッジ）で構成されています。プリンタは、これらのコンポーネントを各 6 セット使用しています。

600dpi のサーマル インクジェット **プリントヘッド**は、それぞれが用紙に数千のインク粒を噴射します。印刷時、プリンタは自動的にプリントヘッドにインクを充填して、途切れのない連続印刷を可能にします。インクは別体式の大容量**インク カートリッジ**から各プリントヘッドに補給されます。カラーはライトシアン、ライトマゼンタ、イエロー、シアン、マゼンタ、黒です。

プリンタは**プリントヘッド クリーナ**を使用してプリントヘッドのクリーニングと保守を行い、最高のイメージ品質能力を保ちます。またプリントヘッドを使用しないときはプリントヘッド クリーナで密封して長持ちするようにします。

プリントヘッドはインク消費量 700ml まで保証しています。しかし、プリントヘッドの平均予想寿命はこの消費量の 2 倍から 3 倍となっています。この寿命は、プリントヘッドを標準的な作業条件（hp 製インク カートリッジのみを使用）で使用し、必ず「取り付け期限」が過ぎていない場合に限り、ただし、この寿命は使用するプリント モードの設定によって違ってきます。



印刷解像度

ソフトウェアまたはプリンタのフロントパネルから、次に示す 3 つのレベルのプリント モード 最高品質、高画質、最高速度を選択できます。

印刷モードが最高品質の場合の印刷解像度は 600 × 600dpi です。拡張解像度設定を使用した場合は、光沢のあるメディアで 1200 × 600dpi です。

印刷モードが高画質および最高速度の場合の印刷解像度は 300 × 300dpi です。拡張解像度設定を使用した場合は、600 × 600dpi です。

最大のスループットで試し刷りをする場合は、**最高速度**モードを使用してください。最大のスループットで高品質なイメージを得られるように最適化するには、**高画質**モードを選択してください。最高品質のイメージおよび描画を得るには、**最高品質**を選択してください。

ユーザ インタフェース

フロントパネル

プリンタのフロントパネルには、ディスプレイ付きの使いやすいインタフェースが装備されており、プリンタの総合的な機能や便利ないくつかのデモ プリントにアクセスすることができます。メニューを操作する方法を説明した簡単なチュートリアルと、デモ プリントの説明は、[操作](#)を参照してください。



メディア

お使いのプリンタと hp No. 81/hp No. 83 インク サプライ品は、以下のメディアの種類に対応しています。

- コート紙
- 厚手コート紙
- hp バナーマテリアル (Tyvek™)
- 光沢フォト用紙
- サテン フォト用紙
- 半光沢紙
- キャンバス
- ビニール (粘着タイプ)
- バックライト UV
- hp Satin Poster Paper (日本では販売しておりませんのでご了承ください。)

Hewlett-Packard 製メディアの詳細な情報に関しては、[メディアの種類による物理特性](#)を参照してください。

hp デザインジェット WebAccess

WebAccessは、プリンタのステータスと履歴の詳細をレポートし、ユーザにプリンタのステータスの変更を可能にします。

WebAccess の使い方

Web ブラウザを起動し、次のようにプリンタのアドレスを入力します。

http://address/

addressの部分にはプリンタのIPアドレスを入力します。プリンタの IP アドレスはフロントパネルで確認できます。次のように操作してください。

1. 「プリンタ セットアップ」オプションから、「**10 ノ セッテイ**」を選択します。
2. 「**10 ノ セッテイ**」から「**カードノ ID**」を選択します。
3. 「**カードノ ID**」の下に「**IP=**」で始まる行があります。その行にプリンタの IP アドレスが記載されています。

IPアドレスの代わりに、プリンタのDNS名を使用することもできます。ただし、DNS名はフロントパネルでは確認できません。DNS名を使用したい場合は、ネットワーク管理者にお尋ねください。

各々のステータス表示はその都度固定されていますので、自動的に更新されません。内容を更新するには、[更新]のアイコンをクリックします。以下の機能は、[hp デザインジェット WebAccess] 画面の左側のメニューに表示されます。



【**タイキ(待機)**】では、印刷待ち、または現在印刷中のジョブ リストを表示します。

【**ホゾン(保存)**】では、すでに印刷されたジョブ リストを表示します。

【**アカウンティング**】では、すでに印刷されたジョブリストに情報を添付して表示します。

【**サプライヒン(サプライ品)**】では、インク カートリッジ、プリントヘッド、クリーナ、用紙のステータスを表示します。

【**シヨウジョウキョウ(使用状況)**】では、プリンタの情報を表示します。

【**セツテイ(設定)**】では、プリンタ設定の詳細を表示します。

【**ユーザ パスワード**】では、hp デザインジェットWebAccessのパスワードを変更できます。パスワードを使用することで、ジョブ管理の権限を制限したり、アカウンティング用ログのジョブの変更ができます。

パスワードを設定すると、[ユーザ パスワード] ページにアクセスしようとするときに、パスワードの入力が要求されます。このページが表示されたら、パスワードを変更できます。

パスワードを忘れた場合は、プリンタのフロントパネルの「Web パスワードヲ リセットシマス」を使ってパスワードをリセットしてください。

【**プリンタニツイテ(プリンタについて)**】では、プリンタの『ポケット ガイド』から、この内容に関するページをPDF形式で表示します。[待機]と[保存]画面には、画面の上部に追加機能のアイコンが表示されます。

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

[待機] または [保存] 画面から [プレビュー] を実行すると、親画面に表示されたアイコンが [プレビュー] 画面にも表示されます。



接続

お使いのプリンタには、ネットワーク接続用の hp JetDirect 610N10/100 Base-TX プリント サーバと、コンピュータへの直接接続用のパラレル インタフェースが付属しています。より速いデータ転送速度を得るために、ネットワーク接続を使用することを強くお勧めします。コンピュータまたはネットワークへのプリンタの接続方法は、『セットアップ ガイド』を参照してください。

プリンタの電源オンとオフ

プリンタを使用しないときは、プリンタ背面の主電源でプリンタの電源を**オフ**にしてください。



メモリ

以下の表に、hp デザインジェット 5000プリンタのモデル別の、メモリのサイズおよびハードディスクのサイズを示します。

プリンタ タイプ	サイズ	メモリ (DRAM)	ハードディスク
hp デザインジェット 5000 プリンタ	42 インチ /1.07m	128 Mbyte ^a	5 GB のハードディスク
hp デザインジェット 5000PS プリンタ			
hp デザインジェット 5000 プリンタ	60 インチ /1.52m	192 Mbyte	20 GB のハードディスク
hp デザインジェット 5000PS プリンタ			

a. 64MB、または 128MB のメモリを増設して、メモリを拡張することができます。パーツの製品番号については、[ハードウェア](#)を参照してください。



アプリケーションとドライバ

プリンタで、サイズ、位置、方向、カラー、品質に関して期待通りの出力を得るためには、使用するアプリケーションソフトウェアとプリンタの組み合わせに適したドライバを正しく設定して使用してください。

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

以下のドライバが付属しています。

- Macintosh® 用 PostScript® ドライバ
- Microsoft® Windows™ 9x/NT 4.0/2000 用 PostScript® ドライバ
- 9x/NT 4.0/2000 用 hp デザインジェット Windows ドライバ
- AUTOCAD 用 hp 製ドライバ

hp デザインジェット 5000 プリンタ

以下のドライバが付属しています。

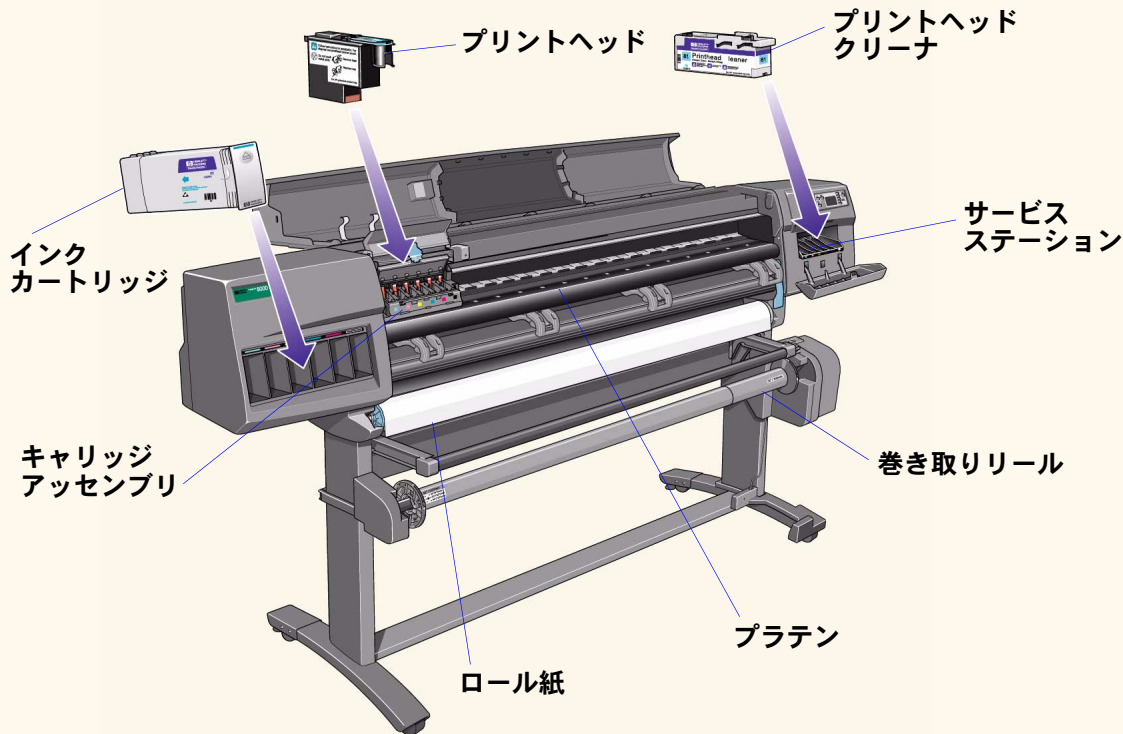
- hp デザインジェット Windows ドライバ
- AUTOCAD 用 hp 製ドライバ

PostScript ファイルを受信する場合と、HP-GL/2 や RTL のプリンタ言語でフォーマットされているファイルを受信する場合とでは、プリンタの機能が多少異なることがあります。このマニュアルでは、「PostScript ファイル」とは、Macintosh または Windows のシステムにインストールしたプリンタ付属の hp デザインジェット PostScript ドライバを使ってプリンタに送信されたファイルを表します。

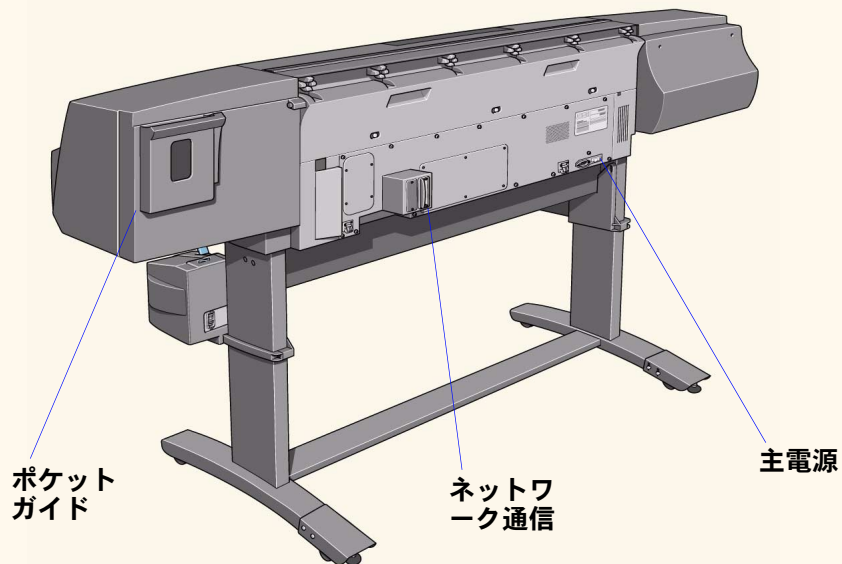
ご使用の AutoCAD リリースで AutoCAD ドライバが使用できる場合、ドライバをインストールして AutoCAD からの印刷に使用することを強くお勧めします。



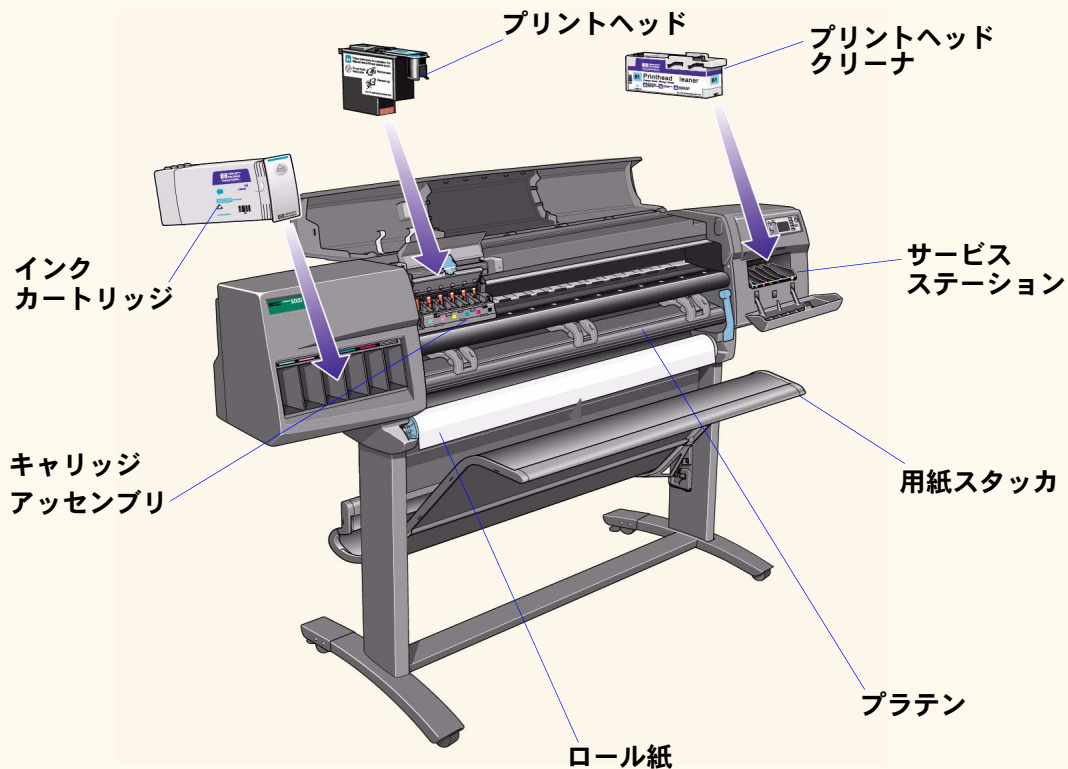
巻き取りリール付属のプリンタ



背面



用紙スタッカ付属のプリンタ



メディア & インク

hp デザインジェット 5000PS プリンタおよび hp デザインジェット 5000 プリンタは、さまざまな種類のメディアに対応しています。推奨メディアは、最高の結果を得るために、お使いのプリンタとそのインク システムと共に使用するように製造されています。

[メディア & インク] タブには、7つの章があります。

- [メディア](#)

必要に応じて適切なメディアの種類を選択することは、良好なイメージ品質を確実に得るために非常に重要な手順です。この章では、弊社が対応するメディアの種類のリストから、適切なメディアの種類を選択する方法を説明します。

- [ロール紙](#)

この章では、ロール紙の取り付け方と取り外し方を説明します。

- [カット紙](#)

この章では、カット紙の取り付け方と取り外し方を説明します。

- [インク システム](#)

この章では、プリンタのインク システムの概要を説明します。

- [インク カートリッジ](#)

この章では、インク カートリッジの交換方法を説明します。

- [プリントヘッド](#)

この章では、プリントヘッドの交換方法を説明します。プリントヘッドを取り外したり、新しいプリントヘッドと交換するときは、対応するプリントヘッド クリーナも必ず交換する必要があります。

- [プリントヘッド クリーナ](#)

この章では、プリントヘッド クリーナの交換方法を説明します。



メディア

[メディアの選択](#)

お使いのプリンタは、さまざまな種類のメディアに対応しています。必要に応じて適切なメディアの種類を選択することは、良好なイメージ品質を確実に得るために非常に重要な手順です。

[メディアの種類による物理特性](#)

各メディアにはそれぞれ独自の物理的な特性があります。この章では、**hp が対応するメディアの種類**と、その特性を説明します。

[印刷速度と印刷モードの選択](#)

hp が対応するメディアの種類ごとの典型的な印刷時間を示します。

[印刷領域](#)

各メディアの印刷可能な範囲の数値を示します。

[メディア プロファイルのダウンロード](#)

新しい種類のメディアが時々発売されますが、そのメディア プロファイルがプリンタにない場合があります。プロファイルを手に入れて、プリンタのソフトウェアに追加する必要があります。

[ロール / カット紙情報](#)

現在プリンタに取り付けている、ロール紙またはカット紙についての情報を得るには、この章で詳しく述べられた手順に従ってください。

[乾燥時間の設定](#)

乾燥時間の設定について説明しています。

[弊社がテストしたメディアの乾燥時間](#)

選択した種類のメディアの乾燥時間を示しています。



メディアの選択

お使いのプリンタは、さまざまな種類のメディアに対応しています。必要に応じて適切なメディアの種類を選択することは、良好なイメージ品質を確実に得るために非常に重要な手順です。最高の出力結果を得るには、弊社の純正メディアをご使用ください。弊社の純正メディアは、信頼性が高く、その品質は十分に検証されています。さらに、すべての hp 印刷コンポーネント（プリンタ、インク システム、メディア）は、快適な操作性と最高の出力結果が得られるように設計されています。

弊社のメディアについての詳細は、[メディアの種類による物理特性](#)を参照してください。

メディアの種類に関する重要なポイント

- このプリンタは、多くの種類のメディアに対応しています。ただし、イメージに適切なメディアを使用しなかった場合は、イメージの出力品質が低下する場合があります。[印刷速度と印刷モードの選択](#)を参照してください。
- ロール紙またはカット紙を給紙すると、フロントパネルのディスプレイには、メディアの種類を設定するように表示されます。良好なイメージ品質を得るには、正しく指定することが重要です。[メディアの種類による物理特性](#)の表で、必要な情報を提供しています。既にメディアが取り付けられていて、取り付けられているメディアの種類が分からない場合は、ロール / カット紙メニュー アイコンを選択して入力ボタンを押します。[ロール / カット紙情報](#)を参照してください。

- 適切な出力品質の設定（最高品質、高画質、最高速度）が選択されていることを確認してください。出力品質は、ソフトウェアからでも、プリンタのフロントパネルからでも設定することができます。ソフトウェア ドライバによる設定は、フロントパネルで行われた出力品質の設定よりも優先されます。メディアの種類の設定と出力品質の設定の組み合わせによって、メディアへのインクの吹き付け方 — たとえば、インク密度、ハーフトーン手法、プリントヘッドの往復回数をプリンタに指示します。詳細は、[印刷速度と印刷モードの選択](#)の表を参照してください。
- 一部のメディアは両面印刷に対応しています。詳細は、プリンタの WebAccess ツールの「テクニカル サポート」の章を参照してください。



メディアの種類による物理特性

以下の表は、プリンタが対応する hp プレミアム印刷素材の物理特性をまとめたものです。

注記： 印刷は、常に特殊コーティングが施されているイメージ面で行ってください。イメージ面は、hp のロール紙製品では常に外側を向いています。

注記： 新しい種類のメディアが時々発売されますが、そのメディア プロファイルがプリンタにない場合があります。「**システム保守アプリケーション**」を使用して、プロファイルを取得し、それをプリンタのソフトウェアに追加する必要があります。[メディア プロファイルのダウンロード](#)を参照してください。

フロントパネルの表示	質量	インクシステム	長さ	設定されている幅 (インチ)	設定されている幅 (ミリ)
コートシ	261b. (98g/m ²)	染料	150ft (45m)	24, 36, 42, 54	610, 914, 1067, 1372
			300ft (91m)	36	914
アツデコートシ	351b (130g/m ²)	染料 & UV	100ft (30m)	24, 36, 42, 54, 60,	610, 914, 1067, 1372, 1524
コウタク フォトヨウシ	7mil (180g/m ²)	染料	100ft (30m)	36, 42, 60,	914, 1067, 1524
サテン フォトヨウシ	7mil (180g/m ²)	染料	100ft (30m)	36, 42, 60	914, 1067, 1524
ハンコウタクシ (注記参照)	6mil (166g/m ²)	染料	150ft (30m)	24, 36, 54	610, 914, 1067, 1372

[続き](#)

フロントパネルの 表示	質量	インク システム	長さ	設定されている 幅（インチ）	設定されている 幅（ミリ）
バナーマテリアル (Tyvek™)	10mil (127g/m ²)	UV	50ft (15m)	36, 54	610, 914, 1372
バックライト UV	6mil (200g/m ²)	UV	100ft (30m)	36, 54	914, 1372
キャンバス	20mil (368g/m ²)	染料 & UV	35ft (10m)	36, 54	914, 1372
ビニール（ネン チャク タイプ）	6mil (328g/m ²)	染料 & UV	40ft (12m)	36, 54	914, 1372
Poster Paper ¹ (日本では販売し ておりませんので ご了承ください い。)	5.5mil (162g/m ²)	染料	100ft (30m)	36	914

1. 両面印刷に適しています。



印刷速度と印刷モードの選択

以下に示した印刷時間は、hp デザインジェット 5000PS 60 インチ /1.57m プリンタの場合です。

印刷モード	コート紙	厚手コート紙 (HW Coated(Econo.))	厚手コート紙 (アツデコートシ)	光沢紙
最高速度	569ft ² /時間 52.86m ² /時間	288ft ² /時間 26.76m ² /時間	288ft ² /時間 26.76m ² /時間	100ft ² /時間 9.29m ² /時間
高画質	100ft ² /時間 9.29m ² /時間	100ft ² /時間 9.29m ² /時間	76ft ² /時間 7.06m ² /時間	76ft ² /時間 7.06m ² /時間
最高品質	76ft ² /時間 7.06m ² /時間	76ft ² /時間 7.06m ² /時間	60ft ² /時間 5.57m ² /時間	60ft ² /時間 5.57m ² /時間

注記： 光沢のあるメディアおよびその他の種類のメディアで可能な最高速度は、必要とされる乾燥時間により決定します。

注記： 新しい種類のメディアが時々発売されますが、そのメディア プロファイルがプリンタにない場合があります。「システム保守アプリケーション」を使用して、プロファイルを取得し、それをプリンタのソフトウェアに追加する必要があります。[メディア プロファイルのダウンロード](#)を参照してください。

厚手コート紙

フロントパネルでは、2種類の厚手コート紙が表示されます。

- 厚手コート紙（フロントパネル上では「HW Coated (Econo.)」と表示されます）は、印刷速度とインク使用量の効率を図る場合に適しています。
- 厚手コート紙（フロントパネル上では「アツデコートシ」と表示されます）は、最高のイメージ品質に適しています。



印刷領域


印刷領域 = メディア サイズ - 標準マージン		印刷方向による印刷領域 (幅 × 高さ)			
用紙サイズ		横置き(インチ)	縦置き(インチ)	横置き(mm)	縦置き(mm)
ANSI 用紙	C	21.46 × 15.36	16.46 × 20.36	545 × 390	241 × 517
	D	33.46 × 20.36	21.46 × 32.36	845 × 517	545 × 821
	E	43.46 × 32.36	33.46 × 42.36	1100 × 821	850 × 517
ISO 用紙	A2	22.86 × 14.86	15.96 × 21.76	580 × 378	406 × 552
	A1	32.56 × 21.76	22.86 × 31.46	827 × 552	580 × 799
	A0	46.26 × 31.46	32.56 × 45.16	1175 × 799	827 × 1147



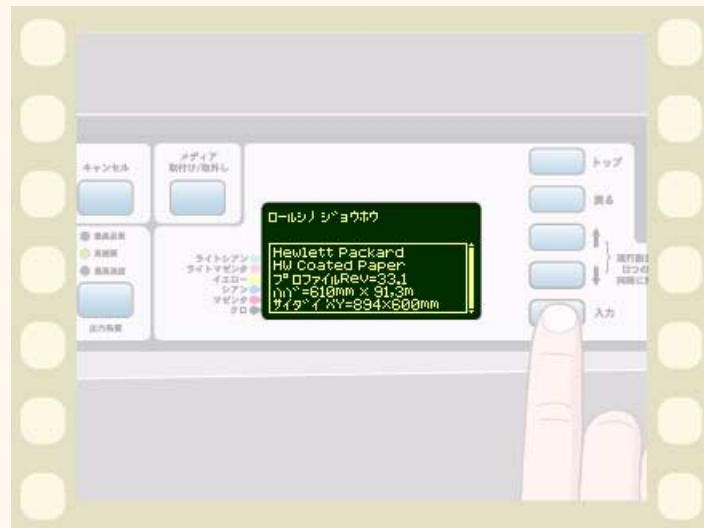
ロール / カット紙情報

この画面では、次のような情報が表示されます。

- メーカー名
- 選択したメディアの種類
- ロール紙の全幅（ミリ単位）
- メディアに印刷できる最大の印刷可能範囲
- メディア プロファイル バージョン
- ロール紙を取り付ける方法の詳しい手順は、[プリンタにロール紙を取り付ける](#)を参照して下さい。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

お使いのコンピュータとプリンタの設置場所が離れている場合などのために、[印刷版](#)（本ガイド上の操作手順の主要箇所を印刷してください）もご利用いただけます。



メディア プロファイルのダウンロード

対応する各メディアにはそれぞれ独自の特性があります。[メディアの種類による物理特性](#)を参照してください。最適なイメージ品質を得るために、プリンタでは異なるそれぞれのメディアに対して印刷の方法を変更します。たとえば、より多くのインクが必要なメディアや、より長い乾燥時間を必要とするものもあります。そのため、各メディアの印刷方法の解説をプリンタに与える必要があります。このような解説を「メディア プロファイル」と呼びます。お使いのプリンタのメディアに使用する既存のメディア プロファイルは、既にプリンタのソフトウェアにインストールされています。

ただし、新しい種類のメディアが時々発売されるため、そのメディア プロファイルがプリンタにない場合があります。プロファイルを手に入れて、プリンタに追加する必要があります。

弊社が提供するメディア プロファイルを使用することで、プリンタでの最高のカラー再現が保証されます。これらのプロファイルは、<http://www.hp.com/go/designjet> で入手することができます。

ドライバ用の CD アイコンをクリックし、「印刷素材」を選択します。お使いのプリンタに対応したドライバとプロファイルが表示されます。画面の指示にしたがってください。

お使いのプリンタで使用するメディアで、hp が推奨する他のメーカーのメディアもあります。これらのメディアのメディア プロファイルも、インターネットまたは CD-ROM から入手することができます。

システム保守アプリケーションを開く

Windows または Apple Macintosh のパソコンにメディア プロファイルをダウンロードしたら、hp アプリケーションの「システム保守アプリケーション」を開きます。

[メディア プロファイルのダウンロード] オプションを選択し、画面のコマンドに従います。

このプログラムは、Web ページからダウンロードしたメディア プロファイルをプリンタ内のソフトウェアにインストールします。「システム保守アプリケーション」は、プリンタに付属の CD-ROM の中に入っています。



乾燥時間の設定

一部のメディアの種類と環境的な条件によっては、メディアを取り外す前にインクの乾燥時間が必要となります。印刷されたイメージでインクの乾燥時間に関するトラブルが発生した場合は、乾燥時間を「ジドウ」に変更してみてください。フロントパネルの設定を変更する手順を示したアニメーションをご覧になるには、[乾燥時間の設定](#)を参照してください。

ナシ（デフォルト）

この設定を選択すると、プリンタでイメージの印刷が完了した時点でメディアがプリンタから排出されます。これが一番速い設定ですが、印刷済みのイメージはすぐに使用できる状態とは限らないので、ご注意ください。

シュドウ

この設定では、十分な乾燥時間を設定しないとインクが完全に乾燥されない場合があるので、メディアの取り扱いに注意する必要があります。設定はフロントパネルで変更できます。[乾燥時間の設定](#)

ジドウ

選択されたメディアの種類と現在の温度や湿度に基づき、適切な乾燥時間がプリンタによって自動的に決定されます。乾燥時間が少しでもあれば、残りの乾燥時間がフロントパネルにカウントダウンで表示されます。



弊社がテストしたメディアの乾燥時間

次の表は、23℃の温度と50%の相対湿度で弊社がテストしたメディアの典型的な乾燥時間を示しています。

弊社がテストしたメディアの種類	乾燥時間	
	最高品質	高画質 / 最高速度
光沢フォト用紙	4分	2分
半光沢紙	6分	5分
キャンバス	5分	4分
厚手コート紙	1分	1分
ビニール（粘着タイプ）	1分	1分
hp Poster Paper（日本では販売して おりませんのでご了承ください。）	1分	1分



メディアの種類と用途

以下の表は、メディアと出力品質の設定（最高速度、高画質、最高品質）を選択するときにお使いください。以下の点にご注意ください。

■ 最高速度は、スループットを最大にして印刷の試し刷りをするときに使用します。

■ 高画質は、最大のスループットで最高の品質を得られるように最適化します。

■ 最高品質のイメージおよび描画を得るには、最高品質を選択してください。

製品名	用途	メディアの説明
光沢フォト用紙 サテン フォト用紙 フロントパネルでの名前： コウタク フォトヨウシ サテン フォト ヨウシ	写真イメージおよびグラフィック、店頭および販売店用の高品質看板、貿易ショーの展示、屋内用販促広告およびディスプレイ、工業デザインイラスト、MCAD 図面、地図およびGISディスプレイ。	染料インクによる並外れた耐光性、豊かな色域、シャープな線による鮮明なイメージ。
キャンバス フロントパネルでの名前： キャンバス	写真の複製、美術品の複製、ヘビーデューティな屋内用看板、横断幕。	正確なカラー マッチング、優れた耐光性、カラー密度、白黒およびカラーイメージ。
hp バナーマテリアル (Tyvek™) フロントパネルでの名前： バナーマテリアル (Tyvek)	耐久性の高い屋内および屋外用の横断幕、貿易ショーのグラフィックス、ウィンドウ ディスプレイ、壁画、背景幕、舞台のセット。	耐光性、耐水性が高く、被膜不要。グロミット、縫製や立体裁断が可能。

[続き](#)

製品名	用途	メディアの説明
ビニール（粘着タイプ） フロントパネルでの名前： ビニール（ネンチャク タイプ）	販促用看板、低価格屋内ポスター、 短期間の屋内用看板	正確なカラー マッチング、 カラー密度、白黒イメージ、 正確なスポット カラー、1枚 当たり低価格。
コート紙 フロントパネルでの名前： コートシ	試し刷り、レイアウト、低価格屋内 用ポスター、短期間の屋内用看板、 カラー線画、カラー地図。	正確なカラー マッチング、 1枚当たり低価格、カラー 密度、白黒イメージ、正確 なスポット カラー、鮮明 な線。

[続き](#)

製品名	用途	メディアの説明
半光沢紙 フロントパネルでの名前: ハンコウタクシ	写真プレゼンテーション、店頭看板、広報看板、天井吊り用横断幕。	フォト用紙に比べ低価格、経済的に写真品質を実現
hp Satin Poster Paper フロントパネルでの名前: hp Satin Poster Paper (日本では販売しておりませんのでご了承ください。)	短期間の屋内用店頭ディスプレイ、天井吊り用横断幕。	大量に印刷する場合、また内容を頻繁に変更する低料金ポスター用紙、長期間の看板用にラミネート処理が可能。
厚手コート紙 フロントパネルでの名前: アツデ コートシ	試し刷り、レイアウト、低価格屋内用ポスター、短期間の屋内用看板、カラー線画、カラー地図。	厚手、正確なカラー マッチング、1 枚当たり低価格、カラー密度、高密度、ブラック イメージ、正確なスポットカラー、1 枚当たり低価格、鮮明な線。



メディアの取り扱い

- フィルムや光沢紙は、木綿の手袋を着用するか、またはメディアの端を持って取り扱ってください。皮膚の油がメディアに移り、指紋が印刷に残る場合があります。
- プリンタに付属のインク システムは耐光性が優れていますが、長時間日光にさらした場合、色褪せや変色は避けられません。
- 使用していない使いかけのロール紙はロールに巻いた状態にしておいてください。ロール紙は積み重ねないでください。
- 使用しないロール紙は褐色を防ぐために必ず丸めた状態（ロールに巻いた状態）でビニール ラップをかけて保管してください。
- 取り付け、取り外し手順の間中、メディアは硬く巻いたままにしてください。メディアが緩み始めると、取り扱いが難しくなります。



ロール紙

[ロール紙を取り付ける際のガイドライン](#)

メディアを取り付ける際のヒントやアドバイスです。3 インチ アダプタの取り付け方も説明します。

[プリンタにロール紙を取り付ける](#)

以下の手順を説明します。

- スピンドルにメディアを取り付ける
- プリンタにロール紙を正しい向きで取り付ける

[メディアのカット](#)

メディアをプリンタに取り付ける前に、メディアの端を一直線にする必要があります。手動でメディアをカットする手順をアニメーションで説明しています。

[ロール紙を取り付ける](#)

この章では、プリンタと巻き取りリールへのロール紙の取り付け方を説明しています。

[メディアの両面に印刷する](#)

メディアの両面に印刷する方法を説明します

[巻き取りリールからメディアを取り外す](#)

メディアを巻き取りリールから取り外す方法を説明します。

[ロール紙を取り外す](#)

メディアをプリンタ内部の用紙経路から取り外す方法を説明します。

[芯を交換する](#)

メディアを巻き取りリールの芯から取り外す方法を説明します。ここでの芯とは、印刷の際に巻き取りリールによってメディアが巻き付けられる円筒のことです。

[メディアの長さを調べる](#)

メディアの長さを調べる機能をオンまたはオフにする方法を説明します。



ロール紙を取り付ける際のガイドライン

メディアをプリンタに取り付けるには、次の3つの手順があります。

1. メディアをスピンドルに取り付け、次にメディアを取り付けたスピンドルをプリンタに取り付ける。
2. メディアをプリンタの用紙経路に挿入し、フロントパネルでメディアの種類を設定する。
3. 巻き取りリールにメディアを取り付ける（巻き取りリールを使用している場合）。

プリンタへの取り付け

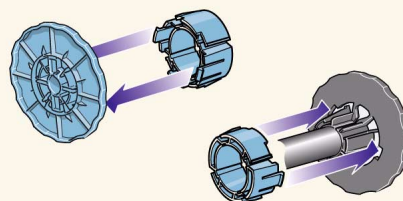
メディアを取り付ける手順の最初で、ウィンドウを開けて作業を行う場面がありますが、この作業はオプションです。たとえば、プリンタの使用経験があり、作業に慣れているユーザであれば、ウィンドウを閉じたままにして時間を節約することができます。

注記： 手順は常にフロントパネルから開始してください。

メディアをプリンタに取り付ける際は、以下の点を確認してください。

- メディアがスピンドルに硬く巻かれていることを確認します。
- メディア スピンドルが正しく取り付けられていることと、メディア ガイドがスピンドルにしっかりと取り付けられていることを確認します。

- 3インチの紙製の芯を使用している場合は、プリンタに同梱の芯用アダプタが取り付けられていることを確認します。下図を参照してください。



スピンドル

常に異なる種類のメディアを使用する場合は、複数のスピンドルにメディアを取り付けておくと、メディアを素早く交換することができます。次の要領で行います。

- スピンドルに異なる種類のメディアをあらかじめ取り付けておきます。
- スピンドルを取り外し、別の種類のメディアが取り付けられたスピンドルと交換します。
- 追加のスピンドルは弊社でお取り扱いしております。[アクセサリのご注文](#)を参照してください。

続き

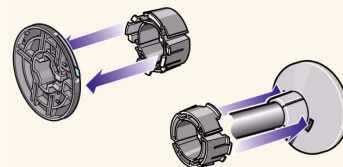


巻き取りリールへの取り付け

メディアを巻き取りリールに取り付ける際は、以下の点を確認してください。

- スピンドルから引き出したメディアの先端を確認します。均等に切り取られていない場合や、斜めになっている場合は、アニメーションに表示された要領でメディアをカットします。
- 巻き取りリールに取り付けるときに、メディアがまっすぐになっていることを確認します。まっすぐになっていないと、芯に巻き付けられたときにメディアがゆがんでしまいます。
- 巻き取りリールの芯が、使用するメディアと**必ず**同じ幅であること。
- 巻き取りリールの芯が、2つのメディアガイドにしっかりとはめ込まれていることを確認します。
- プリンタからメディアを排出する必要がある場合に、「メディアノイドウ」画面が表示されないときは、[メディア]メニューを選択して入力ボタンを押します。次に「メディアノイドウ」を選択します。

- 3インチの紙製の芯を使用している場合は、プリンタに同梱の芯用アダプタが取り付けられているか確認します。下図を参照してください。



アクセサリの巻き取りリール

hp デザインジェット 60 インチ /1.57m プリンタの場合、巻き取りリールは標準で付属しています。hp デザインジェット 42 インチ /1.07m プリンタの場合、巻き取りリールは必要に応じて注文できるオプション アクセサリとなっています。[アクセサリのご注文](#)を参照してください。

取り付けのヘルプ情報

メディアを取り付ける際は、次の方法で情報を入手できます。

- プリンタ背面に『ポケットガイド』が備えられています。
- プリンタとスピンドルにラベルが貼付されています。
- フロントパネルにすべての手順が順を追って表示されます。




プリンタにロール紙を取り付ける

この手順では、プリンタのスピンドルへのメディアの取り付け方を説明します。

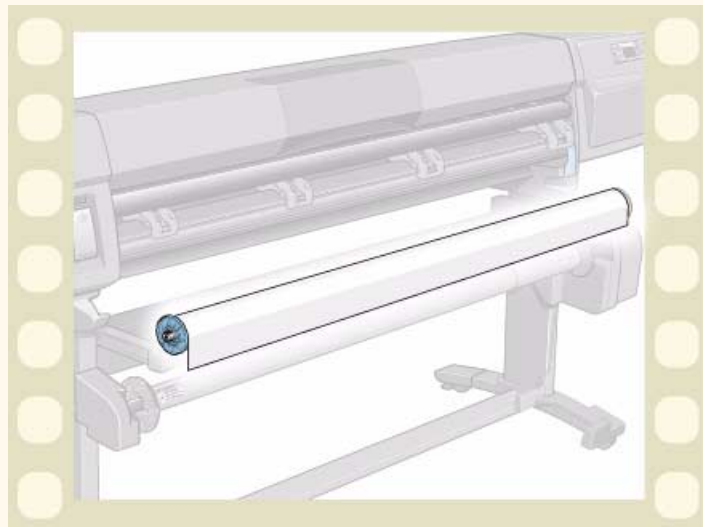
注記： プリンタが動かないように、プリンタのキャスターがロックされていること（ブレーキレバーが下げられた状態）を確認してください。

注記： ロール紙が非常に長い場合は、スピンドルをテーブルの上に水平に置き、テーブル上でメディアを取り付けます。

注記： メディアは図のようにロールから垂れるようにします。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。




メディアのカット

警告

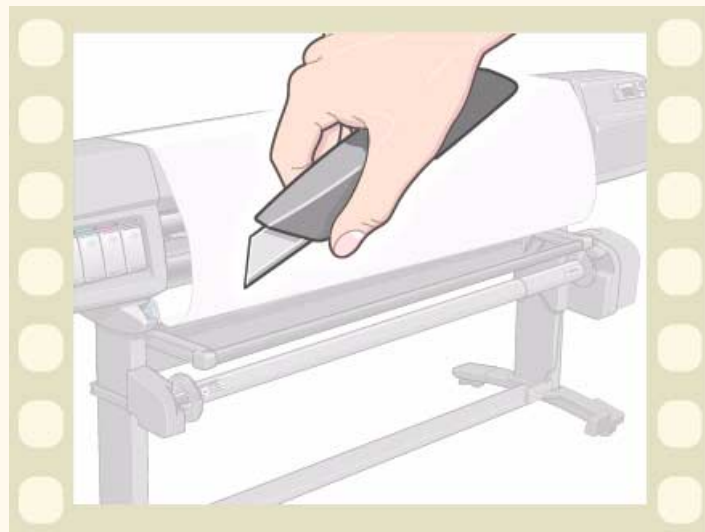


アニメーションで表示されているように、メディアのカットには鋭いナイフを使用しています。カッティング パスから指を離してください。カッターはお子様の手が届かないところに保管してください。

注記： メディアを取り付けてから、自動的にメディアをカットすることもできます。「メディア」メニューから「ハイシ / カット」を選択してください。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

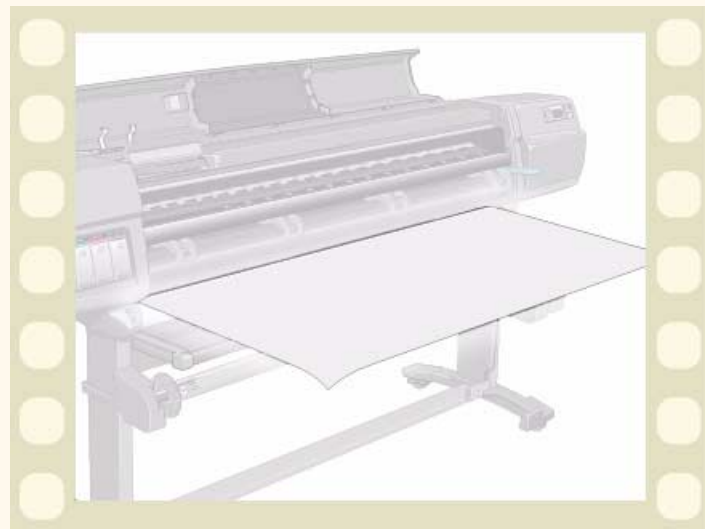
コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



ロール紙を取り付ける

この手順では、プリンタへのメディアの取り付け方を説明します。また、巻き取りリールの参考資料についても説明します。

- 巻き取りリールを取り付けている場合にのみ表示されるフロントパネル メッセージは、**緑色でハイライトされています**。
- hpデザインジェット42インチ/1.07mプリンタをご使用の場合、巻き取りリールはオプション アクセサリです。[アクセサリのご注文](#)を参照してください。
- ロール紙をプリンタに取り付けて設定する前に、あらかじめロール紙をスピンドルに取り付けておいてください。[プリンタにロール紙を取り付ける](#)を参照してください。
- アニメーションでは、メディアの長さを調べる機能がオンになっています。機能をオフにするには、[メディアの長さを調べる](#)を参照してください。



[ロール紙を取り付ける際のガイドライン](#)を読んでから、この



アイコンをクリックすると、アニメーション手順


を開始します。

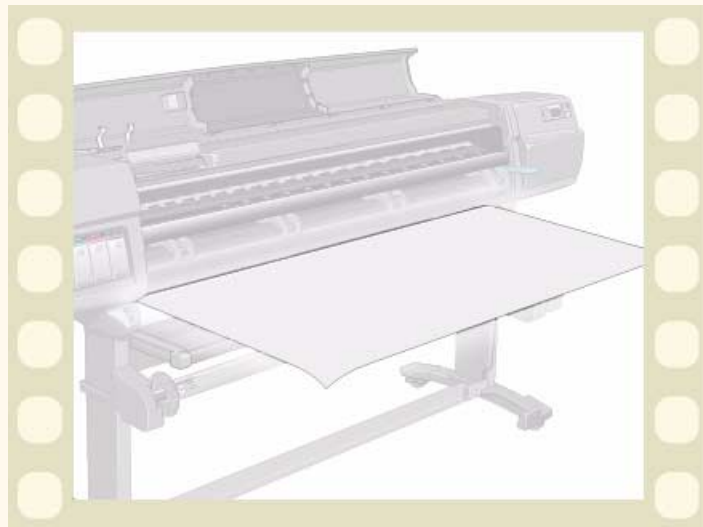
コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



メディアの両面に印刷する


この手順は、メディアの両面に印刷するためのメディアの取り付け方を示したものです。

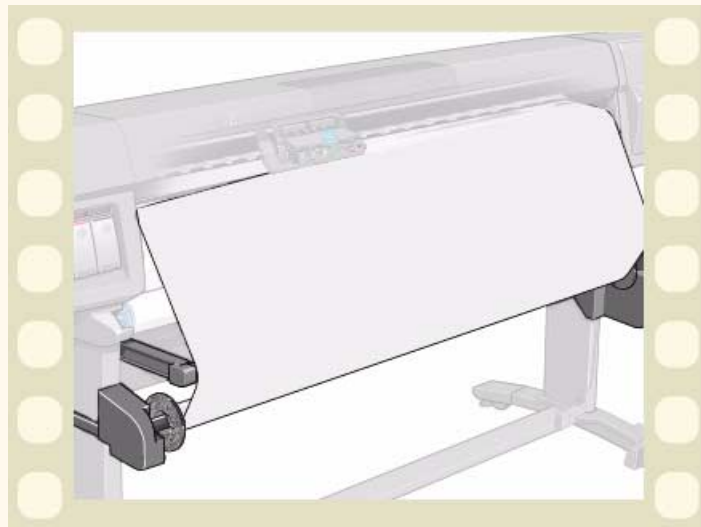
この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。



巻き取りリールからメディアを取り外す

注記： インクが乾いていることを確認します。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。
コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。




ロール紙を取り外す

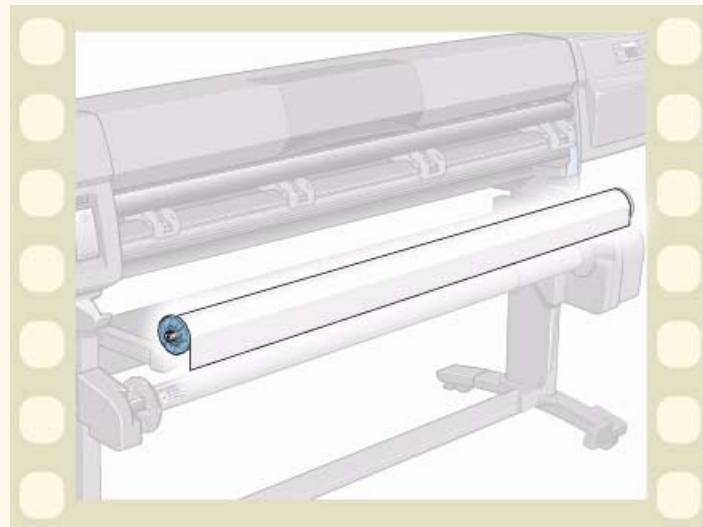
巻き取りリールを使用している場合

この手順を行う前に、まず巻き取りリールからメディアを取り外す必要があります。[巻き取りリールからメディアを取り外す](#)を参照してください。


メディアの長さを調べる機能がオンになっている場合、プリンタはメディアを取り外す前に、ロールに残っているメディアの長さを印刷します。

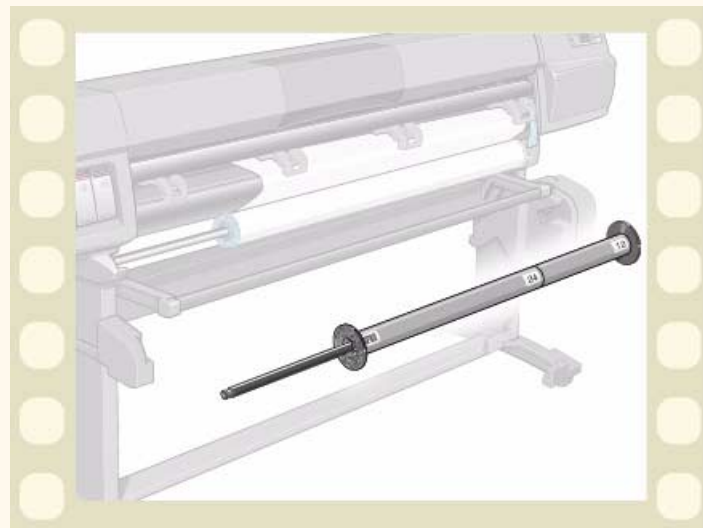
この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



芯を交換する


この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。
コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



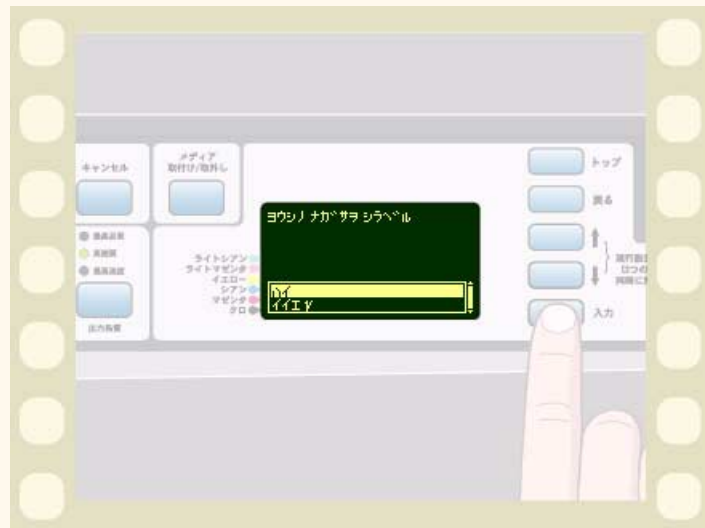
メディアの長さを調べる

メディアの長さを調べる機能は、ロールに残っているメディアの長さをプリンタに記録させる機能です。

残りの長さは、フロントパネルに表示されます。また、ロールを取り外すときにロール紙の最後に印刷されます。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



カット紙

この章には、プリンタへのカット紙の取り付け方と取り外し方を説明するアニメーションが収録されています。

注記： プリンタに取り付けられる最小のメディアは、縦置き
の A2/C サイズのカット紙となります。この最小のメ
ディアを使用する場合は、プリンタに正しく取り付け
られるように、メディアの先端をピンチ ホイールの
できるだけ近くにセットするようにしてください。


[カット紙を取り付ける](#)

[カット紙を取り外す](#)

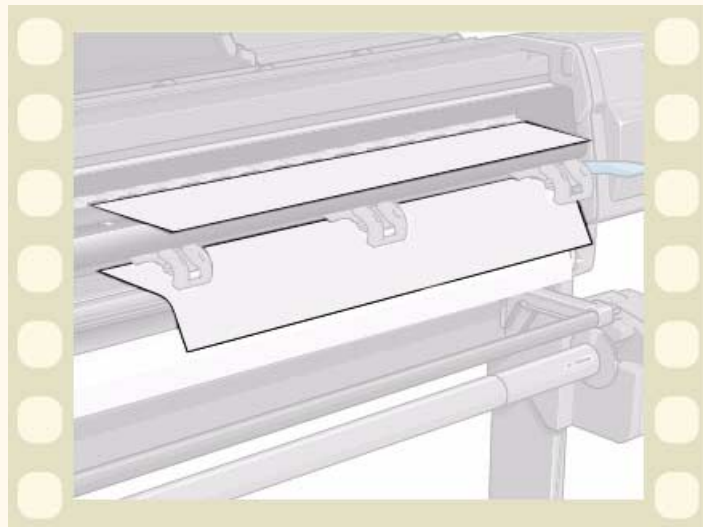


カット紙を取り付ける


プリンタに取り付けられる最小のメディアは、縦置きのア2/Cサイズのカット紙となります。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

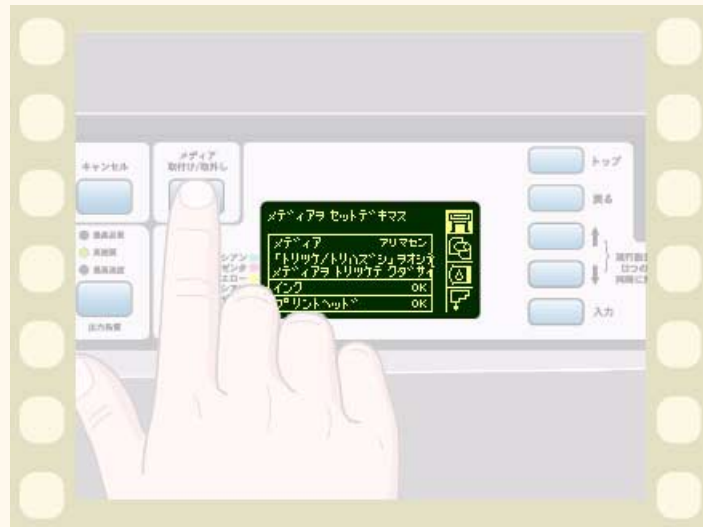
コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



カット紙を取り外す

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



インク システム

hp No. 81 および hp No. 83 サプライ品は、hp デザインジェット 5000PS または 5000 プリンタで使用するように設計されています。

サプライ品は3つのコンポーネント（プリントヘッド、プリントヘッド クリーナ、インク カートリッジ）で構成されています。

サプライ品とは？

この章では、プリンタのインク コンポーネントについて説明します。

コンポーネントの識別

この章では、コンポーネントの外観とプリンタへの取り付け位置を説明します。

事前注意

サプライ品を使用する際のガイドラインを示しています。

交換時期

hp No. 81 サプライ品の交換時期は、ほとんどの場合、フロントパネルの指示によりユーザが決定します。

インクの種類の切り替え

オプションの hp インク システム アップグレード キットを購入された場合は、染料ベースのインク システムと顔料ベースのUVインク システムをいつでも切り替えることができます。



サプライ品とは？

このプリンタで使用される6色のインク カラーは、それぞれ3つの別個のコンポーネントで構成されていますが、プリントヘッドとプリントヘッド クリーナはセットになっています。インク カートリッジは別体です。インク サプライ品には、染料ベースのインクと顔料ベースのUVインクの2種類があります。標準の染料ベース インクのコンポーネントは hp No. 81 サプライ品です。顔料ベース UV インクのコンポーネントは [hp No. 83 UVインク サプライ品](#) です。正しい交換部品を注文できるように、インク サプライ品は hp No. 81/hp No. 83 の選択番号で識別されています。また、各サプライ品には識別用の分かりやすいアイコンが表示されています。

「[インク サプライ品の識別](#)」を参照してください。

インク カートリッジ

お使いのプリンタ用のインク カートリッジは、保守やクリーニングの必要がありません。各インク カートリッジが正しくスロットに挿入されていれば、インクはプリントヘッドに流れていきます。プリントヘッドがページに塗布するインク量を制御しているので、インク レベルが低くなくても高品質な印刷を続けることができます。

インク カートリッジのインク レベルが低くなると、フロントパネルがそのことを伝えます。すべてのインク カートリッジのインク レベルをチェックして、インク カートリッジの交換が必要かどうかを決定することもできます。[インク カートリッジの情報](#)を参照してください。インク カートリッジが空になると、プリンタは印刷を停止します。[インク システム](#)を参照してください。

プリントヘッド

プリントヘッドは非常に耐久性が高いので、インク カートリッジを交換するたびに交換する必要はありません。プリントヘッドはインク カートリッジから独立しているので、インク カートリッジのインク量が少なくなっても優れたイメージ品質を提供することができます。[インク システム](#)を参照してください。

出力品質が低下したと思われる場合は、[解決法] タブの [イメージ品質のトラブル](#) を参照してください。

プリントヘッド クリーナ

プリントヘッド クリーナは、プリントヘッドを最高の状態に保ち、プリンタの未使用時にはプリントヘッドの損傷を防ぎます。プリントヘッド クリーナは、プリントヘッドをいつでも使用できる状態にし、未使用時に完全に乾燥してしまうのを防ぎます。

プリントヘッド クリーナはプリントヘッドとセットで販売されています。プリントヘッドを交換するときは、必ずそのプリントヘッドに対応するプリントヘッド クリーナも交換してください。古いプリントヘッド クリーナをプリンタ内に放置しておくと、新しいプリントヘッドの寿命が短くなり、プリンタに損傷を与えることがあります。



hp No. 83 UV インク サプライ品

hp No. 83 UV インク サプライ品は、hp デザインジェット 5000 シリーズ プリンタ用の顔料ベースのプリントヘッド、クリーナ、インクカートリッジです。No. 81 染料インク サプライ品と同様に、hp No. 83 UV インク サプライ品は、hp JetExpress プリントヘッド技術、スマート チップ、6 色カラーを採用し、これらの技術によって同一の速度、性能、イメージ品質に大変優れています。hp No. 83 は hp No. 81 と異なり、顔料をベースとしているので、印刷素材によっては、長期間に渡って優れた屋外耐候性と屋内耐退色性を実現します。

hp インク システム アップグレード キット

弊社販売店で購入できるアクセサリです。「[hp インク システム アップグレード キット](#)」を参照してください。このアクセサリはインク システムを切り替えるために使用します。

hp プリントヘッド保管容器

保管容器は弊社販売店で販売しています。[hp プリントヘッド保管容器](#)を参照してください。この容器は、インク システムの切り替え時に、使いかけのインク システム コンポーネントを保管するために使用します。



インク サプライ品の識別

hp No. 81 染料ベース インク サプライ品と hp No. 83 UV インク サプライ品の外観は、ほとんど同じです。

インク サプライ品の種類を容易に識別できるように、各コンポーネントには以下のいずれかのマークが表示されています。

hp No. 81 染料ベース インク サプライ品のマーク：

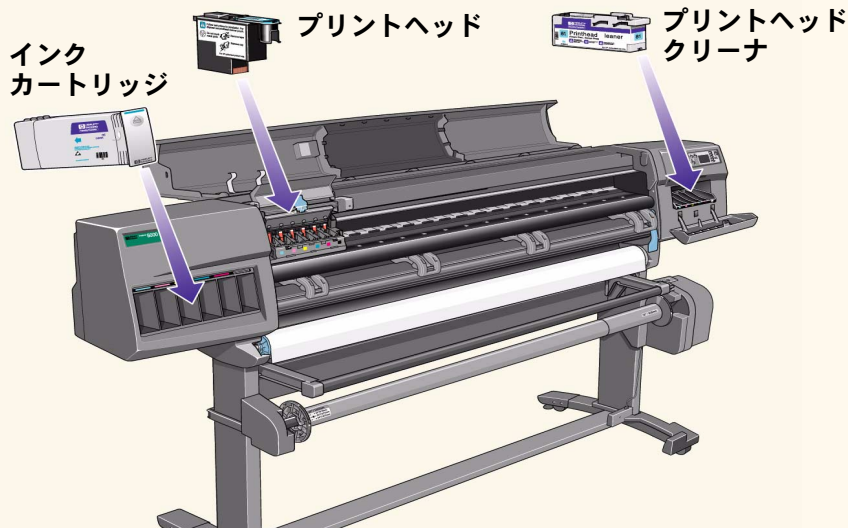


hp No. 83 UV インク サプライ品のマーク：



コンポーネントの識別

以下の図は、hp No. 81/hp No. 83 サプライ品のコンポーネントと、それらのプリンタ内の取り付け位置の識別に役立ちます。



- インク カートリッジ、プリントヘッド、プリントヘッド クリーナに表示されている hp No. 81 または hp No. 83 選択番号によって、お使いのプリンタに対応した適切な hp 印刷サプライ品を見つけることができます。必要なプリントヘッドやインク カートリッジのカラーを確認し、hp No. 81 または hp No. 83 プリントヘッドとセットになったプリントヘッド クリーナやインク カートリッジを購入または注文します。各インク カートリッジや、プリントヘッド、プリントヘッドとセットになったプリントヘッド クリーナはお近くの弊社販売店で個々に購入できます。[アクセサリのご注文](#)および[インク システム](#)を参照してください。



インク サプライ品のガイドライン

お使いのプリンタおよびインク システムで最適な印刷結果を得るために、常に以下のガイドラインに従って、hp サプライ品を扱ってください。

- インク カートリッジ、プリントヘッド、プリントヘッドクリーナは、パッケージに印刷されている取り付け期限より前に取り付けてください。
- プrintヘッドを交換したときには、必ずプリントヘッドクリーナも新しいものにしてください。
- プrintヘッドクリーナが自動的にプリントヘッドのクリーニングを行うように、プリンタを設定してください。
- インク カートリッジ、プリントヘッド、プリントヘッドクリーナは、それぞれの色のラベルの付いたスロットに取り付けてください。
- 取り付けの際は、フロントパネルの指示に従ってください。
- インク カートリッジやプリントヘッドはむやみに取り出さないようにしてください。

- プリンタの電源をオフにするときは、常にフロントパネルの オン / オフ (待機) ボタンを使用してください。そうすれば、プリントヘッドが正常に保管されて乾燥を防ぐことができます。
- 印刷中にインク カートリッジを絶対に取り外さないでください。プリンタで交換の準備ができているときにだけ、取り外すようにしてください。取り外しおよび取り付け手順は、フロントパネルに表示されます。[インクカートリッジ](#)を参照してください。

注意

はじめてプリンタがお手元に届いたときは、プリントヘッド キャリッジに6つのセットアップ用プリントヘッドが取り付けられています。これらのセットアップ用プリントヘッドは、インク システム (モジュール式) のチューブにインクの充填を行うために使用されます。『セットアップ ガイド』の手順を実行するまでは、キャリッジからセットアップ用プリントヘッドを取り外さないでください。



事前注意

プリントヘッド ノズルに触ったり、拭いたり、よごれを落としたりしないでください。プリントヘッドに損傷を与える原因となります。



プリントヘッド ノズルに触ったり、拭いたり、よごれを落としたりしないでください。プリントヘッドに損傷を与える原因となります。

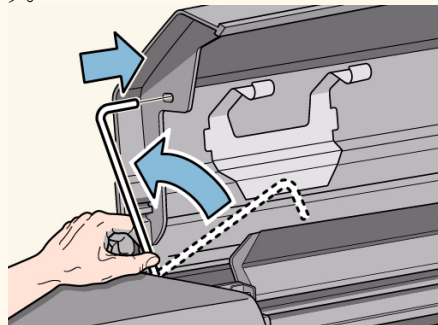
hp No. 81/hp No. 83 サプライ品は注意深く取り扱ってください。特にプリントヘッドは、非常に精密なデバイスなので、取り扱いには注意してください。

- プrintヘッドのノズルには触れないでください。
- プrintヘッドをノズルを下にして置かないでください。
 - プrintヘッドの取り扱いは乱暴にしないでください。常に丁寧に取り外してください。
 - プrintヘッドは落とさないでください。

- 正しく取り扱うことで、プリントヘッドの寿命がくるまでその性能を最大限に発揮することができます。
- インクが漏れることがあるので、プリントヘッド クリーナは常に上向きで取り扱って保管してください。
- 接点に少量のインクが付着していることがあるので、インク カートリッジのプリンタに挿入される方の端には触れないでください。
- 使いかけのインク カートリッジを立てて保管しないでください。

サポート バー

以下の図に示すように、プリンタの左側にあるサポートバーは、狭いスペースで作業するとき、ウィンドウが完全に開かないようにプリンタ背面で固定しておくために使用します。



交換時期

- hp No. 81/hp No. 83 サプライ品の交換時期は、ほとんどの場合、フロントパネルの指示によりユーザが決定します。フロントパネルに表示されるメッセージや、[メッセージの説明](#)にあるメッセージの解説を参照することで、hp No. 81/83 サプライ品を交換する適切な時期（使用状況に合った時期）を決めることができます。
- フロントパネルはインク残量も表示します。インク サプライ品の残量を「モウズグナクナリマス」「スグニナクナリマス」「インクガ アリマセン」の3段階で示し、hp No. 81/hp No. 83 サプライ品についての情報を常に更新します。
- プリントヘッドは、インク消費量 700ml まで保証しています。しかし、プリントヘッドの平均予想寿命はこの消費量の2倍から3倍となっています。この寿命は、プリントヘッドを標準的な作業条件（hp 製インク カートリッジのみを使用）で使用し、必ず「取り付け期限」が過ぎていない場合に限りです。ただし、この寿命は使用するプリント モードの設定によって違ってきます。
- プリントヘッドを交換するときは、必ずそのプリントヘッドに対応するプリントヘッド クリーナも交換してください。



インクの種類の切り替え

以下の手順により、染料ベースのインク システム (hp N0. 81) と顔料ベースのインク システム UV (hp N0. 83) の切り替えを行ないます。

- [インク システムの取り外し](#)
- [インク システムの取り付け](#)
- [インク サプライ品とインク チューブの保管](#)



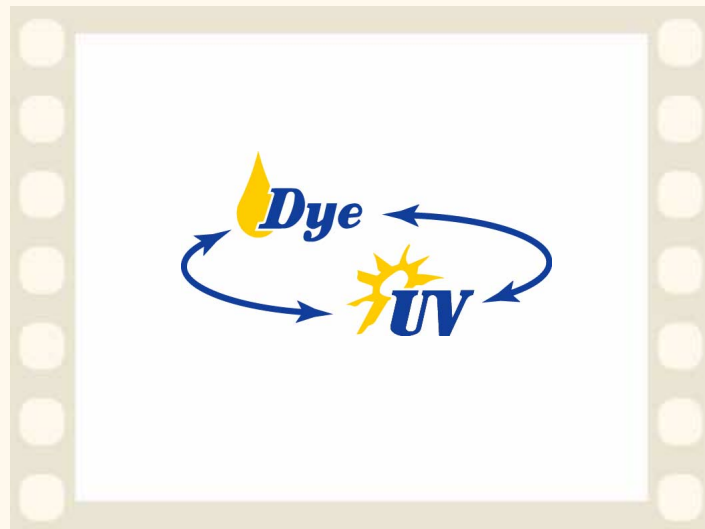
インク システムの取り外し

右のムービー アイコンのどちらかをクリックして、インク システムの取り外しを完了するまでの手順を示した、アニメーション手順を実行します（アニメーションの説明は数分かりますのでご了承ください）。または、下にあるムービー アイコンをクリックして、それぞれの手順を確認します。

1. インクサプライ品（プリントヘッド、プリントヘッド クリーナ、カートリッジ）を取り外します。

2. インク チューブを取り外します。

3. [インク サプライ品とインク チューブの保管](#)



インク システムの取り付け

右側にあるムービー アイコンをクリックして、取り付け手順を完了するためのアニメーション手順を実行します（アニメーションの説明には数分かかりますのでご了承ください）。または、下にあるムービー アイコンをクリックして、それぞれの手順を確認します。



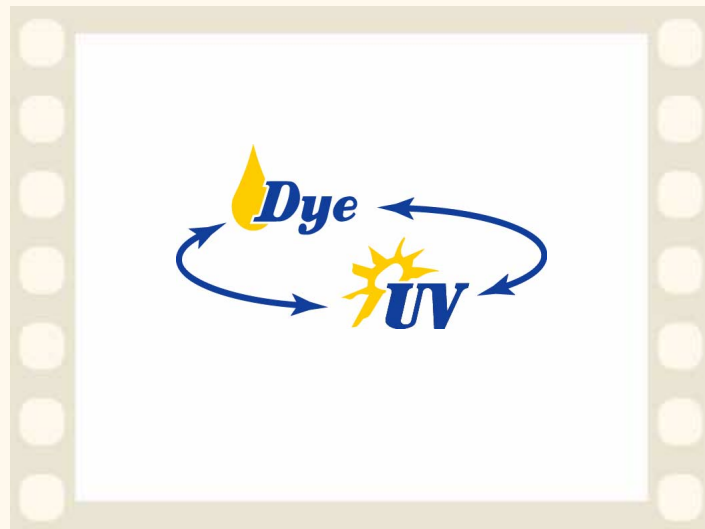
1. インク チューブを取り付けます。



2. 取り付けられたインク チューブの種類に合わせたインク サプライ品を取り付けます。



3. [インク サプライ品とインク チューブの保管](#)



インク サプライ品とインク チューブの保管

インク システムを交換するたびに、プリンタから取り外したインク チューブおよびインク サプライ品を、それぞれの保管容器に保管してください。インク カートリッジには専用の保管容器がないので、同梱の説明書の指示どおりに保管する必要があります。

1. 右のムービー アイコンをクリックして、hp No. 81/hp No. 83 インク サプライ品を保管するためのアニメーション手順を実行します。
2. 右のムービー アイコンをクリックして、hp No. 81/hp No. 83 インク チューブを保管するためのアニメーション手順を実行します。



インク カートリッジ

この章には、インク カートリッジの情報を参照する方法と、インク カートリッジの取り外し方と取り付け方を説明するアニメーションが含まれています。インク カートリッジの交換でトラブルが発生した場合は、[インク カートリッジのエラー メッセージ](#)を参照してください。

[インク カートリッジの情報](#)

[インク カートリッジの取り外し](#)

[インク カートリッジの取り付け](#)




インク カートリッジの情報

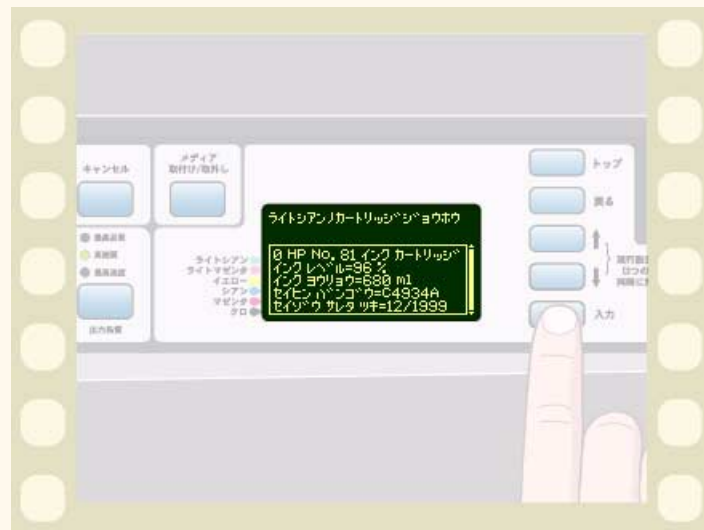
表示されている情報は以下の通りです。

- インク カートリッジのメーカー（hp No. 81 または hp No. 83 をお勧めします）
- パーセントで表した残りのインク量
- ミリリットルで表したインク カートリッジのオリジナル容量
- インク カートリッジの製品名（番号）
- インク カートリッジの製造年月



この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



インク カートリッジの取り外し

注意




インク カートリッジを交換する場合は、インク カートリッジのみを取り外してください。カートリッジを交換する場合は、以下に示すように常にフロントパネル メニューを使用してください。

インク カートリッジを取り外す場合は、2 つの場合があります。

- インク カートリッジのインクが非常に少なくなったので、夜間など長時間無人の状態でも印刷を続けられるよう新しいインク カートリッジと交換し、その後インクの残っているカートリッジを再び交換して、インクを使い切りたい場合。
- インク カートリッジが空になり、インク カートリッジを交換するようにフロントパネルで指示された場合。



この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。

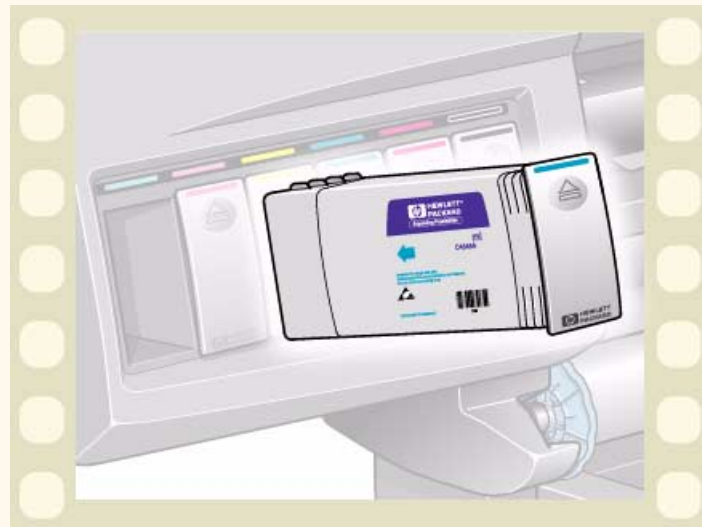



インク カートリッジの取り付け

注記： 各インク カートリッジ スロットの上部にはカラー ラベルがあります。このカラー ラベルの色と新しいインク カートリッジのカラー ラベルの色が一致するように取り付けてください。

注記： インク カートリッジは、違う種類のインク カートリッジを挿入したり、間違ったカラー スロットに挿入されることがないように設計されています。インク カートリッジがうまく挿入できない場合は、無理に挿入しないでください。インク カートリッジの色がインク カートリッジ スロットの色と一致しているか、またカラー ラベルがインク カートリッジの上端に来ているか、もう一度確認してください。

注記： フロントパネルにエラー メッセージが表示される場合は、[インク カートリッジのエラー メッセージ](#)を参照してください。使いかけのインク カートリッジを立て掛けて保管しないでください。



この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



プリントヘッド

hp No. 81/hp No. 83 サプライ品の交換時期は、ほとんどの場合、フロントパネルの指示によりユーザが決定します。フロントパネルに表示されるメッセージと[プリントヘッドのステータス メッセージ](#)のメッセージの説明を参照してください。

[プリントヘッドの情報](#)

[プリントヘッドの取り外し](#)

[プリントヘッドの取り付け](#)




プリントヘッドの情報

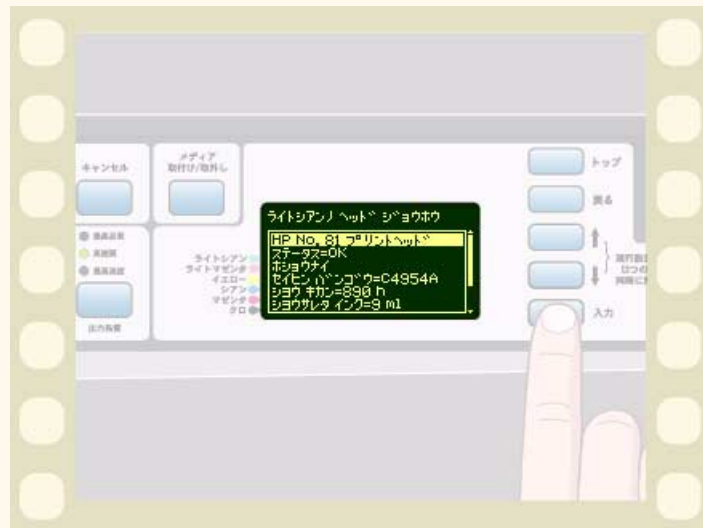
表示されている情報は以下の通りです。

- インク カートリッジのメーカー（hp No. 81 または hp No. 83 をお勧めします）
- ステータス
- 保証ステータス
- 製品名（番号）
- プリントヘッドがプリンタに取り付けられて電源がオンになっていた時間
- 消費したインク量



この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



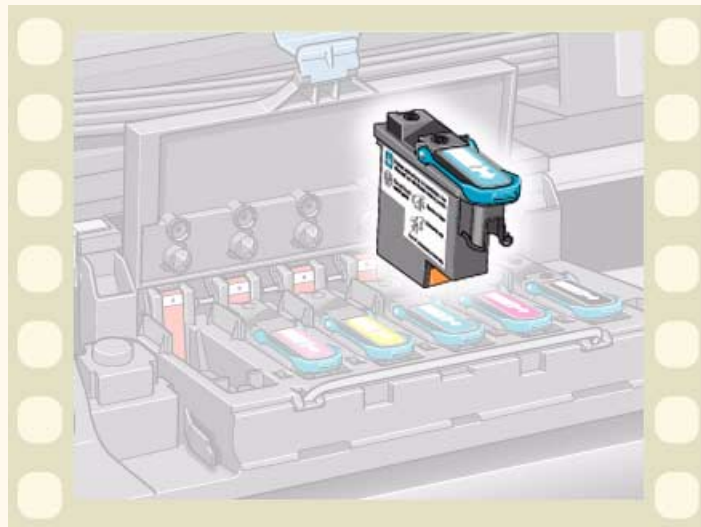
プリントヘッドの取り外し

プリントヘッドの交換は、プリンタ背面にある主電源スイッチでプリンタの電源がオンになっている状態で行ってください。



この アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



プリントヘッドの取り付け

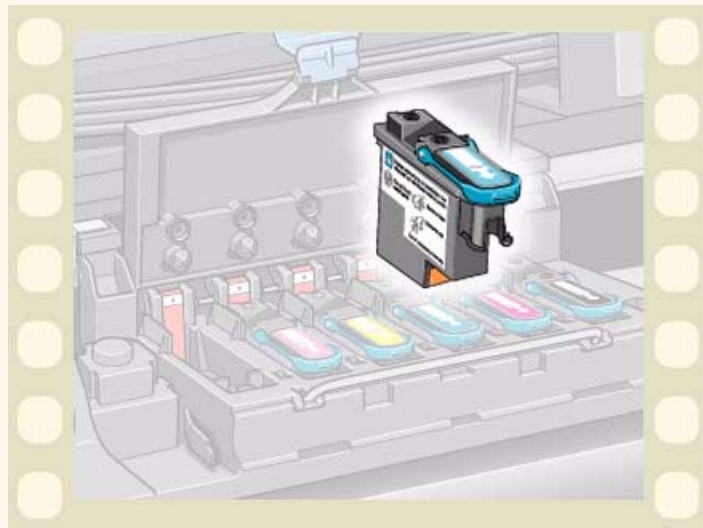
プリントヘッドは、間違った位置に誤って挿入されないように設計されています。プリントヘッドのカラー ラベルの色が、プリントヘッドを挿入すべきキャリッジ アッセムブリの位置にあるカラー ラベルの色と一致していることを確認してください。ライトシアン プリントヘッドを、キャリッジのシアンの位置に挿入しないようにしてください。

- プリントヘッドを交換する前に[キャリッジ接点クリーナ](#)を使用して、キャリッジ アッセムブリをクリーニングすることをお勧めします。
- フロントパネルにエラー メッセージが表示される場合は、[プリントヘッドのステータス メッセージ](#)を参照してください。
- プリントヘッドを挿入するたびに、プリンタは軸合わせ手順を自動的に実行します。



このアイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



プリントヘッド クリーナ

この章には、プリントヘッド クリーナの取り外し方と取り付け方を説明するアニメーションが収録されています。

注意

古いプリントヘッド クリーナをプリンタ内に放置しておく、新しいプリントヘッドの寿命が短くなり、プリンタに損傷を与えることがあります。

[プリントヘッド クリーナの取り外し](#)

[プリントヘッド クリーナの取り付け](#)



プリントヘッド クリーナの取り外し

プリントヘッド クリーナを取り外す際は以下の点に注意してください。


- インクが手に付かないように注意してください。プリントヘッド クリーナの表面や周囲、内部にはインクが付着していることがあります。
- 交換したプリントヘッド クリーナを横にしたり、上下を逆さまにして置かないでください。インクが漏れることがあります。
- インク漏れを避けるため、交換したプリントヘッド クリーナは常に上向きに扱って保管してください。

注意



プリントヘッドを交換するときは、必ずそのプリントヘッドに対応するプリントヘッド クリーナも交換してください。古いプリントヘッド クリーナをプリンタ内に放置しておくと、新しいプリントヘッドの寿命が短くなり、プリンタに損傷を与えることがあります。



この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



プリントヘッド クリーナの取り付け

注記： プリンタの作業を続けるには、インク カートリッジ、プリントヘッド、プリントヘッド クリーナのすべてが取り付けられていることが必要です。

注記： フロントパネルにエラー メッセージが表示される場合は[プリントヘッド クリーナのエラーメッセージ](#)を参照してください。

プリントヘッドとプリントヘッド クリーナの交換が完了すると、プリンタは以下の作業を行います。

- プrintヘッド ノズルのテストを行い、動作が正常であることを確認します。
- プrintヘッドの軸合わせを実行します。



このアイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



プリントヘッドの軸合わせ

軸合わせ手順には、A1 または D サイズの用紙幅が必要です。

フロントパネルに「プリント カノウデス」というメッセージが表示されたら、プリンタの準備は完了です。

注記： hp サプライ品の交換が完了したら、プリンタのウィンドウと右の扉が閉まっていることを確認してください。ウィンドウと扉が閉まっていないと、印刷を開始することができません。



解決法

「解決法」タブには、プリンタを使用の際に発生するトラブルを解決するための情報がすべて含まれています。

「解決法」タブには、以下の7つの章があります。

● [トラブルの解決](#)

この章では、トラブルの解決手順の概要を説明します。また、詳細な情報を入手できる場所もご案内します。

● [イメージ品質のトラブル](#)

この章では、発生する可能性のあるイメージ品質のトラブルの解決法について説明します。トラブルの解決手順を段階を追って説明します。

● [サプライ品のトラブル](#)

この章では、インクサプライ品の取り付け時にトラブルが発生した場合の対処法を説明します。インク カートリッジ、プリントヘッド、およびプリントヘッドに付属のプリントヘッド クリーナに関するものです。また、プリントヘッドやキャリッジ アセンブリの内部に障害を与えずに、プリントヘッドをクリーニングする方法についてのトピックもあります。

● [メディアのトラブル](#)

この章では、メディア上にイメージの汚れやしみが見られる場合の対処法と、メディア詰まりが生じた場合の対処法についての情報をご案内します。

● [イメージ エラー](#)

この章では、プリンタが間違ったイメージや予期せぬイメージを出力する場合の対処法についての情報をご案内します。

● [その他のトラブル](#)

この章では、その他のトラブルについて説明します。

● [お問い合わせ](#)

この章では、トラブルを解決できない場合の対処法について説明します。また、弊社への連絡方法も含まれています。



トラブルの解決

[トラブルの解決](#)

プリンタのトラブルの解決についての概要を示しています。

[トラブル解決のヘルプ](#)

この章では、トラブルの解決に役立つ章をご案内します。

[トラブルの原因を見つける](#)

トラブルの原因を見つける手順を説明しています。



トラブルの解決

この章に記載されているトラブルの解決情報のほとんどは、プリンタ自身の内部点検機能を補足するためのものです。

- フォールトトレラント印刷モード
- 安定したイメージ品質
- 連続的な印刷
- カラー エミュレーション
- インク切れの検出
- プリントヘッドの寿命の検出

本製品はトラブルを自動的に修復するか、またはフロントパネルのディスプレイにメッセージを表示して必要な操作を指示するので、ユーザは簡単にトラブルを解決できます。そのため、この章の手順を参照する必要があるのは、プリンタが自動的に修復できない場合だけです。



トラブル解決のヘルプ

- フロントパネル メッセージの意味を検索するには、[メッセージの説明](#)の章を参照してください。
- トラブルの原因を一定の作業に限定することができる場合は、まずこのマニュアルの関連項目の手順を参照してください。このマニュアルの索引を使用して、該当する章を検索します。例えば、印刷したイメージの品質に関するトラブルであれば、まず[イメージ品質のトラブル](#)を参照してください。
- 問題がソフトウェア ドライバに関連したもので、弊社製ドライバを使用している場合は、ドライバに付属のマニュアルやオンライン ヘルプを参照してください。
- トラブルの原因がはっきりしない場合は、[トラブルの原因を見つける](#)を参照してください。
- それでも問題を解決できない場合は、[お問い合わせ](#)を参照してください。



トラブルの原因を見つける

1. フロントパネル ディスプレイに表示されるメッセージを確認します。フロントパネル メッセージの意味は、[メッセージの説明](#)を参照してください。
2. 以下の手順でプリンタのテストを行います。
 - プリンタ背面の主電源でプリンタの電源をオフにします。
 - 電源コードがしっかりとプリンタに差し込まれ、適切なコンセントに接続されていることを確認します。
 - 初期化中にフロントパネルにエラー メッセージが表示された場合は、エラー メッセージを書き写して、[メッセージの説明](#)を参照してください。
 - プリンタの電源をオンにします。プリンタが「**プリントカノウデス**」の状態になったら、「**デモ**」を印刷します。[デモ プリント](#)を参照してください。デモ プリントが正常であれば、トラブルはプリンタに関するものではありません。コンピュータのハードウェアおよびインタフェースをテストします。
 - コンピュータとプリンタの間に正しいインタフェースケーブルが使用されていて、正しいポートにしっかりと接続されていることを確認します。

- プリンタのグラフィックス言語の設定を調べ（「デバイスノ セッテイ / ゲンゴ」）、使用するソフトウェアの必要条件に合っていることを確認します。
- インタフェースを変更した場合は、いったんプリンタの電源を切ってから入れ直してください。



イメージ品質のトラブル

この章に記載されている診断手順を使用してイメージ品質のトラブルを解決する前に、まず、指示通りに印刷できるようにプリンタが正しく設定されているかを点検することが重要です。イメージ品質に関するトラブルの多くは、プリンタの設定方法を正しくすることで解決できます。

[適切な設定に変更する](#)

イメージ品質にトラブルが発生している場合は、まず設定の内容を点検してください。

[イメージ品質プリントの使い方](#)

イメージ品質プリントとは、イメージ品質のトラブルの原因を明らかにするための診断プリントです。手順を順番通りに行ってください。

[カラー精度](#)

この章では、プリンタで生じる可能性のあるカラーに関するトラブルの解決法を説明します。この項目に関する詳細な情報は、弊社のWebサイト [hp デザインジェット WebAccess](#) でも入手することができます。

[プリントヘッドの修復の手順](#)

プリントヘッドの修復とは、プリンタが自動的にプリントヘッドをクリーニングし、テストを行うことを意味します。

[精度校正](#)

この手順では、使用するメディアに合わせてプリンタを再校正する手順を詳しく示しています。この手順は通常は必要ありませんが、大幅に異なる環境条件で作業を行う場合には、この手順を使用してください。

[プリントヘッドの軸合わせ](#)

プリントヘッドの軸合わせを選択すると、プリントヘッドの軸合わせをすばやく行うことができます。イメージ品質にトラブルがあり、プリントヘッドに原因があると考えられる場合は、この手順を実行してください。

[出力カラーの校正](#)

カラー校正を実行すると異なる印刷間の色調が揃います。



適切な設定に変更する

1. プリンタの性能を最大限に利用するには、**純正**のhpアクセサリおよびサプライ品を使用してください。信頼性と安全性に優れた、最高のイメージ品質を得るようにデザインされ、十分テスト済みです。hpのメディアについての詳細は、[メディアの種類による物理特性](#)を参照してください。最新情報は、Web ページ <http://www.hp.com/go/designjet> でも参照できます。
2. フロントパネルで選択されている**メディアの種類**が、プリンタに取り付けられているメディアと同じ種類であることを確認します。メディアの種類を確認するには、フロントパネルの「ロールシ」または「カットシ」メニューを選択して**入力ボタン**を押します。
3. **出力品質モード**（最高品質、高画質、最高速度）が正しいことを確認します。フロントパネルおよびドライバで設定されていることを確認してください。
4. 最高のイメージ品質を得るには、**最高品質**の出力品質モードを選択します。
5. hpドライバ以外のドライバでは、メディアの設定をプリンタに取り付けられているメディアの種類と一致させます。ソフトウェアに付属のマニュアルを参照してください。
6. イメージ品質のトラブルが**カラー精度**に関連する場合は、[カラー精度設定](#)の設定の詳細を参照してください。



イメージ品質プリントの使い方

イメージ品質プリントを出力すると、イメージ品質に問題があるかどうかわかります。また、問題があるときにはその原因と解決方法を理解する上に役立ちます。このプリントには、イメージ品質のトラブルが強調されるように構成されたパターンが含まれています。

イメージ品質プリントを出力して分析する前に、以下について点検することをお勧めします。

プリントヘッドのステータスの点検

フロントパネルでプリントヘッドのステータスを点検します。上下の矢印キーを使ってプリントヘッド アイコンを選択すると、フロントパネルにプリントヘッド ステータスが表示されます。

交換

プリントヘッドの交換が必要な場合は、[プリントヘッドの取り外し](#)を参照してプリントヘッドを交換してください。

修復

プリントヘッドの修復が必要な場合は、[プリントヘッドの修復の手順](#)を参照してください。

イメージ品質プリントの印刷方法

イメージ品質プリントを印刷する前に、A2またはCサイズのメディア（またはそれ以上）がプリンタに取り付けられていることを確認してください。

イメージ品質プリントを印刷するには、フロントパネルを使用します。「ユーティリティ/ テスト プリント / シュツリョク ヒンシツ」の順に進んで、**入力**ボタンを押します。

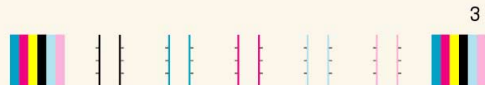
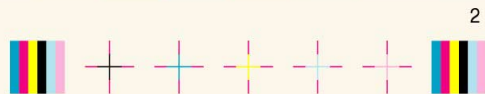
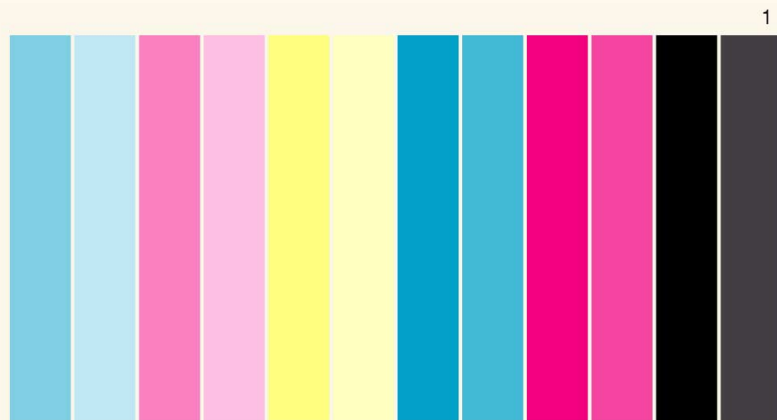


イメージ品質プリントの使用方法

1. イメージ品質のトラブルが発生したときと同じ種類のメディアとイメージ品質の設定を使用します。

2. 表示された1から4の順番で、各テストパターンを確認していきます。

ここに示した図は、イメージ品質プリントがどのようなものかを示したものです。



イメージ品質プリントの分析

テスト パターン 1：基本色

イメージ品質プリントのこの部分は、そのドキュメントの濃いカラーについての品質を全般的に調べることを目的としています。

カラーのストライプはプリンタを正面から見た場合と同じ順に並んでおり、ライトシアンが左端で、右端が黒です。

各カラーは1つのプリントヘッドのみを使用して印刷されているため、イメージ品質のトラブルの原因を簡単に見つけることができます。

このカラーのストライプの配列は、プリンタに特定の不良があるかを点検するために設計されているものです。カラー濃度または精度の点検には使用しないでください。

1



プリンタが正常に作動していれば、この部分の印刷には問題はないこととなります。帯状のムラは、どのカラーにも見られません。

しかし、この印刷に問題があり、イメージ品質に不満がある場合は、何らかの操作を行う必要があります。

帯状のムラ

帯状のムラとは、印刷されたイメージに水平の帯が繰り返して現れることを言います。これらの帯には薄いものと濃いものがあります。

帯状のムラは、次のような問題がある場合に発生します。

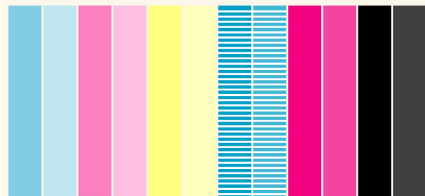
- プリントヘッド
- メディア排出



プリントヘッドのトラブル

プリントヘッドのトラブルから生じる帯状のムラは、すべてのカラーで発生するものではありません。このため、イメージ品質プリントを行なうと、問題のあるカラーのムラが強調され、このムラのあるカラーと同じ色のプリントヘッドがトラブルの原因と判断されます。カラーのストライプはプリンタを正面から見た場合と同じ順に並んでおり、ライトシアンが左端で、右端が黒です。

例えば、以下に示したイメージ品質プリントは、シアンのプリントヘッドにトラブルが発生しているプリンタで印刷されています。



操作

1. [プリントヘッドの修復の手順](#)をまだ行っていない場合は、ここで行います。
2. イメージ品質に改善が見られない場合は、トラブルが発生しているプリントヘッドを交換します。

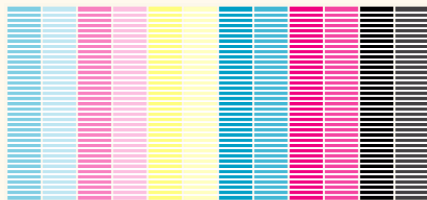


メディア排出のトラブル

プリンタでメディア排出のトラブルが発生している場合は、**すべてのカラー**に帯状のムラが発生します。

例えば、次のイメージ品質プリントは、メディア排出のトラブルが発生しているプリンタで印刷されたものです。

注記： ローラーの送りが多すぎるため、薄い色の帯が見られます。反対に、ローラーの送りが足りない場合には濃い色の帯が見られます。



高品質モードでは、使用されるインク量によって、メディア排出のトラブルが帯状の線として現れない場合があります。代わりに粒子が粗くなるという症状が出る場合があります。帯状または粒状のムラは、すべてのカラーに見られます。

操作

1. イメージの粒子が粗くなる場合は、双方向の軸合わせに関するトラブルの症状とも考えられます。[テストパターン3: 双方向の軸合わせ](#)を参照してください。パターンに問題がなければ、手順2に進みます。
2. イメージ品質に不具合が発生したときと同じメディアを使って、[精度校正](#)を実行します。
3. イメージ品質に改善が見られない場合は、弊社カスタマ・ケア・センタまでご連絡ください。

注記： hp の対応していないメディアを使用していることが原因で、このような帯状のムラが発生している可能性もあります。プリンタの性能は、hp 対応メディアを使用している場合にのみ保証されます。



テスト パターン 2: カラー間の軸合わせ 67

プリンタでカラー間の軸合わせのトラブルが発生している場合、イメージ品質プリントのテスト パターン 2（下記参照）でカラー軸のずれが発生します。

**操作**

1. イメージ品質の欠陥が発生したときと同じメディアを使って、[プリントヘッドの軸合わせ](#)を実行します。
2. イメージ品質に改善が見られない場合は、弊社カスタマ・ケア・センタまでご連絡ください。

テスト パターン 3: 双方向の軸合わせ

プリンタで双方向の軸合わせトラブルが発生している場合は、線が軸ずれしていたり、ゆがんで見えます。以下に示したパターンは、このようなトラブルを強調するために構成されています。このテスト パターンの線を点検してください。上記のような問題が見られる場合は、修正操作を行います。

**操作**

1. イメージ品質の欠陥が発生したときと同じメディアを使って、[プリントヘッドの軸合わせ](#)を実行します。
2. イメージ品質に改善が見られない場合は、弊社カスタマ・ケア・センタまでご連絡ください。



テスト パターン 4: 垂直線の品質

プリンタで垂直方向の線の直線性のトラブルが発生している場合は、線が軸ずれしていたり、ゆがんで見えます。以下に示したパターンは、このようなトラブルを強調するために構成されています。このテスト パターンの線を点検してください。上記のような問題が見られる場合は、修正操作を行います。



操作

1. イメージ品質の不具合が発生したときと同じメディアを使って、[プリントヘッドの軸合わせ](#)を実行します。
2. イメージ品質に改善が見られない場合は、弊社カスタマ・ケア・センタまでご連絡ください。

イメージ品質プリントで不良な箇所が見つからない場合

イメージ品質プリント全体で不良な箇所が見つからず、イメージ品質のトラブルが解消されない場合は、以下の点を確認してください。

- プリンタの出力品質モードが正しいかどうかを確認します。[出力品質モードの変更](#)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製ではないドライバであれば、<http://www.hp.com/go/designjet>にアクセスし、hp 製ドライバをダウンロードしてください。
- hp製ではないRIPの場合、その設定が正しいかどうかを確認します。RIPに付属のマニュアルを参照してください。
- 使用しているソフトウェア 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。



カラー精度

カラー精度にトラブルがある場合、次の2つについて調べる必要があります。

設定

ドライバで選択されているカラー エミュレーションを点検します。カラー情報が、現在のカラー設定に合わせて調節されていることを確認します。[カラー精度設定](#)を参照してください。

PostScript による印刷カラー (hp デザインジェット 5000PS)

ほとんどのグラフィック デザイン アプリケーションでは、次の3種類の方法でカラーを定義しています。

- CMYK
- RGB
- Pantone

CMYK のワークフロー

従来のワークフローでは、カラーを CMYK 法で定義しています。最適な結果を得るために、データを受信する対象プリンタに CMYK を適合させる必要があります。同一のCMYKデータでも、プリンタによって出力されるカラーが異なります。

場合によっては、ドキュメントの CMYK データがお使いのプリンタに適合しないことがあります。典型的な例として、以下のような状況が考えられます。

- ドキュメントが任意のプリンタに合わせて最適化されている場合に、別の印刷デバイスで出力しなければならない場合。
- ドキュメントが印刷機に合わせて最適化されている場合に、安価な印刷デバイスでチェック プリントを出力しなければならない場合。

お使いのプリンタに対応していない CMYK データを処理するために、hp デザインジェット プリンタでは、カラー エミュレーション モードを提供しています。エミュレーションは、PostScript ドライバの [プリンタ カラー マネージメント] ダイアログ ボックスで有効にする必要があります。

標準エミュレーション：

- SWOP (米国)
- EuroScale (ヨーロッパ)
- DIC (日本)
- TOYO (日本)

ほとんどの CMYK データは、これらの標準規格に合わせて構成されています。CMYK データの定義方法に関する情報が提供されていない場合は、これらの標準規格を想定することをお勧めします。



カスタム エミュレーション

このモードを使用すれば、あらゆる CMYK プリンタをエミュレートすることができます。CMYK データを出力するプリンタに対応したメディア プロファイルが必要となります。メディア プロファイルは、プリンタから出力されるカラーを定義する規格です。hp デザインジェットでは、この情報を使用して同一のカラーを出力しています。

RGB のワークフロー

RGB は、デバイス非依存型のカラー定義です。RGB はデバイスに依存しないため、プリンタで使用するデバイス依存型の CMYK データに変換する必要があります。この変換は、対象となるプリンタに合わせて行います。

RGB から CMYK に変換するには、プリンタ用のメディア プロファイルが必要となります。プロファイルは、それぞれの RGB に対応する CMYK を定義しています。プリンタから出力されるカラーは、プリンタの設定 — 例えば、メディアの種類や出力品質レベルなど — に左右されるので、希望する印刷条件に応じたメディア プロファイルを選択する必要があります。hp デザインジェット プリンタには、複数の種類のメディアに対応したメディア プロファイルが付属しています。

RGB はデバイスに依存しないデータですが、RGB データは常に同じカラーを出力するとは限りません。sRGB、Apple RGB、Adobe RGB など、RGB カラー タイプを使用している規格はごくわずかです。メディア プロファイルは、RGB カラーの近似色を定義するものです。

印刷アプリケーションは、RGB および CMYK データに対応した正しいメディア プロファイルで設定する必要があります。PhotoShop 5 や Illustrator 8 以降の最新のアプリケーションは、こうした設定が可能です。アプリケーションは、これらのメディア プロファイルを使用して、RGB から CMYK に変換します。

お使いのデザイン アプリケーションがメディア プロファイルに対応していない場合は、RGB から CMYK への変換を制御することはできません。そうしたアプリケーションにデータを転送する場合は、事前にデータを CMYK に変換する必要があります。CMYK が、データを処理するプリンタに合わせて最適化されていることを確認してください。— 前の章の推奨事項を参照してください。

一部のアプリケーションでは、CMYK ではなく RGB データを送信します。この場合は、プリンタで RGB から CMYK への変換が行われます。PostScript ドライバの [プリンタ カラー マネージメント] の [RGB エミュレーション] オプションで、[RGB データ] を選択する必要があります。



Pantone のワークフロー

Pantone カラーは名前で識別され、カラーの外観は Pantone によって定義されています。Pantone は、Pantone カラーと一致したカラーを出力できるように、hp デザインジェットプリンタの校正を行います。

アプリケーションが Pantone カラーをプリンタに送信する場合、2 種類の方法があります。

■ Pantone スポット カラーは、プリンタで Pantone カラーを最適にエミュレートできるように、名前で定義されています。

■ Pantone 合成カラーは、CMYK 値で定義されます。

CMYK 値はデバイスに依存しているので、Pantone 合成カラー用の CMYK は、対象となるプリンタに適合している必要があります。ほとんどのアプリケーションは、SWOP または EuroOffset 規格に最適化された Pantone カラー用の CMYK 定義を含んでいます。アプリケーションがこの CMYK の選択を許可せず、CMYK がこの規格をエミュレートしない場合、出力は Pantone カラーと完全には一致しません。

Pantone カラーがスポット カラーとして定義されている場合、hp デザインジェットプリンタは、Pantone の自動校正メカニズムによって最適の結果を出力します。Pantone 用の最適な CMYK が不明な場合は、Pantone カラーをスポットとして定義することをお勧めします。

hp デザインジェットで出力されるのは、Pantone コート カラーのみです。

ICC プロファイルの使い方

hp デザインジェット 5000PS プリンタとともに提供されている International Color Consortium (ICC) カラー プロファイルは、内蔵 PS RIP が使用するカラー プロファイルですが、内蔵 PS RIP はプロファイルを内部で PostScript カラーレンダリング ディクショナリに変換します。ICC プロファイルを内蔵 PS RIP 以外の用途で使用するには、最適な出力成果を得るためにアプリケーションとドライバを正しく設定する必要があります。プリンタ モデル (DJ 5000PS)、インクの種類 (屋内用インクまたは UV インク)、メディア、出力品質に対応した ICC プロファイルがアプリケーションで選択されており、そのプロファイルが RGB または CIE Lab イメージを CMYK に変換するために使用されることを確認してください。さらに、ジョブの種類に対応したレンダリングを選択します。ジョブの種類には、写真タイプのイメージのコントラスト、ロゴや校正用のカラー メトリック、コンピュータ グラフィックス タイプのイメージの彩度があります。アプリケーションが校正済みカラーではなくデバイス CMYK カラーをプリンタに送信することを確認してください。例えば、PhotoShop 5.x から印刷する場合は、CYMK セットアップでプロファイルとレンダリングを選択し、出力カラーの広がりとして [CMYK] を選択します。さらに [Postscript Color Management] チェックボックスの選択を外します。プリンタドライバでは、[自動コンポジットブラック] が無効になっていることと、[エミュレーションを行わない] が選択されていることを確認してください。これらの条件をすべて満たすことで、提供された ICC プロファイルを外部で使用しても、内部で使用した場合とほとんど同じ出力成果を得ることができます。



ICC プロファイルの作成

市販のプロファイリング ソフトウェア パッケージを使っ
て、hp デザインジェット 5000PS に対応した独自の ICC プロ
ファイルを作成する場合に重要なのは、プロファイルを適用
するときとまったく同じアプリケーションとドライバの設定
を使って校正ターゲットを印刷し、測定することです。この
場合、[自動コンポジットブラック]を無効にして[エミュ
レーションを行わない]を選択することをお勧めします。こ
れにより、デバイスCMYKカラーを変換することなく送信す
ることができます。黒の生成は、プリンタのプロファイル生成
の中でもっとも重要な要素ですが、プロファイリング ツー
ルによってパラメータが大きく異なります。可能であれば、
hp デザインジェット 5000PS では黒生成パラメータとして、
インク スタート 35%、最大黒インク 100%、GCR タイプ カー
ブ、合計領域280%を使用することをお勧めします。使用する
プロファイリング ソフトウェアによっては、他の設定でも
最適な出力成果が得られます。一般的に、ライトシアンとラ
イトマゼンタの色素を加えた6色インク プリンタでは、明る
い部分や中間トーンの部分の黒の点によって粒子が粗くなる
のを防ぐために、従来の 4 色プリンタよりも黒インクのス
タートを遅らせる必要があります。[自動コンポジットブ
ラック]は、デバイス CMYK として定義されたカラーに対し
てこの黒の遅延作業を行います。黒インクが既に定義され

ているプロファイルや他の黒の生成パラメータと
は併用しないでください。[自動コンポジットブ
ラック]を有効にして内蔵プロファイルを使用す
ると、内蔵 PS RIP はプロファイルが生成したカ
ラー（アプリケーションによって RGB または
CIE Lab として定義されたカラー）には[自動コン
ポジットブラック]を適用しませんが、アプリ

ケーションによってデバイスCMYKとして定義されたカラーに
は[自動コンポジットブラック]を適用します。外部から適
用されたプロファイルでは内蔵 RIP による識別が不可能なの
で、この場合は[自動コンポジットブラック]を無効にして
ください。



カラー濃度のトラブル

- メディアは古くなるにつれ色褪せ、変質します。メディアの保存状態を確認し、状態のよいものをお使いください。
- カラー校正がオンになっていることを確認してください。[プリントヘッドの軸合わせ](#)を参照してください。
- 印刷の最中に環境条件が著しく変化すると、カラー濃度にも変化が見られます。印刷が行われた後で印刷物が極端な環境条件に置かれる場合は（特に高湿度）、時間を短縮することで、カラー濃度のトラブルを減らすことができます。

長期的なカラーのにじみ（光沢紙）

カラーがメディアに浸透して線がゆがんだり、ぼやけたりするなど、カラーがにじんでいます。これは、作業を行う場所の湿度が原因です。

- 印刷する用紙を変更します。

または

- 高湿度の環境からプリンタを移動します。

または

- 印刷されたイメージを覆ったり、積み重ねないようにします。



カラー精度設定

プリンタ、ドライバ、ソフトウェア RIP の設定によって、それぞれの種類のメディアに適用されるインク量が決定されます。次の表を参考に、プリンタとソフトウェアを設定してカラー精度を向上してください。

設定する場所	設定内容	最適な設定
プリンタのフロントパネル メニュー	メディア	<ul style="list-style-type: none"> ■ プリンタに取り付けたメディアの種類に一致するように選択。 メディアの種類による物理特性を参照。
	カラー エミュレーション モード RGB CMYK (PS 5000PS のみ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 使用するソフトウェアで設定するインクの種類に設定。
	プリントヘッドの軸合わせ	<ul style="list-style-type: none"> ■ 「オン」に設定。
hp のドライバ以外のドライバ (ソフトウェアRIPS)	メディアあるいは相当する設定	<ul style="list-style-type: none"> ■ プリンタに取り付けたメディアの種類に一致するように選択。ソフトウェアに付属のマニュアルを参照。
	カラー修正オプションあるいは相当する設定	<ul style="list-style-type: none"> ■ カラー修正の校正が可能であれば行う。



さらに詳しい情報を見つけるには

カラーの精度は、使用するソフトウェアやドライバにも影響されます。次の資料をお読みください。

- 弊社 Web サイトでチュートリアルをご利用いただけます。 [hpデザインジェットWebAccess](#) を使ってアクセスしてください。
- 本製品に付属しているドライバのオンライン ヘルプ。

PostScript 以外のファイル


注記： プリンタに内蔵されているペン パレットを使用するようにプリンタが設定されている可能性があります（デフォルトの設定はソフトウェアのパレットです）。 [内蔵パレットのペン幅とカラー](#) で始まる章を参照してください。



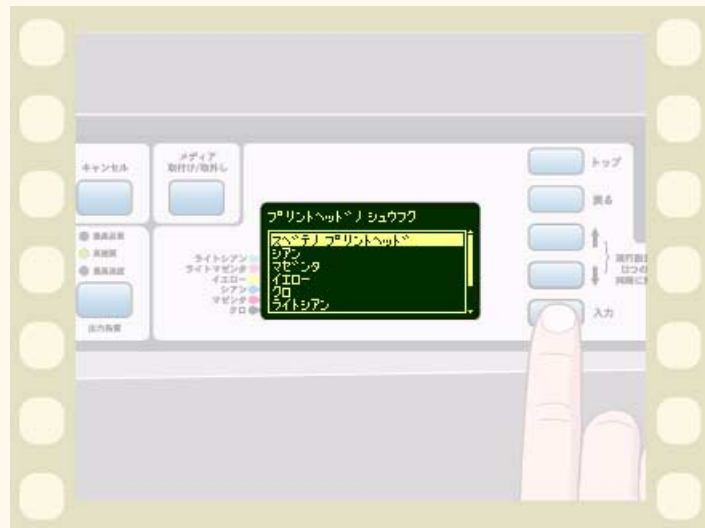
プリントヘッドの修復の手順

プリントヘッドの修復とは、プリンタが自動的にプリントヘッドをクリーニングし、テストを行うことを意味します。

どのプリントヘッドを修復するか確かでない場合は、「**スベテノ プリントヘッド**」を選択します。


この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



精度校正

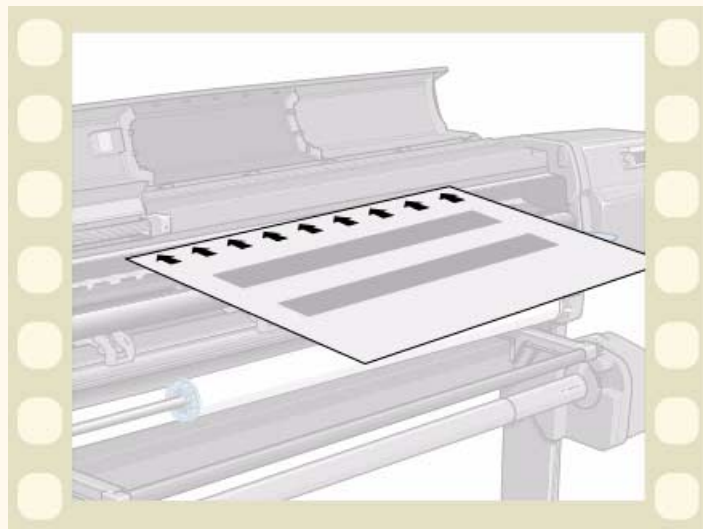
本製品は、工場出荷時に通常の環境にあわせて精度校正されています。通常の環境と非常に異なる環境下にある場合には、以下の説明に従ってプリンタを再校正してください。プリンタの環境仕様は、[環境仕様](#)を参照してください。また、イメージ品質に問題があるときにも再校正します。プリンタの再校正を行う前に必ずイメージ品質プリントを使用して、メディア排出が原因でイメージ品質のトラブルが発生していることを確認してください。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。

デフォルトの校正に戻す


注記： 校正の後で、イメージ品質が以前よりも低下していると思われる場合は、デフォルトの設定に戻してください。「ユーティリティ/セイド コウセイ/セイド/デフォルトニ モドス」の順に進んでください。



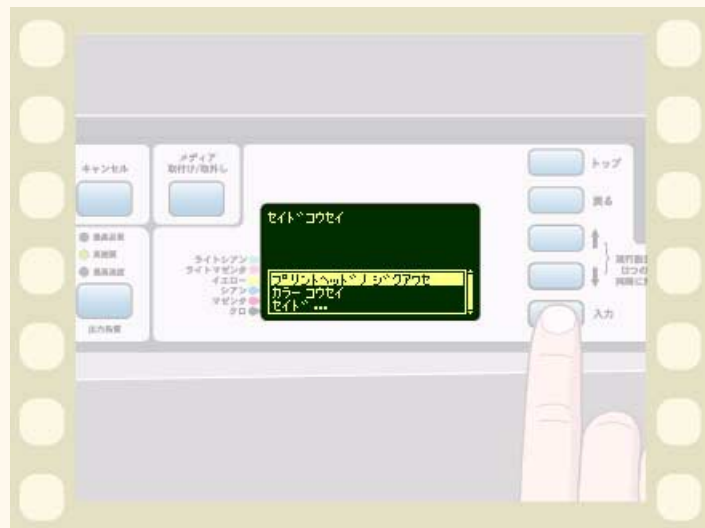
プリントヘッドの軸合わせ

プリントヘッドの軸合わせを選択すると、プリンタはすぐに軸合わせを行います。印刷中の場合は、現在の印刷ジョブが終了するとすぐに実行します。軸合わせの手順では、最小でもA1/D (24インチ) の用紙サイズのメディアが必要です。

プリントヘッドが交換されると、プリンタは自動的に軸合わせを実行します。この機能は、出力品質プリントが軸合わせエラーを示している場合に使用します。[イメージ品質のトラブル](#)を参照してください。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



出力カラーの校正

カラー校正を実行すると異なる印刷物間の色調が揃います。プリンタは、「校正ストリップ」を印刷し、内蔵の光学センサでストリップをスキャンしてカラーを校正します。プリンタは、必要なカラー修正を計算し、その後のすべてのプリントに適用します。カラー校正は、プリントヘッドを交換する度に行われます。また、この設定をオフにして、既に認識されている各メディアにデフォルトのカラー修正を適用することもできます。

カラー校正のメニューの内容は次の通りです。

オン	プリンタはページを印刷する前に行われたカラー校正を使用します。メディアが変更されるたびに校正を行います。
オフ	プリンタはデフォルトのカラー修正を使用します。

「プリンタ メニュー/ナイゾウ RIP ノ セッテイ/カラー コウセイ」の順に進んでください。メニューの内容は、[内蔵 RIP の設定メニュー](#)を参照してください。



サプライ品のトラブル

[サプライ品挿入時のトラブル](#)

[キャリッジ接点クリーナ](#)

hp No. 81/83 サプライ品を使用中のトラブルの多くは、フロントパネルの指示で解決することができます。フロントパネル メッセージの完全なリストは、[メッセージの説明](#)を参照してください。



サプライ品挿入時のトラブル

プリントヘッドの再取り付けのトラブル

プリントヘッドをキャリッジ アssenブリに挿入しても「ピープ音」が鳴らない場合は、以下の手順を実行します。

- プリントヘッドから保護テープが取り外されていることを確認します。
- プリントヘッドをキャリッジ アssenブリに挿入する際に、今度はラッチを使用してカバーを閉じてください。
- キャリッジ接点クリーナを使用して、プリントヘッドとプリントヘッド キャリッジ アssenブリの両方の電気接点をクリーニングします。手順は[キャリッジ接点クリーナ](#)を参照してください。
- プリントヘッドを新しいものと交換してください。

インク カートリッジ挿入時のトラブル

1. 正しい hp No. 81 または hp No. 83 プリントヘッドを使用していることを確認してください。
2. カートリッジがスロットに対して正しいカラーであることを確認します。
3. カートリッジの向きが正しいこと（カラー ラベルが上）を確認します。

注意

インク カートリッジ用スロットの内部をクリーニングしないでください。

プリントヘッド挿入時のトラブル

1. 正しい hp No. 81 または hp No. 83 プリントヘッドを使用していることを確認してください。
 2. プリントヘッドから保護用キャップが取り外されていることを確認します。
 3. プリントヘッドとスロットのカラーラベルの色が同じであることを確認します。
 4. プリントヘッドの向きが正しいことを確認します。
- 詳細は、[プリントヘッドの取り付け](#)の章を参照してください。

プリントヘッド クリーナ挿入時のトラブル

1. 適切な hp No. 81 または hp No. 83 プリントヘッドであることを確認します。
2. プリントヘッド クリーナとスロットのカラーラベルの色が同じであることを確認します。
3. プリントヘッド クリーナの向きが正しいことを確認します。

詳細は、[プリントヘッド クリーナの取り付け](#)を参照してください。




キャリッジ接点クリーナ

プリントヘッドを交換するときは、空のスロットを見て、キャリッジ接点のクリーニングが必要かどうかを確認してください。過酷な環境では、プリントヘッドを挿入してもプリンタが認識しない場合があります。これは、プリントヘッドとプリントヘッド キャリッジ間の電気接点にインクが大量に付着しているために起こります。

お使いの hp デザインジェット プリンタには、キャリッジ接点クリーナが付属しています。プリントヘッド キャリッジとプリントヘッド両方の電気接点のクリーニングには、必ず使用してください。

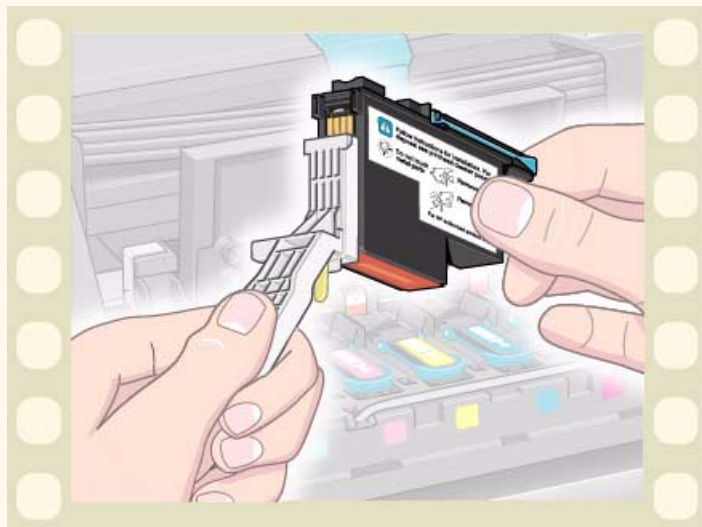
フロントパネルで、プリントヘッドの隣りの「ツケナオシテ クダサイ」というメッセージが消えない場合は、以下の手順を実行してください。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

[印刷可能バージョン](#)を使用すると、プリンタがコンピュータから離れて設置されている場合に、重要なイラストをプリンタで印刷できます。

注記： プリントヘッド ノズルに触ったり、拭いたり、よごれを付着させないでください。プリントヘッドが損傷し出力品質が低下します。

注記： 両方のコネクタが乾くまでしばらく待ってから、プリントヘッドをキャリッジ アッセンブリに取り付けます。[プリントヘッドの取り付け](#)を参照してください。



はじめに

メディア &
インク

解決法

フロントパネル

プリンタのオ
プション

その他

索引

トラブルの解決

イメージ品質の
トラブル

サプライ品の
トラブル

メディアの
トラブル

イメージ エラー

その他のト
ラブル

お問い合わせ

メディアのトラブル

[メディア](#)

[メディアの取り扱い](#)

[メディア詰まりの除去](#)

[メディア上のしみ](#)



メディア

印刷するイメージに対して適切なメディアを選び、ソフトウェア側でも正しく設定されていることを確認してください。カラー精度と出力品質においてトラブルが発生しないようにするには、プリンタに対応しているメディアの種類を使用してください。hp 製ではないメディアまたはお使いのプリンタで対応していない hp 製メディアを使用すると、イメージのカラー品質と出力品質が大幅に低下する場合があります。hp 製メディアの詳細は、[メディアの種類による物理特性](#)を参照してください。

メディアの取り扱い

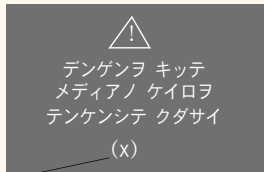
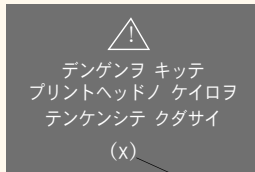
- フィルムや光沢紙は、木綿の手袋を着用するか、またはメディアの端を持って取り扱ってください。皮膚の油がメディアに移り、指紋が印刷に残る場合があります。
- プリンタに付属のインク システムは耐光性が優れていますが、長時間日光にさらした場合、色褪せや変色は避けられません。

- 使用していない使いかけのロール紙は丸めて（ロールに巻いた状態）ください。ロール紙は積み重ねないでください。
- 使用しないロール紙は褪色を防ぐために必ずロールに巻いた状態でビニール カバーをかけて保管してください。
- 取り付け、取り外し手順の間中、メディアは硬く巻いたままにしてください。メディアが緩み始めると、取り扱いが難しくなります。



メディア詰まりの除去


メディアが詰まると、通常「デンゲンヲ キット」というメッセージが表示されます。



内部エラー コード

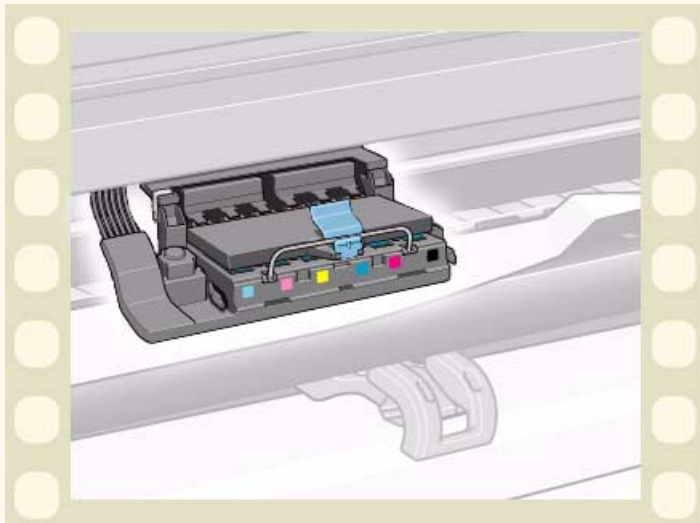
プリンタを再び作動する前に、プリンタからメディアを取り除く必要があります。メディア詰まりには、以下の2種類があります。

- キャリッジがプリンタの片側から反対側に移動するのを妨げて詰まる場合。これをプリントヘッド経路の詰まりと呼びます。[プリントヘッド経路の点検](#)の手順を参照してください。
- メディアが正常にプリンタ内に挿入されるのを妨げて詰まる場合。これをメディア経路の詰まりと呼びます。[メディア経路の点検](#)を参照してください。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。

[続き](#)



プリントヘッド経路の点検

1. プリンタ背面でプリンタの電源をオフにし、ウィンドウを開けます。
2. メディアが詰まったときにプリンタが印刷していた場所を点検します。この部分が最もメディアが詰まりやすいところです。
3. メディア セット レバーを上げます。
4. プリンタの最上部から簡単に取り出せる位置にメディアがあれば、注意深く除去します。
5. 残りのロール紙またはカット紙を下向きに注意深く引っ張り、プリンタから取り出します。
6. ロール紙を使用している場合は、[メディアのカット](#)の手順に従って、メディアをカットします。
7. メディアを再び取り付けます。[ロール紙を取り付ける](#)を参照してください。
8. プリンタの電源を入れます。
9. メディアの一部がメディア経路に残っていると、用紙を取り付けることができません。この場合は、硬い紙をプリンタのメディア経路に押し込んで取り除きます。

10. メディアが詰まった後でイメージ品質のトラブルが生じた場合は、プリントヘッドがキャリッジ内の正しい位置からずれていることを示しています。このトラブルを解決するには、「[プリントヘッドの軸合わせ](#)」の手順を行ってください。

メディア経路の点検

1. プリンタ背面でプリンタの電源を切ります。
2. ロール紙がまだ残っていて、空の紙製の芯に貼り付けられていることを確認します。
3. 新しいロール紙を取り付けます。

hp へのお問い合わせ

これらの手順をすべて行った後で、フロントパネルに「デンゲンヨ キット」というメッセージが再度表示された場合は、メッセージとエラー コードを書き写して弊社カスタマ・ケア・センタにお問い合わせください。



メディア上のしみ

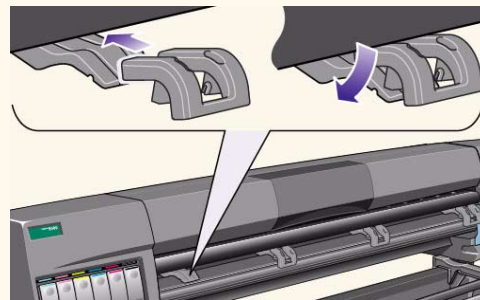
メディア巻き込み防止ユニット

印刷面がロールにこすれる場合

印刷後、プリンタからイメージが出力されるときに、メディアが自然にカールして、プリンタに取り付けられているロール紙にこすれることがあります。このため、イメージにインクのしみが付きます。

また、インクが乾燥していない場合や、静電気によって（ポリエステル フィルムは帯電しやすくなっています）、出力されたメディアがロールに貼り付くと、メディアがプリンタ内に再度引き込まれる場合があります。

メディア巻き込み防止ユニットがプリンタに取り付けられていることを確認します（**右の図を参照**）。巻き込み防止ユニットはメディアの帯電を防ぐことはできませんが、ロールと出力されたメディアに間隔を持たせて、双方の表面が接触する（つまりしみになる）可能性を下げるができます。



注記： 印刷のヒント、トラブルの解決、印刷の互換性、新製品情報についての詳細は、弊社 Web サイト <http://www.ipn.hp.com/go/designiet> をご覧ください。



メディア上の歪んだ線

- メディアそのものが歪んでいる可能性があります。過酷な環境条件のもとでメディアを使用したり保存すると、メディアが歪んでしまいます。すべての環境仕様については、[環境仕様](#)を参照してください。

にじんだ線（線からはみ出たインクの「にじみ」）

- フロントパネルを使って乾燥時間を短縮するとインクがにじむことがあります。「カンソウ ジカン」を「ジドウ」に設定してください。

乾燥時間の調節についての詳細は、[乾燥時間の設定](#)を参照してください。

光沢紙上の汚れまたはこすった跡

光沢紙は、用紙スタッカなど印刷後直接接触するものに対して、非常に傷付きやすくなる場合があります。インク量や印刷中の環境条件によって変化します。一定時間が過ぎるまで、用紙に何も接触しないようにして、印刷物を注意深く扱ってください。

両面メディア上の汚れまたはこすった跡

両面メディアを使用しているときに、メディアに汚れやこすった跡が付く場合は、プラテンのクリーニングが必要と考えられます。[プラテンのクリーニング](#)の手順を行ってください。

イメージ上の汚れやこすった跡

このトラブルは、紙ベースにコーティングを施したメディアで多量のインクを使用した場合に起こることがあります。紙はインクをすばやく吸収して膨張します。プリントヘッドが用紙上を移動する際に、プリントヘッドと用紙が互いに接触するため、印刷されたイメージが汚れます。

1. フロントパネルの**キャンセル** ボタンを押します。印刷を続行すると、プリントヘッドが用紙で損傷することがあります。
2. お使いのコンピュータ アプリケーションから印刷ジョブをキャンセルします。

よりよい結果を得るためには、以下を実行します。

- hp推奨メディアをご利用ください。印刷するイメージが濃いカラーの場合（インク密度が高い場合）は、フロントパネルで「HW Coated (Econo.)」を使用してください。
- 拡張マージンを使用します。[マージンの調整](#)を参照してください。または、ソフトウェアアプリケーションからページ内のイメージの位置を変更して、印刷マージンを増やします。



- プリンタにメディア巻き込み防止ユニットが取り付けられていることを確認してください。
- HP-GL/2ドライバのアドバンス セクションで「メディア節約オプション」を設定している場合は、「自動回転」と「インク領域」の両方、またはどちらか1つを無効にしてください。
- 巻き取りリールが取り付けられている場合は、巻き取りリールを使用します。

上記の手順を行っても汚れやきずのトラブルが解決されない場合は、使用している用紙を光沢フィルムなどの、紙ベース以外のメディアに取り替えてください。

メディアが正しく取り付けられていない

ロール紙の場合

- ロール紙が正しく取り付けられていない可能性があります。用紙を手前側に巻くように取り付けてください。
- メディアにシワや歪みがあるか、またはメディアの先端がまっすぐにカットされていない可能性があります。
- 用紙が斜めに取り付けられている可能性があります。右端をロール紙の端に揃える必要があります。
- 用紙がロール上にきちんと巻かれていることを確認してください。
- 用紙がスピンドル上に正しく取り付けられていることを確認してください。

カット紙の場合

- メディアの右端をプリンタの青い点線に揃えて取り付けてください。
- プリンタから出力される後ろマージンにカット紙を揃えてください。
- メディアにシワや歪みがあるか、またはメディアの先端がまっすぐにカットされていない可能性があります。
- 手で切ったメディアは先端が斜めになっていたり、まっすぐでないことがあります。メディアは、ご自身で切ったものではなく、市販のものを使用してください。

成果物がメディア スタッカに正しくスタックされない

- プリンタのロール紙の残り少なくなっている可能性があります。ロール紙の最後に近いロール紙は、元からのカールが付いているため、スタックされる際にトラブルが起こる場合があります。新しいロール紙を取り付けるか、印刷が終わる度に、プリンタから直接手で成果物を取り除いてください。
- 異なるサイズを混在して印刷したり、数組をネスティングした場合は、スタッカ内に異なるサイズのメディアがスタックされるため、トラブルが発生します。



はじめに

メディア &
インク

解決法

フロントパネル

プリンタのオ
プション

その他

索引

トラブルの解決

イメージ品質の
トラブル

サプライ品の
トラブル

メディアの
トラブル

イメージ エラー

その他のト
ラブル

お問い合わせ

イメージ エラー

[不完全なイメージ](#)

[不正確な印刷イメージ](#)

[その他の情報源](#)



不完全なイメージ

印刷が完全に空白になっている場合

- フロントパネルのグラフィックス言語の設定が「ジドウ」（デフォルト）になっている場合には、他の設定を試してください。（PostScript ファイル用の PostScript、HP-GL/2 ファイル用の HP-GL/2 など）別の設定をしてから、ファイルを再び送信します。

部分的にしか印刷されない場合

- プリンタがすべてのデータを受け取る前に**キャンセル**ボタンを押しましたか？ データ転送をいったん終了させてからもう一度プリント ファイルを送り直してください。
- 「I/O ノ セッテイ /I/O タイムアウト」の設定が短かすぎる可能性があります。フロントパネルのメニューで「I/O タイムアウト」の設定を長くしてから、印刷データを送り直してください。
- コンピュータとプリンタの間の通信に問題がある可能性があります。インタフェース ケーブルが正しく接続されているか点検してください。
 - 現行のページ サイズ（長尺出力など）に対して、正しくソフトウェアを設定していること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、タイムアウトの設定を確認してください。

イメージがクリップされている場合

- 取り付けたメディアの印刷領域とソフトウェアの印刷領域が一致しない可能性があります。印刷領域とページサイズの一般的な説明については、[ページ フォーマット](#)を参照してください。
- 取り付けたメディアのメディア サイズにおける実際の印刷領域を確認してください。
印刷領域 = メディア サイズ - マージン
メディア サイズとマージンについては、[印刷領域](#)を参照してください。
- ソフトウェアが理解する印刷領域を確認してください（「印刷可能領域」あるいは「イメージ可能領域」と呼ばれる場合もあります）。例えば、標準印刷領域がプリンタより大きくなっているソフトウェアもあります。
- ソフトウェアで設定された印刷方向に合わせてメディアが取り付けられていることを確認してください。フロントパネルの「ページ フォーマット / カイテン」オプションで、印刷方向やページの向きを変更できます。[ページ サイズとイメージ出力のクリップ](#)で説明しているように、ロール紙上の回転イメージを多少クリップして、適切なページ サイズを維持することもできます。
- メディアの幅が十分広くない場合は、ページを縦置きから横置きに回転させることができます。
- 場合によっては、ソフトウェア側の印刷領域を変更してください。



長尺出力がクリップされる場合

- ご使用のソフトウェアは長尺出力に対応していますか？
- ソフトウェアでメディア サイズを正しく設定しましたか？
- PostScript 以外のファイル：プリンタの「ページ フォーマット / サイズ」がインク領域に設定されていることを確認してください。



不正確な印刷イメージ

印刷領域の一部だけにイメージが印刷される

- ソフトウェアで設定している用紙サイズが小さすぎないことを確認してください。
- ソフトウェアでの設定が、イメージをページの4分の1に納める設定になっていないかを確認します。

上記にあてはまらなければ、ソフトウェアとプリンタの互換性がないことを示しています。

- ソフトウェアをプリンタに合わせて設定していることを確認します。一般的な説明については、『**セットアップガイド**』を参照してください。ソフトウェアごとの設定方法については、ドライバに同梱されているマニュアルを参照してください。
- それでもトラブルが解決しない場合は、フロントパネルでプリンタの「グラフィクス ゲンゴ」の設定を変更してみてください（「デバイスノ セットアップ / ゲンゴ」）。

イメージが指定していない向きに回転している場合

- フロントパネルの「ページ フォーマット/カイテン」設定を確認してください。
- PostScript ファイル以外のファイル：ネスティングがオンになっていると、メディアの無駄を省くためにページが自動的に回転することがあります。詳細については[イメージの回転](#)を参照してください。

- PostScript ファイルの回転についての解説は、[イメージの回転](#)を参照してください。

ミラー イメージが印刷される

- フロントパネルの「ページ フォーマット/ミラー」を確認します。

成果物が歪む、またはわかりにくい

- コンピュータとプリンタを接続するインタフェースケーブルに問題がある可能性があります。別のケーブルを使用してみてください。
- コンピュータをプリンタの平行ポートに接続している場合は、純正のhp平行 インタフェース ケーブルを必ず使用してください。
- フロントパネルのグラフィックス言語の設定が「ジドウ」（デフォルト）になっている場合には、別の設定を試してください。（PostScript ファイル用の PostScript、HP-GL/2 ファイル用の HP-GL/2 など）別の設定を試してから、ファイルを再び送信します。
- プリンタで使用しているソフトウェア、ドライバ、RIPによりトラブルの解決法が異なります。詳細はベンダのマニュアルを参照してください。



同じ用紙に別のイメージが重なってしまう場合

- 「I/O ノ セッテイ /I/O タイムアウト」の設定が長すぎる可能性があります。フロントパネルのメニューで設定を調節し、印刷し直してください。

ペン設定の効果が見られない

- 次のいずれかを実行します。「ペン セッテイ/パレット テイギ」でペン設定を変更しましたが、「ペン セッテイ/パレット」でパレットを選択しなかった場合。
- または ソフトウェアでのペン設定を想定していましたが、フロントパネルでの「ペン セッテイ/パレット」がソフトウェアに設定されていなかった場合。
- またはフロントパネルでペン設定を変更しましたが、ドライバの設定を変更していないので、プリンタが認識しなかった場合。

「ページ フォーマット」または「カイテン」が機能しない場合

- ラスタ イメージは回転できません (PostScript ファイルを除く)。ファイルにラスタ データ (塗りつぶしの多いイメージやスキャン画像など) がある場合は、印刷を回転できません。
- ドライバがこの機能を無効にしています。



その他の情報源

この章の指示に従ってもトラブルが解決できない場合は、下記の資料を参照してください。

- ソフトウェアからプリンタへの出力を管理するためのドライバに付属の説明書。

例えば、プリンタに付属の以下のドライバについては、オンライン ヘルプとマニュアルを参照してください。

- Macintosh® 用 PostScript® ドライバ
- Microsoft® Windows™ 9x/ NT 4.0/2000 用 PostScript® ドライバ
- Windows 9x/NT 4.0/2000用hpデザインジェットドライバ
- AUTOCAD 用 hp 製ドライバ
- アプリケーション ソフトウェアに付属のHP-GL/2ドライバのマニュアル
- Web Accessツールにマニュアルもあります。[hpデザインジェットWebAccess](#) を参照してください。



はじめに

メディア &
インク

解決法

フロントパネル

プリンタのオ
プション

その他

索引

トラブルの解決

イメージ品質の
トラブル

サプライ品の
トラブル

メディアの
トラブル

イメージ エラー

その他の上
ラブル

お問い合わせ

その他のトラブル

[通信に関するトラブル](#)

[プリンタが印刷しない](#)

[プリンタの速度が遅すぎる](#)



通信に関するトラブル

以下のような症状が見られます。

- イメージをプリンタに送信したときに、フロントパネルに「ジュシシ シテイマス ..」というメッセージが表示されない。
- 印刷しようとする、コンピュータにエラー メッセージが表示される。
- コンピュータまたはプリンタが通信中に「ハング」する。
- 出力された印刷が正しくない、または説明不能なエラーを示す（引き間違えた線、部分的なグラフィックスなど）。

トラブルは以下の手順で解決してください。

- ソフトウェアで正しいプリンタを選択していますか？
- 別のソフトウェアで印刷した場合、プリンタは正常に機能しますか？
- 非常に大きなプリントは受信、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、プリンタをパラレル ケーブルでコンピュータに直接接続してみてください。

- プリンタがスイッチ ボックス、バッファ ボックス、ケーブル アダプタ、ケーブル変換器などのその他の中間デバイスデバイスを通じてコンピュータに接続されている場合は、コンピュータに直接接続してみてください。
- 別のインタフェース ケーブルを使用してみてください。対応するケーブルについては、[インタフェース仕様](#)を参照してください。
- グラフィックス言語の設定が正しいことを確認してください。[グラフィックス言語の変更](#)を参照してください。

ファイルのサイズとメモリの使用量

コンピュータのファイル サイズと、ファイルを印刷するためにプリンタで使用されるメモリとは直接関係ありません。ファイルの圧縮率（および複雑度）などを考慮して、プリンタで使用されるメモリ量を計算することはできません。つまり、大規模なプリントは正常に印刷されますが、小規模なプリントは正常に印刷されないことがあるので、プリンタのメモリを拡張する必要があります。



プリンタが印刷しない

- 電源に問題がある可能性があります。プリンタがまったく動作せず、フロントパネルが反応しない場合は、電源ケーブルが正しく接続されていることと、コンセントから電力が供給されていることを確認してください。
- Macintosh で印刷処理を行っても印刷されない場合、プリンタ言語がPostScriptまたは自動に設定されているか確認してください。
- ソフトウェアのドライバに問題がある可能性があります。ソフトウェアの設定がプリンタに合っていることを確認します。一般的な説明については、『セットアップガイド』を参照してください。ソフトウェアごとの設定方法については、ドライバに同梱されているマニュアルを参照してください。

コンピュータをプリンタの平行ポートに接続している場合、バイナリにエンコードされた PostScript ファイルを印刷することはできません。ASCII にエンコードされた PostScript ファイルには対応しています。フロントパネルに「ジョブ プロセス エラー/ ショリヨ シュウリョウシマス」というメッセージが表示されます。コンピュータを JetDirect プリント サーバに接続してから、プリント ファイルを送り直してください。お使いのプリンタの LAN 接続を介してコンピュータを接続して、再びバイナリにエンコードされた PostScript 印刷ファイルを送信することもできます。

- バイナリにエンコードされたデータを TCP/IP ネットワークを介してプリンタに送信しようとしています。@「ナイゾウ RIP ノ セッテイ」メニューから [PS エンコーディング] - [バイナリ] の順に選択し、ファイルを再送信してください。
- 引き続きトラブルが発生する場合は、「[お問い合わせ](#)」を参照してください。



プリンタの速度が遅すぎる

- フロントパネルで出力品質の設定を「サイコウ ヒンシツ」に設定しましたか？最高品質での印刷は時間がかかります。
- メディアを取り付けたときに、メディアの種類を正しく設定しましたか？フロントパネルのメディアの種類についての詳細は、[メディアの種類による物理特性](#)を参照してください。プリンタの現在のメディアの種類の設定を確認するには、[ロール/カット紙情報](#)を参照してください。
- 「カクチョウ カイゾウド」を**オン**に設定した場合は、プリンタの速度が遅くなる場合があります。
- Macintosh の Appletalk を使ってシリアル ポートに接続していますか？ Appletalk は処理に時間がかかります。なるべく Ethertalk のインタフェース接続を使って Macintosh をプリンタに接続してください。
- フロントパネルで乾燥時間を「シュドウ」に指定しましたか？乾燥時間を「ジドウ」に設定してください。[乾燥時間の設定](#)を参照してください。



はじめに

メディア &
インク

解決法

フロントパネル

プリンタのオ
プション

その他

索引

トラブルの解決

イメージ品質の
トラブル

サプライ品の
トラブル

メディアの
トラブル

イメージ エラー

その他のト
ラブル

[お問い合わせ](#)

お問い合わせ

[hp カスタマ・ケア](#)

[お問い合わせになる前に](#)

[hp デザインジェット オンライン](#)



hp カスタマ・ケア

弊社はお客様のビジネスにおいて信頼のおけるサポートパートナーとして、責任を持ってお客様のお手伝いをさせていただきたいと考えております。hp カスタマ・ケアは、hp デザインジェットを有効に使っていただくために、優れたサポートを提供いたしております。

カスタマ・ケアは、広範囲で信頼のおけるサポート専門知識を提供し、新技術を有効に使用することで、他に類を見ないきめ細かなサポートを提供します。サービスには、セットアップおよびインストールの電話によるサポート、トラブル解決のための情報提供、保証のアップグレード、修理サービス、電話とWebによるサポート、ソフトウェアの更新などがあります。hp カスタマ・ケアの詳細は、

www.hp.com/go/support をご覧ください。

お問い合わせになる前に

- この章のトラブルの解決方法をもう一度確認してください。
- 本製品のドライバ付属のマニュアル（PostScript ファイルを印刷する場合、またはMicrosoft Windowsのユーザ）
- 各製品のマニュアル（サードパーティのソフトウェアドライバやRIPをインストールしている場合）
- 問題がソフトウェアに関連していると思われる場合は、ソフトウェアベンダにお問い合わせください。
- それでもまだ問題がある場合は、本製品に付属の『Hewlett-Packard サポート情報』を参照してください。問題を解決するために必要なサポートがわかりやすく一覧表示されています。
- 日本 hp カスタマ・ケア・センタ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。
- ご使用のプリンタ（プリンタの背面に記載されている製品番号とシリアル番号）
- サービスID番号。「ユーティリティ>ジョウホウ>サービス ID=」の順に進んでください。



- フロントパネルにエラー コードが表示された場合は、書き写しておいてください。[メッセージの説明](#)を参照してください。
- ご使用のコンピュータ
- ご使用になられている特別な装置やソフトウェア（例えば、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）
- ご使用のケーブル（製品番号）とご購入場所
- プリンタでご使用なられているインタフェースの種類（パラレルまたはネットワーク）
- ご使用中のソフトウェアの名前とバージョン
- トラブルがシステム エラーの場合は、エラー番号が表示されます。このエラー番号を控えておいてください。[ファイルのサイズとメモリの使用量](#)を参照してください。
- できましたら、下の項目を出力してください。[デモプリント](#)を参照し、日本 hp カスタマ・ケア・センタまで FAX をお送りください。
 - 使用状況レポート
 - サービス プリント
 - 現行設定



hp デザインジェット オンライン

必要な情報を必要なときに弊社に直接アクセスして
ご覧になれます。今すぐご登録ください。

<http://www.hp.com/go/designjet>

hp デザインジェット オンラインは、hp デザインジェット ユーザ専用の Web ベースの無料の「ユーザ クラブ」です。登録すると、ユーザの皆様のお役に立つ様々なサービスに無制限にアクセスできます。このサイトには全く販売目的がなく、ユーザの皆様の「お役に立つ」ことを目的としています。

弊社からユーザの皆様へのコミュニケーションには次のようなものがあります。

- 使用方法のヒント、テクニカル文書、世界中のhpデザインジェット アプリケーションの例についての季刊ニュース レター。
- 世界中の hp カスタマ・ケアへの連絡先についての全情報。
- オンラインの hp デザインジェットの診断とトラブルの解決ツール。
- hp デザインジェット関連のイベントおよびプログラムのカレンダー。

- トレーニング ビデオと厳選されたユーザ ドキュメントへのオンライン アクセス。
 - 新製品に関する最新情報も提供しております。
- ユーザの皆様から弊社へのコミュニケーションは次のようなものがあります。
- hp デザインジェット機能のフィードバック。
 - トラブルの解決ツールからhpカスタマ・ケアへ自動的にアクセスし、弊社で問題に対応することができます。
 - ラージ フォーマット印刷に関する技術的な問題を業界のエキスペートに尋ねることもできます。

また、ユーザ間の交流では、hp デザインジェットを使ったサクセス ストーリーを発表することで賞を手に入れるチャンスがある上、ユーザ同士が熟練した技術を共有したり、仲間の専門家にアドバイスを頼んだりできる、公開討論会の場があります。

hp デザインジェット オンラインは、日本語、英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語でご利用いただけます。一部の内容に関しましては、日本語での対応はしておりませんのでご了承ください。



フロントパネル

プリンタのフロントパネルは、使いやすいインターフェースです。様々なプリンタ機能を表示したメニュー ツリーや、数々の便利なデモ プリントの印刷は、フロントパネルから簡単に行なうことができます。さらに、常に更新されるインク サプライ品に関する情報も表示します。

「フロントパネル」タブには、以下の6つの章があります。

- [フロントパネル](#)

この章では、フロントパネルのさまざまな部分と、ボタンの役割について説明します。

- [デモ プリント](#)

この章では、フロントパネルを使って行うことができるデモ プリントの情報を説明します。

- [プリンタ メニュー](#)

この章では、メニュー内を操作するのに役立つように、メニュー構造の仕組みを示します。

- [サプライ品メニュー](#)

この章では、ガイドの操作に役立つサプライ品メニューを案内しています。

- [操作](#)

この章では、フロントパネルのさまざまなメニュー レベル内を操作する方法を説明します。選択した設定を変更する実際の方法を示したいくつかの例があります。

- [メッセージの説明](#)

この章では、フロントパネルに表示されるインク システムのエラー コードの解釈方法を説明します。また、すべてのフロントパネル メッセージのリストと、必要な手順の簡単な解説もあります。



フロントパネル

この章では、フロントパネルのボタンを4つのメニューとともに説明しています。各メニューは**入力**ボタンを押してアクセスします。

[機能エリア](#)

[操作ボタン](#)

[メニュー アイコンの選択](#)

[実行ボタン](#)

[ステータス ランプ](#)

[待機モード](#)

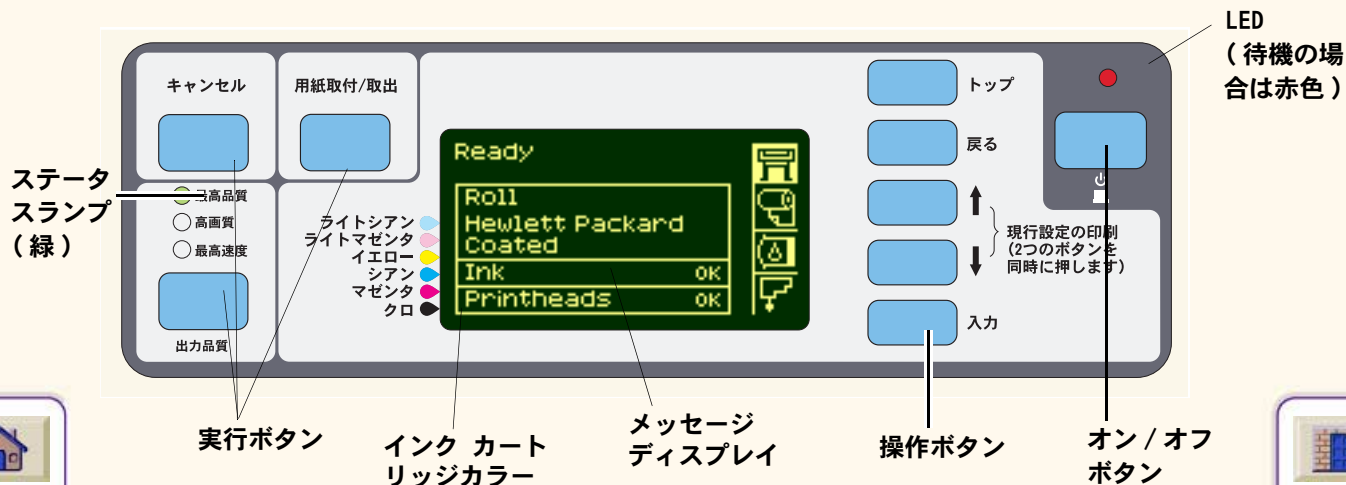


機能エリア

プリンタのフロントパネルには、ディスプレイを装備した使いやすいインターフェースがあるので、操作が簡単です。このフロントパネルを使って、様々なプリンタ機能を示したメニュー ツリーの操作や、各種の便利なデモ プリントを印刷することができます。インク サブライ品に関する情報の表示では、それぞれのステータス情報が常に更新されます。

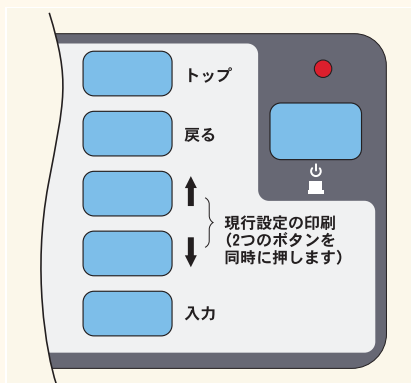
プリンタのフロントパネルは、次の部分から構成されています。

- メッセージ ディスプレイ画面
- 操作ボタン
- 実行ボタンとその左側にある関連のステータス ランプ
- オン/オフ ボタンおよびステータス ランプ



操作ボタン

フロントパネルの右側には、すべての操作ボタンがあります。操作ボタンには、**トップ**、**戻る**、**↑**、**↓**、および **入力** があります。



これらのボタンは、メニュー システム内を操作して、メニュー アイコンやメニューを選択するときに使用します。[プリンタ メニュー](#)および[サプライ品メニュー](#)を参照してください。また、操作ボタンはメッセージに応答するときにも使用します。エラー メッセージおよびステータス メッセージの詳細な説明は、[メッセージの説明](#)を参照してください。



メニュー アイコンの選択

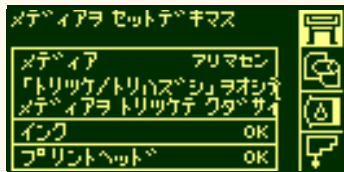
フロントパネルには4つのアイコンがあります。アイコンはフロントパネルの ↑ および ↓ ボタンを使って選択します。4つのアイコンのいずれかをハイライトすると、フロントパネルに以下の情報が表示されます。

プリンタ メニュー

プリンタ メニュー アイコンはこのような形です。



プリンタ メニューを選択すると、インクやメディアなどのサプライ品のステータスに関する簡単な説明が表示されます。例えばメディアが取り付けられていない場合は、メディアを取り付ける際の最初の手順を説明したメッセージが表示されます。ここで**入力**ボタンを押すと、「プリンタメニュー」に進みます。[プリンタ メニュー](#)を参照してください。



メディア メニュー

メディア メニュー アイコンはこのような形です。



メディア メニューを選択すると、メディアが取り付けられている場合には、そのメディアに関する情報がフロントパネルに表示されます。ここで**入力**ボタンを押すと、「メディアメニュー」に進みます。[サプライ品メニュー](#)を参照してください。

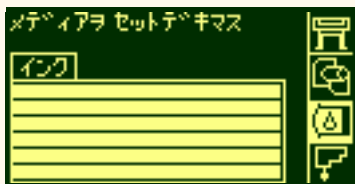


インク カートリッジ メニュー

インク カートリッジ メニューを選択すると、各インクカートリッジのステータスが表示されます。



1 つまたは複数のインク カートリッジにトラブルがある場合は、操作メッセージまたはエラー コードがフロントパネルに表示されます。詳細は[メッセージの説明](#)を参照してください。**入力**を押すと、「インク カートリッジ メニュー」に移動します。[サプライ品メニュー](#)を参照してください。

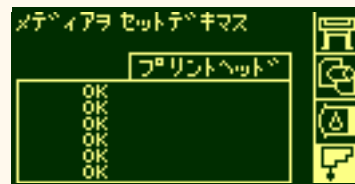


プリントヘッド メニュー

プリントヘッド メニューを選択すると、各プリントヘッドのステータスがフロントパネルに表示されます。



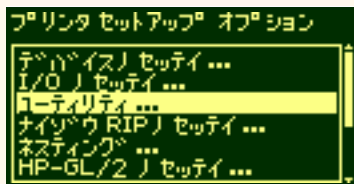
1 つまたは複数のプリントヘッドにトラブルがある場合は、操作メッセージまたはエラー コードがフロントパネルに表示されます。詳細は[メッセージの説明](#)を参照してください。**入力**を押すと、「インク カートリッジ メニュー」に移動します。[サプライ品メニュー](#)を参照してください。



ディスプレイ

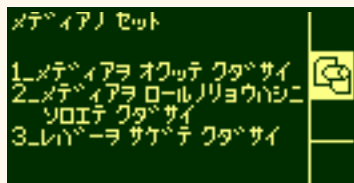
メニュー

プリンタを設定するには、メニューを使用して設定の選択や変更を行います。↑ ボタンおよび ↓ ボタンを使用して操作し、**入力**ボタンを押してオプションを選択してください。



手順について

フロントパネル ディスプレイでは、操作に必要なさまざまな手順について説明しています。（例：メディアの取り付け方）



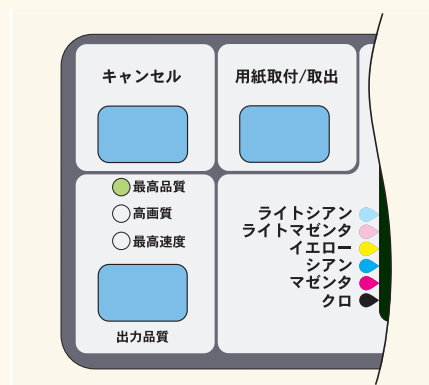
実行ボタン

フロントパネルの実行ボタンには、以下の種類があります。

- キャンセル
- メディア取付け / 取外し
- 出力品質モード

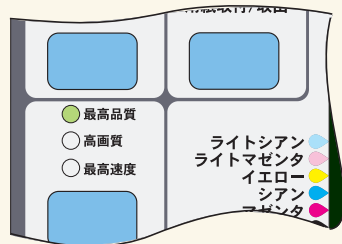
実行ボタンを使用すると、以下のことが操作できます。

- 進行中の印刷やメディアの取り付けを停止したり、乾燥時間をキャンセルしたり、ネスティングの待機をキャンセルします。(キャンセル ボタン)
- メディアの取り付けと取り出しを行います。(取付け / 取外し ボタン)
- 出力品質モードを選択します。(最高品質、高画質、最高速度) 緑のランプは、選択された設定を示します。



ステータス ランプ

緑のステータス ランプは、フロントパネルで現在アクティブになっている設定を示します。

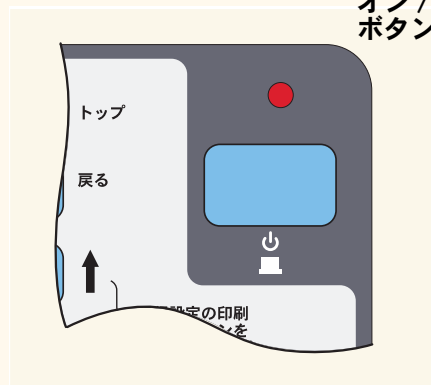


注記： 大抵の場合、アプリケーション ソフトウェアやプリンタ ドライバの設定が、プリンタのフロントパネルで行った設定よりも優先されます。

待機モード

プリンタには待機モードがあります。待機モードでは、一定時間動作がないとスリープ モードに移行します（低電力消費モード）。フロントパネルにスリープ モードに移行することが表示され、ステータス インジケータ ランプが消えます。プリンタが待機モードのときには、**スタンバイ** スイッチのインジケータ ランプが点灯します。この**スタンバイ** スイッチを押すか、または印刷命令などの信号を受信すると、スリープ モードが解除されます。

オン / オフ ボタン



プリンタ メニュー

[I/O の設定メニュー](#)

[デバイスの設定メニュー](#)

[ユーティリティ メニュー](#)

[内蔵 RIP の設定メニュー](#)

[キューイング&ネスティング メニュー](#)

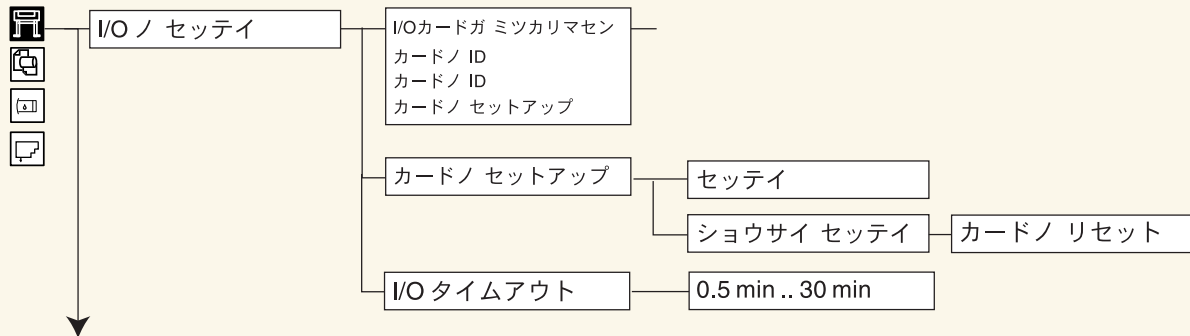
[HP-GL/2 の設定メニュー](#)

[ページ フォーマット メニュー](#)

[デモ メニュー](#)



I/O の設定メニュー



フルメニューモード
のときのみ表示



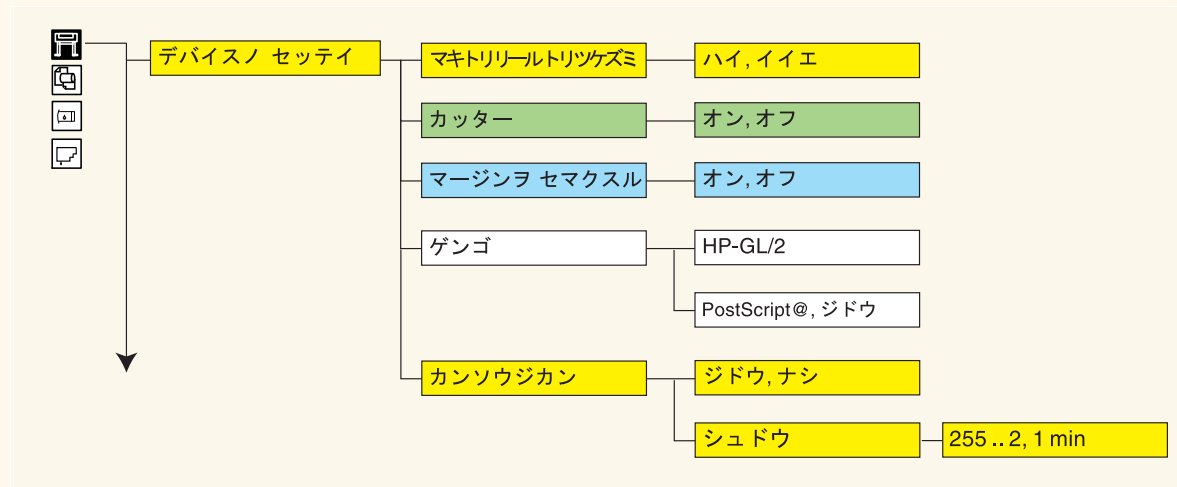
常に表示



PostScriptのみ



デバイスの設定メニュー



フルメニューモード
のときのみ表示

常に表示

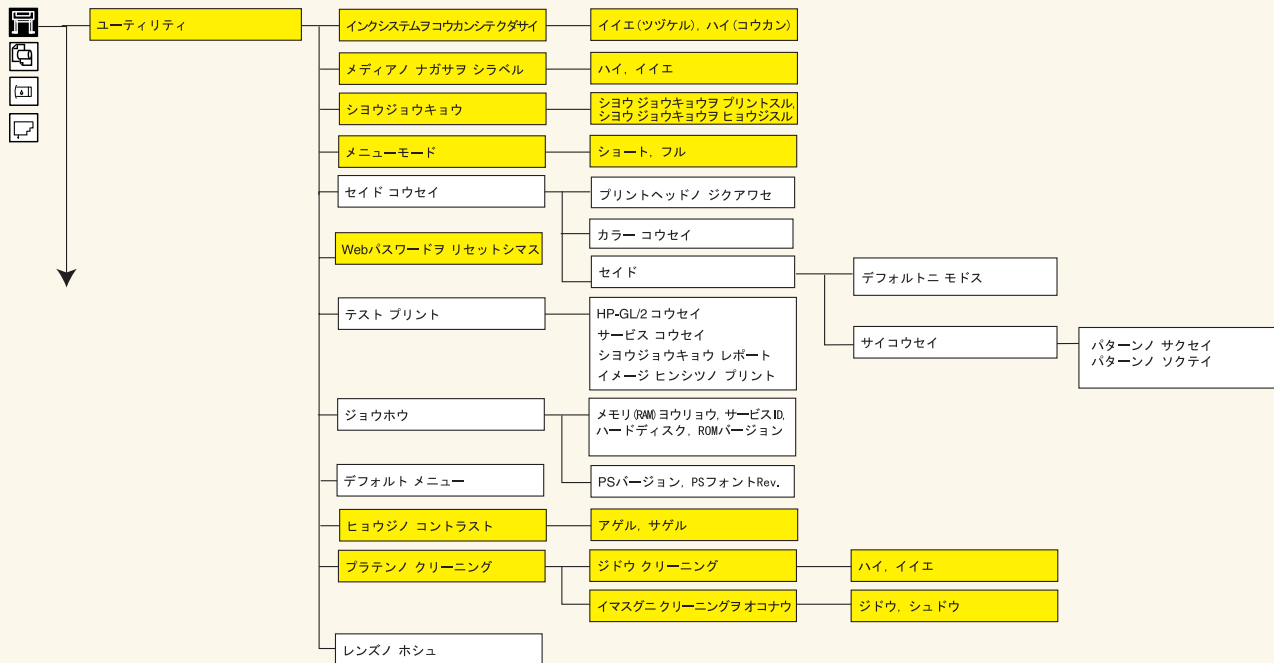
巻き取りリールが取り付け
られていないときのみ表示

巻き取りリールが取り付け
られているときのみ表示

@ PostScriptのみ



ユーティリティメニュー



フルメニューモード

常に表示

@

PostScriptのみ

のときのみ表示

内蔵 RIP の設定メニュー



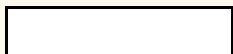
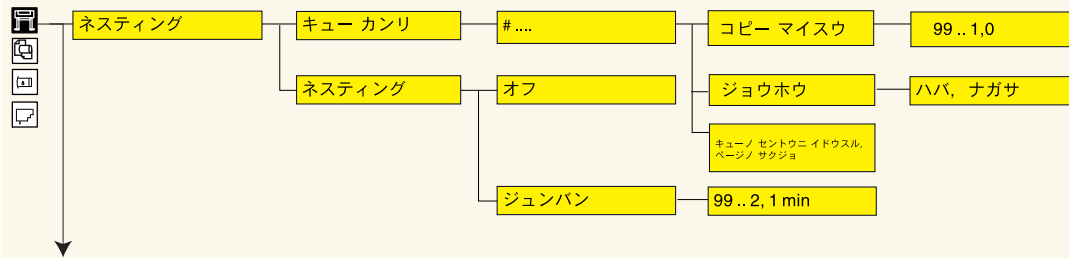
フルメニューモード
のときのみ表示

常に表示

@ PostScriptのみ



キューイング&ネスティング メニュー



フルメニューモード
のときのみ表示



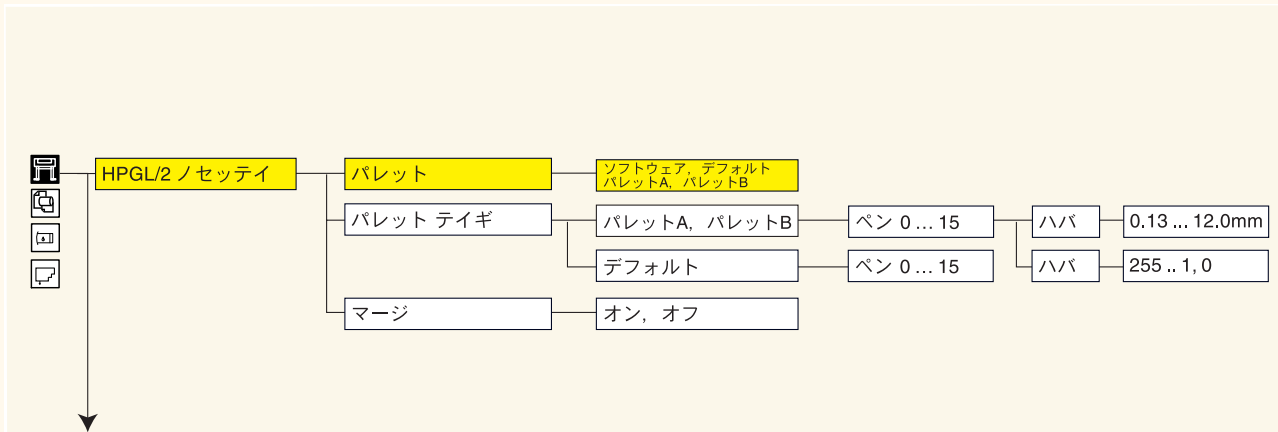
常に表示



PostScriptのみ



HP-GL/2 の設定メニュー



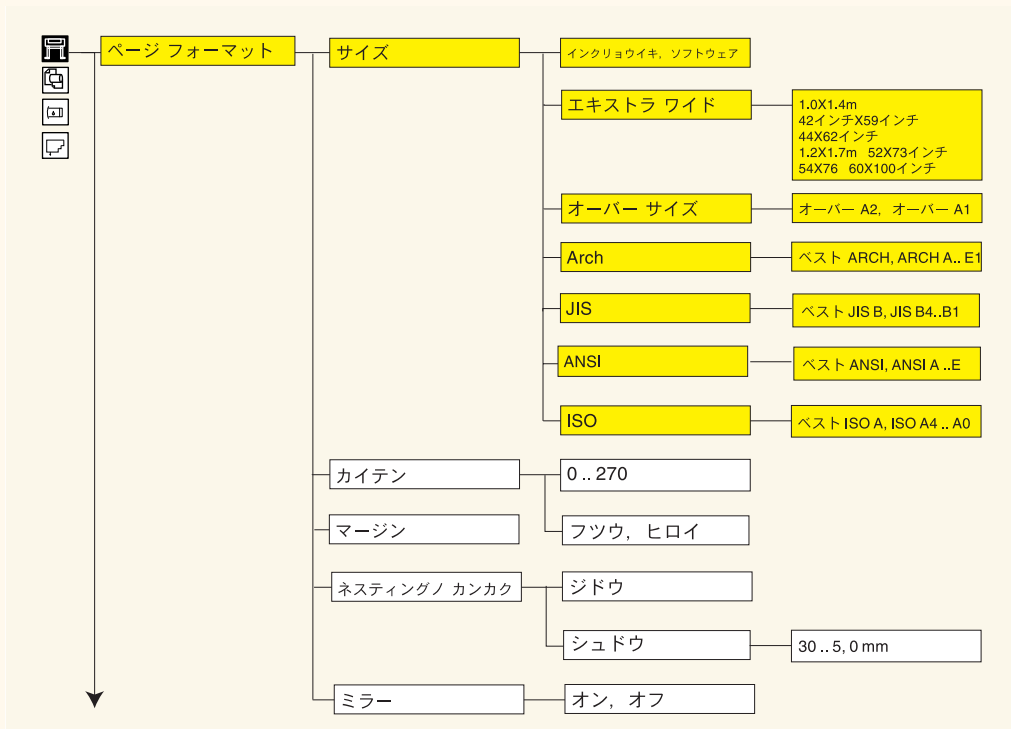
フルメニューモード
のときのみ表示

常に表示

@ PostScript のみ



ページ フォーマット メニュー

フルメニューモード
のときのみ表示

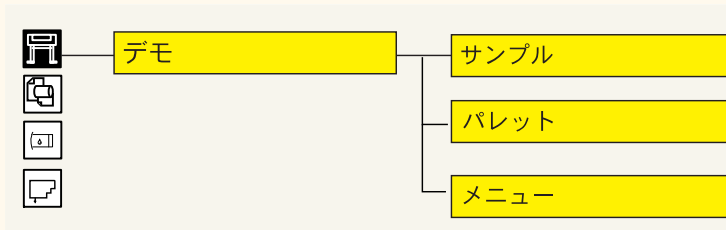
常に表示

@

PostScriptのみ



デモ メニュー



フルメニューモード
のときのみ表示

常に表示

@ PostScriptのみ



はじめに

メディア &
インク

解決法

フロントパネル

プリンタのオ
プション

その他

索引

フロントパネル

プリンタ メニュー

サプライ品メニュー

デモ プrint

操作

メッセージの説明

サプライ品メニュー

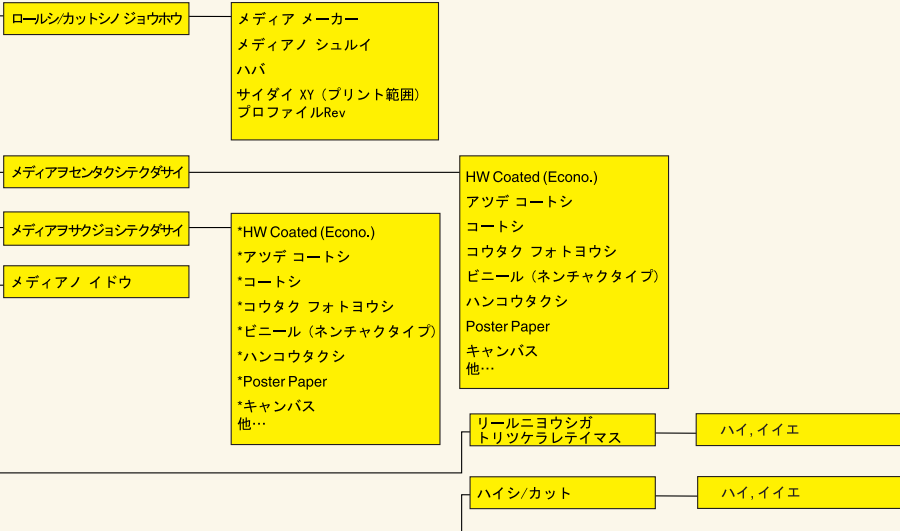
[メディア メニュー](#)

[インク カートリッジ メニュー](#)

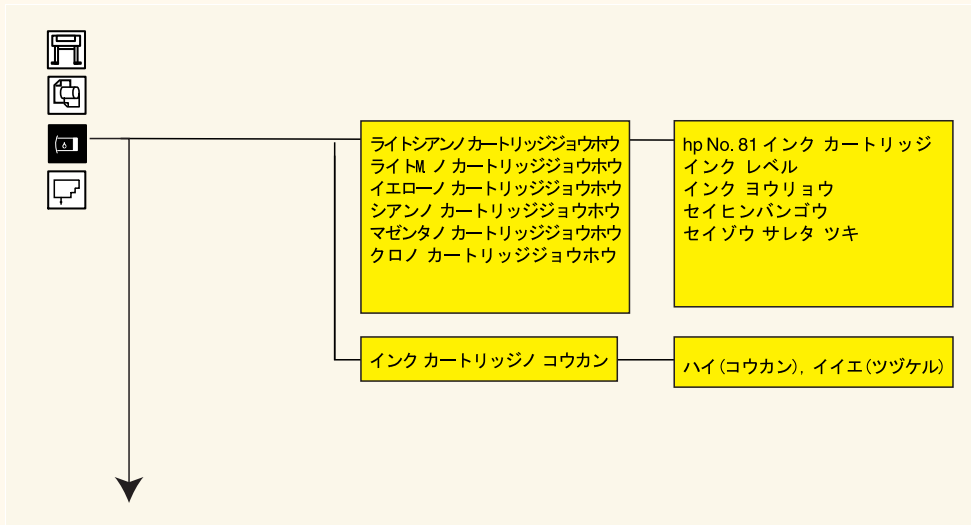
[プリントヘッド メニュー](#)



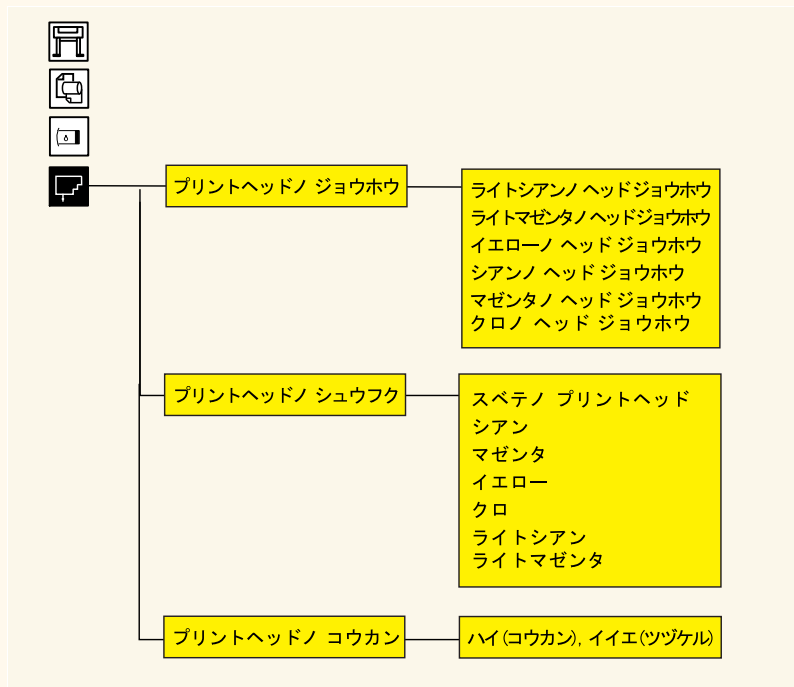
メディア メニュー



インク カートリッジ メニュー



プリントヘッド メニュー



デモ プリント

フロントパネル メニューの「デモ プリント」は、プリンタの環境設定を確認したり、トラブルの解決ガイドとして利用することができます。

[現行設定の印刷](#)

[メニューの印刷](#)

[その他のデモ プリント](#)



現行設定の印刷

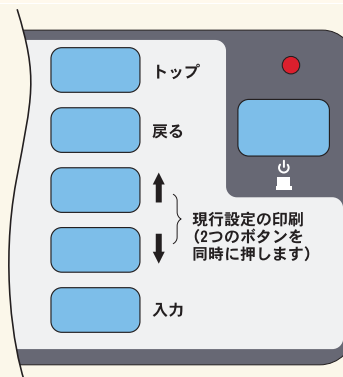
フロントパネルから「現行設定の印刷」を実行するには、以下の手順を行います。

1. ロール紙またはカット紙が取り付けられていることを確認してください。
2. **トップ** ボタンを押して、フロントパネルでメインメニューを選択します。
3. フロントパネル ディスプレイに「**プリント カノウデス**」のメッセージが表示されていることを確認してください。



4. プリンタは「ジュシン シテイマス ..」というメッセージを、短い間表示します。少し時間がかかる場合があります。

5. フロントパネルの **↑** ボタンと **↓** ボタンを同時に押して、「現行設定の印刷」を印刷します。




6. ファイルの処理中、フロントパネルには「ジュシン シテイマス ..」というメッセージが表示されます。プリンタが印刷を開始すると、「**プリント シテイマス ..**」というメッセージが表示されます。

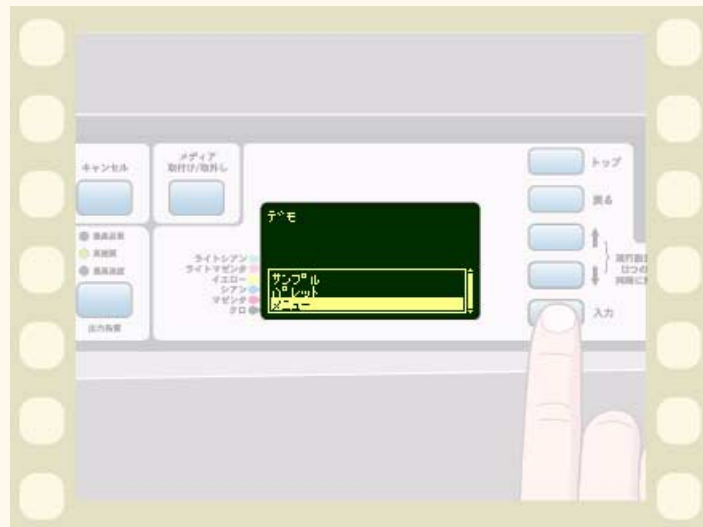


メニューの印刷

このプリンタで使用できる完全なメニュー構造を見るには、フロントパネル メニュー プリントを印刷するか、[プリンタ メニュー](#)を参照してください。これは、メニューを操作するときに役立ちます

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



その他のデモ プリント

プリンタで印刷できるデモ プリントがいくつかあります。デモ プリントには以下のようなものがあります。

構成プリント

構成プリントは、プリンタの全機能の現在の設定を表示します。[現行設定の印刷](#)を参照してください。

使用状況レポート

プリンタに装備されている出力枚数カウンターの内容がプリントされます。印刷される内容には、印刷総数、用紙サイズ別印刷総数、用紙種類別印刷総数、プリント モードあたりの印刷総数、色別インク使用量などがあります。このレポートには、おおよその数値が示されます。

イメージ品質のプリント

イメージ品質のプリントは、プリンタにイメージ品質のトラブルがあるかどうかを診断するのに役立ちます。またトラブルがある場合は、そのトラブルの原因を決定するのに役立ちます。[イメージ品質のトラブル](#)を参照してください。

サービス構成

サービス構成プリントは、内部の現行設定、操作状況（温度や湿度）、インク量など、サービス エンジニアが必要とするプリンタの使用に関する情報を提供します。

HP-GL/2 パレット

選択されているカラー パレットのカラー定義やグレー階調定義の情報が印刷されます。[イメージの外観](#)を参照してください。

デモ プリント

これらのプリントは、プリンタの性能を表示します。



操作

フロントパネルを使用して、メニュー構造内を操作します。
この章には、操作ボタンの使い方と、メニュー構造を操作するいくつかの例が含まれています。

[操作ボタンの使用方法](#)

[カラー エミュレーション モードの選択](#)

[ページ サイズの変更](#)

[乾燥時間の変更](#)

[デフォルト メニューに戻す](#)



操作ボタンの使用方法

最初のレベルのメニューが表示されたら、操作ボタンを使ってメニュー システムを操作します。

トップ ボタンを押すと、**トップ** (1 番上の) レベルに戻ります。これにより、メニューの選択を変更せずに、[プリンタメニュー](#)アイコンを表示することができます。

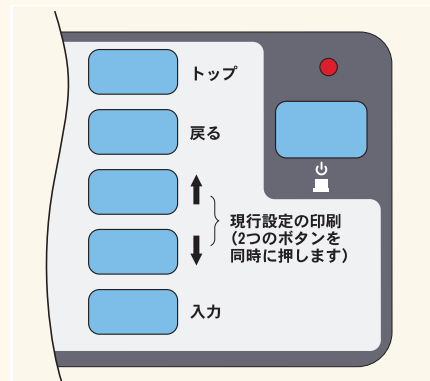
戻る ボタンを押すと、メニューの選択を変更せずに、以前のメニュー レベルに戻ります。

↑ ボタンを押すとメニュー内を上スクロールし、↓ ボタンを押すと下スクロールします。

入力 ボタンを押すと、以下の操作が行えます。

- a メニュー システムにいるときは、メニューを選択し、次のメニュー レベルに移動します。
- b プリンタの設定を、✓ シンボルが示すハイライトされたメニュー項目に変更します。

メニュー ボックスに表示される「...」という記号は、次のレベルのメニューがあることを示します。




カラー エミュレーション モードの選択

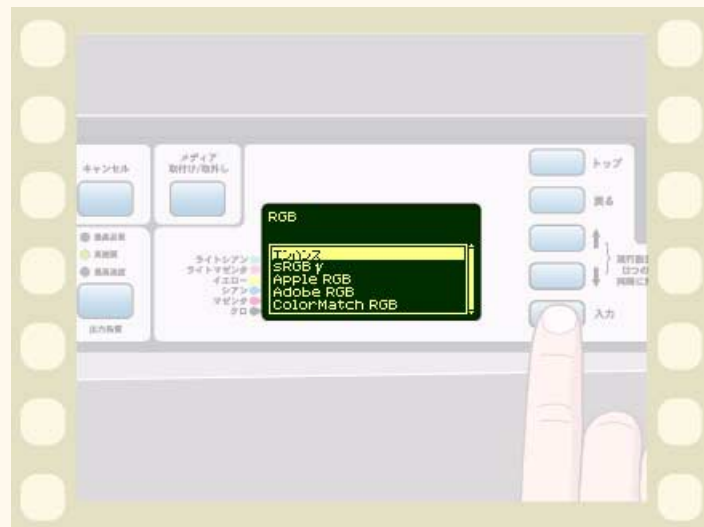
ここでは、カラー エミュレーション モードを変更する例を説明します。このトピックの解説は、[カラー エミュレーション モード](#)を参照してください。

フロントパネルにプリンタ メニュー アイコンが表示されていることを確認します。アイコンが表示されていない場合は、**トップ** ボタンを押します。

選択したオプションは、√シンボルで示されます。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。


コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



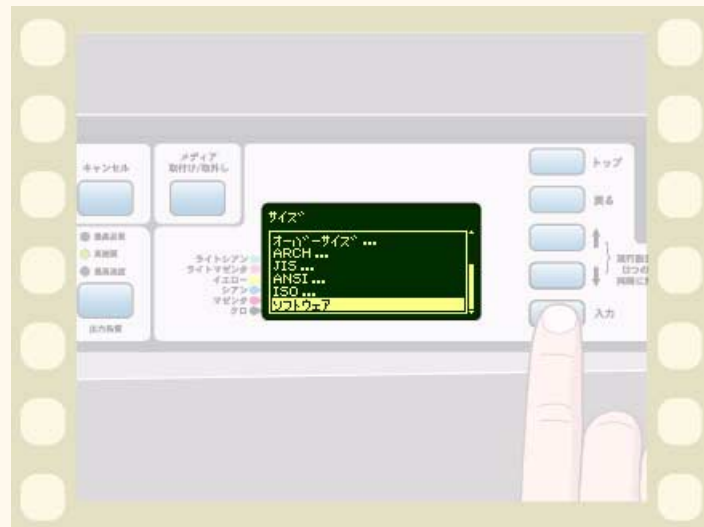
ページ サイズの変更

この例では、ページ サイズを調整する方法を示します。フロントパネルにプリンタ メニュー アイコン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、**トップ** ボタンを押します。

選択したオプションは√シンボルで示されます。

この  アイコンをクリックすると、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。




乾燥時間の変更

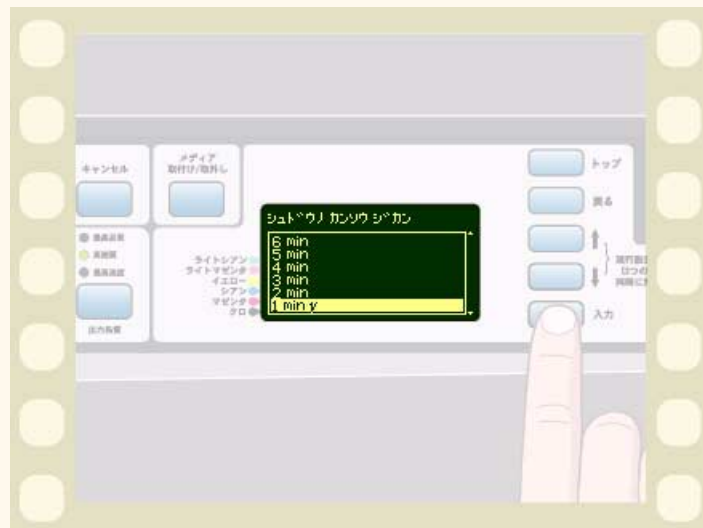
ここでは、特殊な印刷条件に合わせて乾燥時間を調節する例を示します。詳細は「[乾燥時間の設定](#)」を参照してください。

フロントパネルにプリンタ メニュー アイコン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、**トップ** ボタンを押します。

選択したオプションは√シンボルで示されます。

この  アイコンをクリックして、アニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を図で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



デフォルト メニューに戻す

設定した内容が適切であると思われない場合、あるいはプリンタをデフォルトのメニューにリセットしたい場合は、「ユーティリティ」メニューで「デフォルト メニュー」を選択します。



メッセージの説明

[ステータス コードの解釈](#)

[保証範囲内のサプライ品](#)

[ステータス コード](#)

[フロントパネル メッセージ](#)

[プリントヘッドのステータス メッセージ](#)

[インク カートリッジのエラー メッセージ](#)

[プリントヘッド クリーナのエラー メッセージ](#)

[システム エラー メッセージ](#)



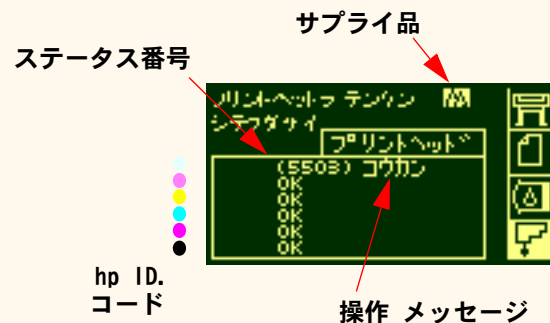
ステータス コードの解釈

ステータス コードは、インクサプライ品のステータスを記述します。ステータス コードの **3 番目** と **4 番目** の番号が、[ステータス番号](#) です。



上記の例では、1 つまたは複数のプリントヘッドのステータス コード メッセージが表示されています。どのカラーのプリントヘッドに不具合があるかを知るには、プリントヘッド アイコンを選択します。すべてのプリントヘッドのステータスが即座に表示されます。

ステータス番号の後に簡単な操作メッセージが表示されます。該当する操作が行われると、ステータスは標準、つまり「OK」に戻ります。



保証範囲内のサプライ品

以下の操作を行って、

- 操作メッセージに従う。
- ステータス コードを調べてそこに記述された手順を行う。

それでもエラーが修正されない場合、使用するサプライ品が「保証範囲内」であれば、以下の処置を取ってください。

ステータス コードをすべて書き写して、弊社カスタマ・ケア・センタまでご連絡ください。保証範囲内であるかどうかを確認するには、[プリントヘッドの情報](#)を参照してください。

保証に関する詳細情報については、お使いのプリンタに付属の『hp デザインジェット 5000 シリーズ限定保証書』を参照してください。



ステータス コード

[プリントヘッドのステータス メッセージ](#)の表では、ステータス番号の隣に操作メッセージ「ツケナオシテ クダサイ」または「コウカンシテ クダサイ」が示されています。まず操作メッセージ「シュウフク」「サイトリツケ」「コウカン」のどれかを実行し、それでもトラブルが解決しなければ、表のステータス番号を参照して適切な手順を実行してください。



フロントパネル メッセージ

ステータス	内容	手順
OK	インク システムは正常に機能しています。	なし
セットシテ クダサイ	プリントヘッドが取り付けられていません。	適切なプリントヘッドをキャリッジ アッセンブリに取り付けます。クリーニングが必要な場合は、接点を確認してください。 キャリッジ接点クリーナ を参照してください。
セットアップ	「セットアップ」メッセージは、新しいチューブがプリンタに取り付けられ、適切なセットアップ用の プリントヘッドが取り付けられたときに表示されます。	チューブ システムの設定が完了すると、セットアップ用のプリントヘッドを取り外して「通常のプリントヘッド」に交換するようにというメッセージが、フロントパネルに表示されます。
Web パスワードヲ リセット シマス	このメッセージが表示されたら WebAccess ツールにアクセスするために、パスワードをリセットしてください。 【ホゾン（保存）】 では、 すでに印刷されたジョブ リストを表示します。 を参照してください。	



ステータス	内容	手順
ジクアワセ マタハ カラー コウセイノ エラーデス XXXX 「 ニューリョク 」ヲ オシテ ツヅケマス	プリンタはカラー校正あるいは軸合わせを実行していましたが、それらを完了できませんでした。フロント パネルの「XXXX」の部分にエラーコードが表示されます。	1. 入力 を押して続けます。印刷を続行できます。まだ問題がある場合は、弊社カスタマ・ケア・センタに連絡してください。
ファームウエェアノ アツプ グレードヲ キャンセル シテ イマス シバラク オマチクダ サイ HDD ニバックアップ ファイルガ アリマセン!!		
ケイコク!!!Web アクセスヨ ウノ パスワードヲ リセッ ト シヨウトシテイマス	WebAccess ツールにはセキュリティ設定のオプションがあります。この手順を続行すると、WebAccess に接続するためのパスワードがリセットされます。	パスワードをリセットするのは、 【ホゾン(保存)】では、すでに印刷されたジョブ リストを表示します。 に接続するためのパスワードを忘れたとき、または不明なときです。
ジクアワセ エラー デス	このメッセージは、メディアがプリンタにまっすぐ差し込まれていないという意味です。	メディアの端が平行になっていて、まっすぐ差し込まれていることを確認した上で、メディアを取り付け直してください。プリンタから出ていくメディアとプリンタに入っていくメディアの位置を揃えてください。 プリンタにロール紙を取り付ける を参照してください。



ステータス	内容	手順
イチガマチガッテイマス	メディアがプリンタの正しい位置にセットされていません。メディアが正しい位置と比べて大幅に左か右にずれている可能性があります。	プリンタにロール紙を取り付ける で説明しているように、メディアが正しく取り付けられているかどうか確認してください。
コノ タイプノ メディアハ シュドウデ カットスル ヒ ツヨウガアリマス	メディアが厚すぎるか硬すぎるために、取り付けたメディアをカッターで切ることができません。	ナイフかはさみを使ってメディアを切ってください。
ケイコク! チューブシステム ガ ジュミョウニ ナリマシタ hp ハンバイテンニ レンラクシテチューブ システム ヲ コウカンシテ クダサイ	プリンタ内の内部インク システムが寿命になりました。	この表示が出たら、弊社カスタマ・ケア・センタに連絡して、状況を説明してください。
ファームウェアノ アップグレードヲ キャンセル シテイマス シバラク オマチクダサイ	新しいファームウェアをダウンロードしていますが、その操作はキャンセルされています。	ダウンロードしようとするファームウェア/ソフトウェアがすでにお持ちのバージョンより古いか、お使いのプリンタと互換性がないためです。 プリンタのアップグレード を参照してください。
ジュシンシテイマス ... モウスグ メモリブソクニ ナリマス	プリンタがファイルを受信中に、プリンタのメモリが少なくなっています。	プリンタはデータを受信し続ける間は、ファイルを圧縮します。
プリントシテイマス ... モウスグ メモリブソクニ ナリマス	受信中にプリンタが事前に圧縮していたプリント ファイルを、ここで展開しています。	データを展開した後、印刷は続けますが、通常より遅くなります。



ステータス	内容	手順
ジュシン シテイマス...	プリンタがファイルを受信しています。	印刷に問題がある場合は、 解決法 タブを参照してください。
データヲ ショリシテイマス	プリンタがプリント ファイルを受信し、印刷を開始する前にデータを処理中です。	
ネスティングマチデス...	プリンタがネスティングを行っている最中です。	ネスティングの説明については、 ページのネスティング を参照してください。
カットシノ ジクアワセ エラーデスレバヤ アゲテアオイロノ センニ メディアヲ ソロエテクダサイ アルイハ トリハズシテ クダサイ	このメッセージは、メディアがプリンタにまっすぐ差し込まれていないという意味です。	メディアの端が平行になっていて、まっすぐ差し込まれていることを確認した上で、メディアを取り付け直してください。プリンタから出ていくメディアとプリンタに入っていくメディアの位置を揃えてください。 プリンタにロール紙を取り付ける を参照してください。
メディアノ ハシガ ミツカリマセン メディアヲ セット シナオシテ クダサイ	キャリッジのライン センサがメディアの端を認識できません。これは、レンズ カバーの汚れを 100% 反映していることが原因です。	違うメディアを取り付けてみてください。それでも同じメッセージが表示される場合は、 レンズの保守 を参照して、レンズ カバーをクリーニングしてください。
メディアガ タダシク セット サレテイマセン メディアヲ トリダシテ クダサイ	メディアが正しい位置に取り付けられていません。または、軸合わせのエラーです。	印刷を続行する前に、メディアを取り外してから、印刷を続行します。 プリンタにロール紙を取り付ける を参照してください。



ステータス	内容	手順
ケイコク！ インク カートリッジハ マダ シヨウデキマス ソレデモ コウカン スルノデシタラ ハイヲ センタクシテ クダサイ	プリンタのインク カートリッジは問題なく使用できます。インク カートリッジを交換するのは、単独で大きなイメージ印刷を行っていて、イメージ印刷を完了するのに十分なインクがない場合のみです。	カートリッジの取り外し手順については、 インク カートリッジの取り外し を参照してください。
インク カートリッジヲ オシテ ウエニアゲテ トリハズシマス	これはインク カートリッジの取り外しの指示です。	カートリッジの取り外し手順のアニメーション表示が、 インク カートリッジの取り外し にあります。
インク カートリッジヲ セットシテ クダサイ	これはインク カートリッジの取り付けの指示です。	カートリッジの取り付け手順のアニメーション表示が、 インク カートリッジの取り付け にあります。
インク カートリッジヲ コウカンシテ クダサイ	これはインク カートリッジの取り外しの指示です。	カートリッジの取り外し手順のアニメーション表示が、 インク カートリッジの取り外し にあります。
フメイナ インク カートリッジデス「ニューリョク」ヲ オシテクダサイ	プリンタが取り付けようとしているインク カートリッジを認識しません。hp 純正インクカートリッジの取り付けを推奨します。それ以外のカートリッジの場合は、適切なイメージ品質は保証されません。	hp 純正コンポーネントの注文方法は、 アクセサリのご注文 を参照してください。



ステータス	内容	手順
インク カートリッジノ インクガ フソクシテイマス	インク システムを使えるようにするには、インク システムが満たされて初期化されたカートリッジが必要です。	インク カートリッジを取り外して、インクが一杯に入ったカートリッジを取り付けてください。
hp イガイノ インクヲ シヨウシテ コショウシタトキハ ホショウ デキマセン ハイヲ センタクシテ インクヲ コウカンシテ クダサイ	プリンタから最高のイメージ品質を得るためには、Hewlett-Packard 純正コンポーネントを使用する必要があります。	「ハイ」を選択して、hp 純正コンポーネントと交換してください。 アクセサリのご注文 を参照してください。
コウカンシテ クダサイ	交換が必要なプリントヘッドがあります。	プリントヘッドのステータスメッセージ を参照してください。
プリントヘッドヲ セットシテ クダサイ	このメッセージは、プリントヘッドをキャリッジ アセンブリに取り付けるよう指示しています。	プリントヘッドの取り付け を参照してください。
シュウフク	使用中のプリントヘッドのいずれかで問題が発生しています。プリントヘッドで発生した問題を正確に把握するには、「プリントヘッド」メニューに進み、 入力 ボタンを押します。	この手順を実行する方法はアニメーションの プリントヘッドの修復の手順 を参照してください。



ステータス	内容	手順
クリーナヲ コウカンシテ クダサイ	このプリンタでは、プリントヘッドを交換するときに、プリントヘッド クリーナも交換する必要があります。クリーナの位置については コンポーネントの識別 を参照してください。	この手順を実行する方法はアニメーションの プリントヘッド クリーナの取り外し を参照してください。
クリーナヲ セットシテ クダサイ	プリントヘッド クリーナは、プリンタの右側にあります。	
プリンタノ ショキカヲ オ コナッテイマス.. シバラク オマチクダサイ	電源スイッチを入れて、プリンタの電源をオンにしてから、少し時間が必要です。	プリンタを「待機モード」にすることができます。そうすると、より速く「プリント カノウデス」ステータスになります。 待機モード を参照してください。
セットアップヨウノ プリ ントヘッドヲ コウカン シ マスノデ ウィンドウヲ ア ゲテクダサイ	プリンタは、プリンタのウィンドウを上げるように指示しています。ウィンドウを上げると、プリンタに通常のプリントヘッドを取り付けることができます。セットアップ用のプリントヘッドを取り外すのは、最初にプリンタを初期化するときだけです。	プリンタを正しく機能させるには、セットアップ手順が正しく実行されることが非常に重要です。プリンタに付属のセットアップ手順を使用して、その指示に従ってください。
プリントヘッドヲ トリハ ズシマスノデ ウィンドウ ヲ アゲテ クダサイ	プリントヘッドの交換を選択すると、フロントパネルがその次の手順を指示します。	プリントヘッドの取り付け手順のアニメーションを見るには、 プリントヘッドの取り付け を参照してください。



ステータス	内容	手順
インク チューブノ ホシュ ガ ヒツヨウデス	内部のインク システム チューブを交換する必要があります。	すぐに交換するには、弊社カスタマ・ケア・センタに連絡してください。すぐにおうかがいして、保守を行います。
インク チューブヲ コウカン シテクダサイ コウカン シナイト プリンタガ ソン ショウスル オソレガ アリ マス クワシクハ hpヘ ゴレ ンラククダサイ	至急、内部のインク システム チューブを交換する必要があります。	弊社カスタマ・ケア・センタに連絡してください。すぐにおうかがいして、保守を行います。
インク チューブノ ホシュ ガ タダチニ ヒツヨウデス	ただちにインク チューブの保守を行わないと、プリンタのパフォーマンスに影響を与える可能性があります。	弊社カスタマ・ケア・センタに連絡してください。すぐにおうかがいして、保守を行います。
プリンタ シュウヘンノ オン ドガ プリンタノ ドウサ カンキョウハンイヨ コエ テイマス プリンタハ キノ ウシマセン	動作範囲を超える寒い環境では、プリンタは動作を中断します。プリンタ内部のインク システムを保護するためです。	温度が15°C以上であることを確認して、プリンタの電源を切ってもう一度入れ直します。
テンケン セイビヨ オススメ シマス	プリンタは、プリンタが実行するサイクル数を記憶しました。このメッセージは、よいパフォーマンスを維持し、今後のプリンタのダウンタイムの発生を防ぐためにプリンタを保守する必要があるという意味です。	弊社カスタマ・ケア・センタに連絡してください。ご都合のよい時間をお知らせいただければ、担当者がプリンタの保守にうかがいます。 規定の動作回数を超えた場合の点検整備 を参照してください。



ステータス	内容	手順
システム エラー	プリンタでシステムエラーが発生しています。	システム エラーにはさまざまな種類があります。その中には、エラーがあっても印刷を続行できるものと、できないものがあります。 システム エラー メッセージ を参照してください。
Dengenro Kettekara Mo Uichido Irenao Shiteku Dasai	プリンタは、プリンタの電源を切るよう指示しています。	プリンタの裏側にある電源スイッチを切ってください。 プリンタの電源オンとオフ を参照してください。
メディアガ チイサスギマス	取り付けようとしているメディアが、使用するプリンタに対して小さすぎます。	プリンタで使用可能な最小のメディアサイズについては、 機能仕様 を参照してください。
Dengenro Kette Sutepe no Inku Karto Rijijyo Setto Shitekara Saido Ki do Ushite Purinta yo Start Appu Shiteku Dasai	インク システムをさせるようにするには、インク システムが満たされて初期化されたカートリッジが必要です。	プリンタに付属の『セットアップ ガイド』に従って、インクカートリッジを取り付けてください。
インクヨ カンソウシテイ マス.. Shibaraku Oma Chiku Dasai	メディアの印刷は完了しましたが、イメージ品質をよい状態に保つためにしばらく乾燥する必要があります。	乾燥時間設定を調整するには、 乾燥時間の設定 を参照してください。
ジョブ プロセス エラー ショリヨ シュウリョウシ マス	PostScript イメージの処理時にエラーが発生しました。残りのジョブをキャンセルし、印刷ジョブを削除します。	



ステータス	内容	手順
セイドコウセイヨ オコナ ウニハ カットシヨ シヨウ シテ クダサイ	プリンタは、校正を実行する前に、メディア（カット紙）をプリンタに取り付けるように指示しています。	取り付け手順のアニメーションを見るには、 プリンタにロール紙を取り付ける を参照してください。
セイド コウセイ ノ エラー	プリンタが精度校正の実行に失敗しました。	このメッセージと一緒に表示される精度校正のエラーコードを書き留めて、弊社カスタマ・ケア・センタに連絡してください。
ジクアワセ マタハ カラー コウセイヨ キャンセル シ マシタ	プリンタが校正または軸合わせを実行しているときに、フロントパネルのキャンセルボタンを押しました。	プリンタが校正等を実行して、内部エラーの修正をしている場合、プリンタの修正機能に影響を与えた可能性があります。
デンゲンヨ キッテ プリン トヘッドノ ケイロヨ テン ケンシテ クダサイ	プリンタでメディア詰まりが発生しています。	電源を切り、詰まっているメディアを取り除いてください。 メディア詰まりの除去 を参照してください。
デンゲンヨ キッテ メディ アノ ケイロヨ テンケンシ テ クダサイ	プリンタでメディア詰まりが発生しています。	メディア詰まりの除去
メディアノ ジクアワセ エ ラーデス 1_ レバーヨ アゲテ 2_ メディアヨ ロールノ リョウハシニ ソロエテ ク ダサイ 3_ レバーヨ サゲテ クダサ イ	プリンタがロール紙の取り付け手順をサポートしてくれます。	ロール紙の取り付けの手順のアニメーションは、 プリンタにロール紙を取り付ける を参照してください。



ステータス	内容	手順
メディアノイチガ チガイマス 1_レバーヲ アゲテ 2_メディアヲ タダシイ イチ ニ アワセテ クダサイ 3_レバーヲ サゲテ クダサイ	ロール紙がプリンタの正しい位置にセットされていません。このメッセージは、メディアがプラテンの左端から離れすぎているという意味です。	メディアの取り付けのガイドラインについては、 ロール紙を取り付ける際のガイドライン を参照してください。
メディアノ ジクアワセ エラーデス 1_レバーヲ アゲテ 2_メディアノ ミギハシヲ アオイロノセンニ ソロエテ クダサイ 3_レバーヲ サゲテ クダサイ	メディアがプリンタにまっすぐ差し込まれていません。	メディアの取り付けのガイドラインについては、 ロール紙を取り付ける際のガイドライン を参照してください。
メディアノ プロファイルガ ムコウデスロールシヲ トリハズシテ クダサイ	取り付けようとしているメディアには、関連するメディア プロファイルがありません。そのため、プリンタは印刷する方法を認識しません。	メディア プロファイルのダウンロード手順の詳細については、 メディア プロファイルのダウンロード を参照してください。うまくいかない場合は、もう一度プリンタの電源を入れ、その後で電源を切ります。
プロファイルヲ サクジョシマスカ	固有のメディア用に作成されたメディア プロファイルを削除しようとしています。	メディア プロファイルのダウンロード手順の詳細については、 メディア プロファイルのダウンロード を参照してください。
デフォルトノ メディアデス サクジョハ デキマセン	デフォルトで付け加えられた hp が対応するメディアの種類なので、このメディアは削除できません。	メディア プロファイルのダウンロード手順の詳細については、 メディア プロファイルのダウンロード を参照してください。



プリントヘッドのステータス メッセージ

ステータス番号 ¹ (XX00 から XX55 まで)	プリントヘッド メッセージの内容	手順
XX02 ツケナオシ テ クダサイ XX06 ツケナオシ テ クダサイ XX08 ツケナオシ テ クダサイ	プリントヘッドが間違っ て取り付けられている可 能性があります。これは、 プリントヘッドとプリン タ キャリッジ間の電気接 続が不良であることを意 味します。	以下の手順を行ってくだ さい。1 つ目の手順を行 った後でメッセージが「 OK 」 に戻ったら、後の手順は 行わないでください。 1. プリントヘッドを取り 外し、再び取り付けま す。 2. プリントヘッドを取 り外し、接点をクリー ニングします。 キャリッジ接点ク リーナ を参照してくだ さい。 3. プリントヘッドを交 換します。
XX10 ツケナオシ テ クダサイ	電氣的故障があります。	

1. [「ステータス コードの解釈」](#) を参照してください



ステータス番号 (XX00 から XX55 まで)	プリントヘッド メッセージの内容	手順
XX03 コウカンシテ クダサイ	プリントヘッドのスマートチップ の故障です。	プリントヘッドを交換してください。
XX04 コウカンシテ クダサイ XX05 コウカンシテ クダサイ	新しいチューブが取り付けられた ため、プリンタがチューブにイン クを充填しています。プリンタ は、セットアップ用のプリント ヘッドがまだ取り付けられている ことを検出しました。	使用済みのセットアップ用のプリン トヘッドをすべて取り外して、通常 のプリントヘッドに交換します。
XX09 コウカンシテ クダサイ	電氣的故障があります。	プリントヘッドを取り外してくだ さい。
XX11 コウカンシテ クダサイ	新しいチューブが取り付けられた ため、プリンタがチューブにイン クを充填しています。プリンタ は、適切なセットアップ用のプリン トヘッドが取り付けられておら ず、「通常の」プリントヘッドが 取り付けられていることを検出し ています。	プリントヘッドを取り外して、セッ トアップ用のプリントヘッドに交換 してください。
	プリンタは、間違った種類のプリン トヘッドが取り付けられている ことを検出しました。	hp No. 81/83 プリントヘッドが取り 付けられていることを確認してくだ さい。



ステータス番号 (XX00 から XX55 まで)	プリントヘッド メッセージの内容	手順
XX12 コウカンシテ クダサイ	プリンタは、プリントヘッドが他のインク サプライ品と一致しないことを検出しました。	すべてのインク サプライ品が hp No. 81/83であることを確認してください。
XX13 コウカンシテ クダサイ	プリントヘッド内部のスマートチップに間違っただ情報が含まれていません。現在のプリントヘッドでは、このプリンタで印刷が行えません。	プリントヘッドを交換してください。
XX14 コウカンシテ クダサイ	プリントヘッドの内部に電氣的故障があります。	
XX15 コウカンシテ クダサイ		
XX16 コウカンシテ クダサイ	プリンタは印刷中でした。 プリントヘッドの温度が高過ぎます。このプリントヘッドで印刷を続けることはできますが、長時間印刷を続けると、プリントヘッドによる印刷の品質を保証できなくなる可能性があります。	
XX17 コウカンシテ クダサイ		
XX18 コウカンシテ クダサイ	プリントヘッドのスマートチップが、サポートされていないメーカーを検出しました。	



ステータス番号 (XX00 から XX55 まで)	プリントヘッド メッセージの内容	手順
XX21 コウカンシテ クダサイ	プリントヘッドの品質が低下したため、プリンタが適切なイメージ品質で安定した印刷を行うことができません。	<ol style="list-style-type: none">1. 印刷の品質が適切であれば、手動で修復を試みるか、プリントヘッドを再度取り付けます。これにより、プリンタが修復を検出してプリントヘッドを受け入れることがあります。2. 修復の後でもメッセージが消えず、印刷の品質が悪い場合は、プリントヘッドを交換します。3. 入力ボタンを押して印刷を続けます。



ステータス番号	プリントヘッド メッセージの内容	手順
XX20 シュウフク	プリントヘッドは、最高のイメージ品質で安定した印刷を行う能力を失っています。 プリントヘッドは、今でも高いイメージ品質で印刷を行うことができます。これは、プリントヘッドの老化を示す最初の症状です。	イメージ品質に問題がなければ、特に操作を行う必要はありません。「コウカンシテ クダサイ」のメッセージが表示されるまで、プリントヘッドを使用することができます。 イメージ品質に問題がある場合は、以下の手順を行ってください。 <ol style="list-style-type: none">1. 修復手順を試みます。プリントヘッドの修復の手順を参照してください。2. 修復手順を実施した後でも許容できるイメージ品質にならない場合は、適切な設定に変更するを参照してください。



インク カートリッジのエラー メッセージ

ステータス番号 (XX60からXX85まで)	インク カートリッジのメッセージの内容	手順
XX03 コウカンシテ クダサイ	インク カートリッジから空気が漏れているため、インクがプリンタに送り込まれません。	1. インク カートリッジを取り外して、再び取り付けます。 2. インク カートリッジを交換します。
XX04 コウカンシテ クダサイ	インク カートリッジ内部のスマートチップに間違っただ情報が含まれています。エラーが検出されたことは、このインク カートリッジを使い続けることができないことを意味します。	
XX05 コウカンシテ クダサイ	プリンタが間違っただインク カートリッジを検出しました。	インク カートリッジが hp No. 81/83 であり、正しい位置に取り付けられていることを確認してください。
XX06 コウカン	既に取り付けられた他のインクシステムに、インク カートリッジが合わないことをプリンタが検出しました。	プリントヘッドとインク カートリッジが hp No. 81/83 であることを確認してください。
XX08 フメイデス	取り付けられたインクカートリッジは、hp がサポートするものではないことをカートリッジのスマートチップが示しています。	1. 入力 ボタンを押して作業を続けます。または 2. 純正の hp No. 81/83 と交換します。



ステータス番号 (XX60からXX85まで)	インク カートリッジのメッ セージの内容	手順
XX02 ツケナオシテ クダサイ	インク カートリッジの取り付けが不良です。電気接続が故障しています。	<ol style="list-style-type: none">1. インク カートリッジを取り外して、再び取り付けます。2. インク カートリッジを交換します。



プリントヘッド クリーナのエラー メッセージ

ステータス番号 (XXA0からXXB5まで)	プリントヘッド クリーナのエラー メッセージの内容	手順
XX03 コウカンシテ クダサイ	取り付けられたプリントヘッド クリーナが、プリンタに認識されません。	これはラインセンサが汚れていることを意味しています。レンズ交換手順を実行してください。プリントヘッドと共にプリントヘッド クリーナも交換していることを確認してください。 取り付けられたプリントヘッド クリーナすべてが純正の hp No. 81/83であることを確認してください。
XX05 コウカンシテ クダサイ	既に取り付けられている他のインクシステムにプリントヘッド クリーナが合わないことを、プリントヘッドが検出しました。	
XX06 コウカンシテ クダサイ	プリンタが、間違ったプリントヘッド クリーナを検出しました。	



システム エラー メッセージ

メッセージの意味

システム エラーは、プリンタが正常に作動せず、弊社カスタマ・ケア・センタからの訪問修理が必要であることを意味しています。表示されるメッセージは3種類あります。

続行可能



印刷は続行できますが、プリンタが正常に作動していないため、イメージ品質に影響する場合があります。弊社カスタマ・ケア・センタに連絡し、そのメッセージおよびシステム エラー コードを通知することを強くお勧めします。

突発的な場合



電源をいったん切ってから入れ直すと、プリンタはエラーメッセージをクリアします。このメッセージが続くようでしたら、弊社カスタマ・ケア・センタにご連絡ください。

続行不可能



プリンタは使用できませんので、メッセージとシステム エラー コードをメモし、弊社カスタマ・ケア・センタにご連絡ください。



プリンタのオプション

プリンタには、多くのオプションがあります。オプションを使用して、印刷するイメージを希望通りの外観にすることができます。プリンタの設定は、フロントパネルからでもドライバからでも選択できます。大抵の場合、ドライバの設定がフロントパネルの設定よりも優先されます。

このプリンタでは、もう 1 つの選択肢として、hp デザインジェット WebAccess でオプションを選択することができます。

「プリンタのオプション」タブには、以下の5つの章があります。

- [ページ フォーマット](#)

この章では、イメージのフォーマットを扱います。設定を使用して希望通りのフォーマットにする方法や、メディア上でイメージの方向を定める方法が含まれます。

- [イメージの外観](#)

この章では、印刷の全体的な外観を制御する方法を説明します。カラー パレットの変更方法、メディア上で線が交差する方法などが含まれます。また、プリンタの印刷モード設定、および設定を使用する際の違いや推奨事項についても説明しています。

- [フロントパネルでのページ サイズ変更](#)

この章では、フロントパネルでページ サイズを変更する方法と、この機能が必要になる理由を説明しています。

- [出力の管理](#)

この章では、プリンタの働きを最良の状態に管理する方法を説明します。乾燥時間の変更方法、特定のジョブに対するキューの順序の変更方法などが含まれます。ネスティングの意味と、ネスティングがメディアの節約に役立つ理由も説明しています。

- [プリンタの設定](#)

この章では、さまざまなデフォルトの環境設定を変更する方法を説明します。

このタブに含まれない関連トピック

メディアに関するオプションの詳細は、「[メディア & インク](#)」の章の[メディアの選択](#)を参照してください。

アクセサリやコンポーネントを注文するには、[その他の章のアクセサリのご注文](#)を参照してください。



はじめに

メディア &
インク

解決法

フロントパネル

プリンタのオ
プション

その他

索引

ページ フォーマット

イメージの外観

フロントパネルでのペー
ジ サイズ変更

出力の管理

プリンタの設定

ページ フォーマット

[ページの説明](#)

[マージンの調整](#)

[マージンノ タンシュク](#)

[イメージの回転](#)

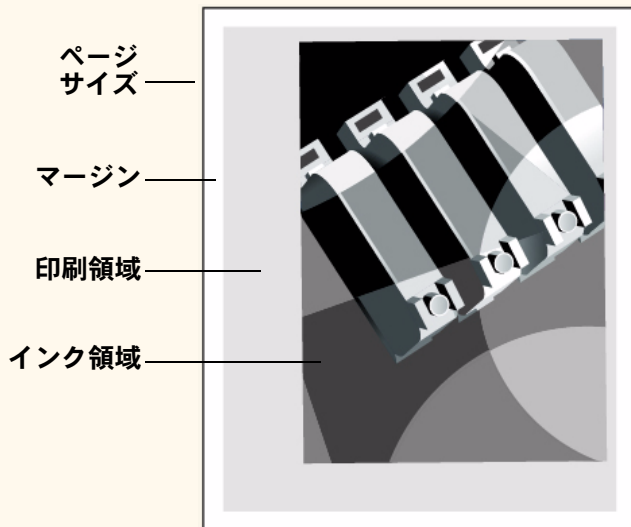
[ミラー イメージの印刷](#)

[イメージのスケーリング](#)



ページの説明

ページの説明は、4つの主要な部分に分かれています。以下にそれぞれを説明します。



ページ サイズ

ページ サイズは、フロントパネルあるいはソフトウェアで指定します。「ページ サイズ」、「メディア サイズ」、「用紙サイズ」などと呼ばれることもあります。オプションには、ISO A3、ANSI レター、カスタムなどがあります。ソ

フトウェアによってプリント ファイルにページ サイズが定義されていない場合は、フロントパネルの設定が使用されます。それ以外の場合には、ソフトウェア側の設定のほうがフロントパネル側の設定より優先されます。

注記： 上記の内容には例外が1つあります。フロントパネル設定が「インク領域」で、ファイルを送信中のときは、フロントパネル設定が使用されます。[インク領域](#)を参照してください。

マージン

ロール紙の「標準」設定の左右マージンは5mmです。この数値は、必要に応じて調整することができます。[マージンの調整](#)を参照してください。

印刷領域

ページ サイズからマージンを除いた範囲が印刷領域です。標準の用紙サイズの印刷領域を示した表は、[印刷領域](#)を参照してください。

インク領域

インク領域は、イメージ全体を含む最も小さな長方形の領域です。

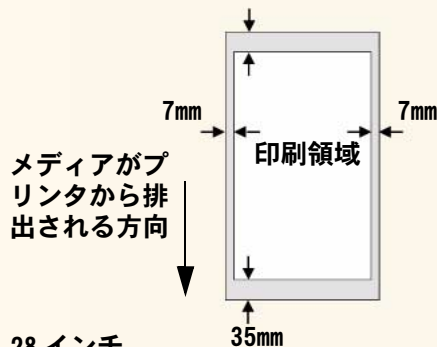


マージンの調整

マージンのデフォルトの設定は、用紙の最大印刷可能領域を損なわないように設定されています。両方の左右マージンは7.0mmです。用紙の後ろマージンは、図で示すようにロール紙を使用するか、カット紙を使用するかで異なります。多くのインクを必要とするイメージで作業を行う場合は、適切な

標準マージン

カット紙の場合 17mm
ロール紙の場合 7mm



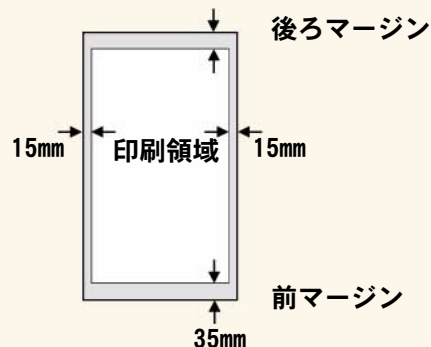
7 mm = 0.28 インチ
15 mm = 0.99 インチ
35 mm = 1.38 インチ

用紙に適切なマージン（この場合は標準マージン）を使用することが重要です。

プリンタに連続したプリント ジョブを送信する場合、「マージンノ タンシュク」（前マージンと後ろマージン）を使ってメディアを節約することができます。

拡張マージン

カット紙の場合 17mm
ロール紙の場合 15mm



マージンヲ セマクスル

巻き取りリール (TUR) を取り付けてロール紙をセットした hp デザインジェット 5000 シリーズ プリンタに連続したプリント ジョブを送信する場合、「マージンヲ セマクスル」を使用してメディアを節約することができます。

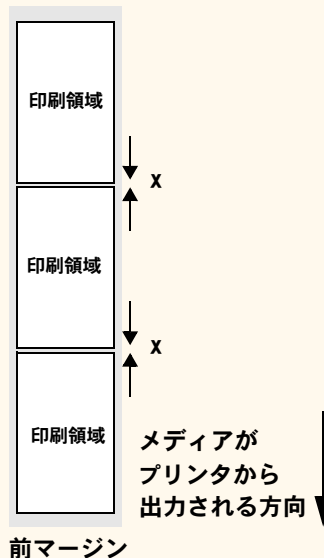
連続した印刷ジョブにおける続きページの後ろマージンと前マージンの間隔は、用紙設定メニューで選択されているマージン設定によって決まります。マージン設定には「ヒョウジュン」と「ヒロイ」の2つの設定があります（「マージンの調整」を参照）。「ヒョウジュン」を選択した場合は 7 mm (0.28 インチ) の間隔になります。「ヒロイ」を選択した場合は 15 mm (0.59 インチ) の間隔になります。

「マージンヲ セマクスル」を使用しても、左右マージンは変更されません。

TUR にロール紙を取り付けて「マージンヲ セマクスル」を使用するには、デバイスの設定メニューで「マージンヲ セマクスル」を選択します。

注記： 「マージンヲ セマクスル」オプションは、プリンタに TUR が取り付けられており、その TUR にロール紙がセットされている場合のみ、デバイスの設定メニューから選択できます。

後ろマージン



「マージンヲ セマクスル」の設定

- 「ヒョウジュン」設定の場合：x=7mm (0.28 インチ)
- 「ヒロイ」設定の場合：x = 15 mm (0.59 インチ)



イメージの回転

5000PS に付属の hp PostScript ドライバで ジョブを回転する

5000PS に付属のいずれかの PostScript ドライバで生成されたジョブは、アプリケーションでは横方向に設定されていても、縦置きで印刷されます。用紙を節約するには、PostScript ドライバのインタフェースを使用してジョブを回転させる必要があります。

ジョブの回転は PostScript ドライバの設定で制御し、有効にも無効にもできます。回転機能を有効にしておくと、用紙もイメージも両方とも反時計回りに 90 度回転します。

hp ドライバの設定のほうが、フロントパネルの設定よりも優先することにご注意ください。

注記： 回転機能の設定は、PostScript ドライバのマニュアルを参照してください。

ページ サイズと回転

ジョブを回転させるとイメージがクリップされるのを防ぐためにページ サイズが拡大されます。これは前後マージンが左右マージンと同じサイズではないからです。

回転するときに、図がクリップされないように、使用するメディア量が増やされます。

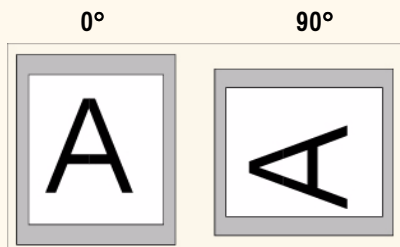
他社製 PostScript ドライバを使ってジョブを回転する

他社製 PostScript ドライバを使用している場合、フロントパネルの回転設定（ページ フォーマット / カイテン）を使ってイメージを回転することができません。詳細は、他社製ドライバのマニュアルを参照してください。

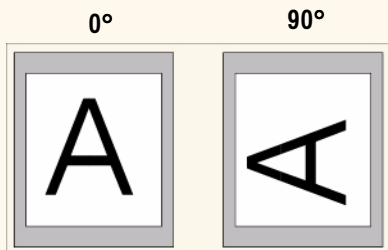


ページ上で何が回転するか？

フロントパネルまたはイメージを作成したアプリケーションでページ サイズが指定されている場合は、次のようにページとイメージが回転します。



ページ サイズが指定されていない場合は、ページは回転せず、イメージだけが回転します。



回転によりイメージがクリップされる可能性

ロール紙またはカット紙のどちらかを使用して印刷する場合、縦向きイメージを横向きに回転すると、紙の幅が足りなくなり、イメージがその分クリップされる可能性があります。たとえば、D/A1 サイズの紙で横向き D/A1 サイズのイメージを 90 度回転すると、イメージはクリップされるでしょう。hp デザインジェット WebAccess をお使いの場合は、プレビュー スクリーンに警告の三角形が表示されるため、このことを確認できます。

フロントパネルで回転を設定するには、「ページ フォーマット / カイテン」を選択してください。



ミラー イメージの印刷

バックライトと呼ばれるクリア イメージング用紙を使用している場合、後ろから照らしたときに正しい方向で映るように、プリントをミラー イメージで印刷することもできます。これで、ソフトウェア側で設定を変更することなく、プリンタのフロントパネルからミラー イメージのプリントを指定することができます。

ミラー オフ



ミラー オン



イメージのスケーリング

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

PostScript ファイルでは、プリンタのフロントパネルで「ナイズウ RIP ノ セッテイ」メニューから「PS スケール」オプションを使用することにより、印刷イメージを拡大することができます。

次のようなときに、「PS スケール」機能を使用します。

- ソフトウェアが大判のフォーマットに対応していない場合。
- ファイルを処理するために必要なプリンタのメモリが十分ではないために、ソフトウェア側でページ サイズを小さく設定しておき、フロントパネルで拡大プリントを指定する場合。

ANSI A PostScript ファイルのスケール比率：

	ANSI B	ANSI C	Arch C	ANSI D	Arch D	Arch E1	ANSI E	Arch E
設定値	129%	200%	210%	258%	282%	352%	400%	419%

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

ISO A4 PostScript ファイルのスケール比率：

	ISO A3	ISO/JIS A2	OS A2	ISO/JIS A1	OS A1	ISO/JIS A0
設定値	129%	200%	210%	258%	352%	400%



hp デザインジェット 5000PS プリンタ

「ヨウシノ ハバニ アワセル」 に設定すると、イメージの大きさが調節され、プリンタに設定されている用紙のサイズに合わせて印刷されます。たとえば、ページ サイズに「ISO A2」が選択されていて A4 サイズのイメージをプリントする場合、イメージは A2 サイズのページに合わせて拡大されます。また、ページ サイズに「ISO A3」が選択されている場合、それより大きいイメージは A3 サイズのページに合わせて縮小されます。カット紙のメディアに印刷している場合は、イメージがクリップされる場合がありますので、イメージがページに実際に収まるかどうかを確認してください。



イメージの外観

ここからの数ページでは、成果物の全体の外観を制御する方法を解説します。カラー パレットの変更方法、メディア上で線が交差する方法などが含まれます。また、プリンタの印刷モード設定、および設定を使用する際の違いや推奨事項についても説明しています。

[フロントパネルでのイメージに関するオプション](#)

[グレー階調でのイメージの印刷](#)

[印刷速度と出力品質モードの選択](#)

[出力品質モードの設定](#)

[出力品質モードの変更](#)



フロントパネルでのイメージに関するオプション

ここからは、以下の項目に関して、フロントパネルでプリント全体の外見を制御する方法について扱います。

- ペン幅
- ペン カラー
- 重なり合う線の制御
- 出力品質と解像度

フロントパネルの選択内容は、コンピュータから送信される次のファイルやジョブに影響しますが、既にプリンタのキューに入っているページには影響しません。該当する場合は、この章の関連項目で説明します。

フロントパネル メニューを使って、ペン幅、ペン カラー、重なり合う線の制御などの制御の一部が行えます。出力品質モード オプションは、フロントパネルから制御します。

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

お使いのソフトウェアでプリンタのフロントパネルの設定を使用することを特に指定しない限り（たとえば、[Macintosh印刷オプション] ウィンドウのデフォルト設定など）、この章で説明しているプリンタのフロントパネルの設定よりも、PostScript ファイルに対するソフトウェアの設定の方が優先されます。

フロントパネルを使用する理由

プリンタは、ソフトウェア側の属性設定を優先するようにデフォルト設定されていますが、お使いのドライバやアプリケーションではこれらの属性設定ができない場合があります。プリンタのフロントパネルを使うことによりソフトウェア側ではできない属性を設定したり、ファイルやドライバの設定を変更せずに一時的にさまざまな効果を試すことができます。

hp デザインジェット 5000 プリンタ

HP-GL/2 ドライバを使用しているときに Windows のほとんどのアプリケーションから印刷すると、これらの設定のうちいくつかは生成される出力に影響を与えません。



内蔵パレットのペン幅とカラー

この章全体で述べられている「ペン」とは、プリンタの物理的なプリントヘッドではなく、ソフトウェアのパレットにある概念的なペンのことです。

hp デザインジェット 5000PS

パレットの設定は PostScript ファイルには影響しません。

プリンタには次の3つのペンパレットがあります。

- デフォルト
- パレット A
- パレット B

デフォルトのパレットは変更できませんが、その他2つのパレット（パレット A とパレット B）では、各ペンの幅とカラーの設定を変更できます。変更する前は、これら3つのパレットの設定内容は同じです。各パレットには16種類のペンがあり、それぞれに適切な幅とカラー（256色）を組み合わせることができます。

パレットを選択する

フロントパネルメニューからパレットを選択するには、「HP-GL/2 ノセッテイ」から「パレット テイギ」にアクセスして、適切なパレットを選択します。

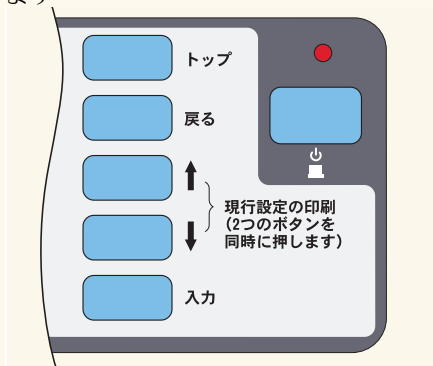
次の表には各パレットの特徴が説明されています。

パレット	説明
ソフトウェア	プリンタはソフトウェア側のペン設定を優先し、すべての内蔵パレットを無視する
パレット A	プリンタはパレット A の属性を使用して、ソフトウェア側のペンに 0 ~ 15 のペンを指定する
パレット B	プリンタはパレット B の属性を使用して、ソフトウェア側のペンに 0 ~ 15 のペンを指定する
デフォルト	プリンタはデフォルトのパレット属性を使用して、ソフトウェア側のペンに 0 ~ 15 のペンを指定する



現行設定を確認する

1. ロール紙またはカット紙が取り付けられていることを確認します。
2. ↑ ボタンと ↓ ボタンを同時に押して、「現行設定」を印刷します



3. 「現行設定」では16種類のペンに0から15までの番号が付いています。また、256色には0から255までの番号が付いています。これらのカラーは「デモ」の「パレット」で指定されています（次の章を参照してください）。



パレットで使用できるカラーを確認するには

「デモ」から「パレット」を選択します。

「パレット デモ」には、256 個のボックスがあり、0 から 255 までの番号が付いています。ボックスに示されている使用可能な 256 色の中から、プリンタの内蔵パレットに使用するカラーを選んでください。次の例は、デフォルト パレットでペン「7」に割り当てられているカラー「7」（シアン）です。

RGB、CMYK、白は、ペン「0」からペン「7」までデフォルトで割り当てられています。さらに、256 色には 8 種類のグレー階調も含まれています。

「パレット デモ」に表示されている 256 色だけが、お使いのプリンタで印刷できるカラーではありません。ソフトウェアを使用して、さらに多くのカラーを作成できます。また適切なドライバを使用している限り、プリンタは CMYK インク カートリッジから適切なカラーを混ぜてそれらのカラーを再現します。「パレット」で表示されている 256 色は、プリンタの内蔵パレットに使用するカラーを選択するときに使用するためのものです。

デフォルト パレットのペン番号。最初は
3つのパレットすべてに指定されています。0 ~ 15

7



カラー番号。0 ~ 255。

7

0,255,255

RGB 値。255 = 100%。この例では、
赤 0% + 緑 100% + 青 100% でシアンになります



パレット設定の変更

デフォルトのパレットは変更できませんが、パレット A とパレット B は自由に変更できます。デフォルトのパレットと幅は次の通りです。

項目	選択可能なオプション	デフォルト
パレット	デフォルト、A、B。	デフォルト
ペン番号	0 ～ 15	
ペン幅 (mm)	0.13、0.18、0.25、0.35、0.50、0.65、0.70、0.80、0.90、1.00、1.40、2.00、3.00、5.00、8.00、12.00。0.13mm は 300dpi のプリントで1ピクセルの線幅に相当し、600dpi の印刷では3ピクセルの線幅に相当する。	0.35mm
カラー	0 ～ 255。	「パレット」の指定通り

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

パレットの設定は PostScript のファイルには影響しません。



次は、パレット A を定義する手順です。

1. フロントパネル メニューで、「パレット テイギ」に移動し、「パレット A」を選択します。
2. 変更したいペン番号にスクロールして、**入力**ボタンを押します。
3. 現在このペンに割り当てられている幅が表示されます。たとえば、「ハバ =0.35mm」。変更する場合には次の操作を実行します。
 - a. **入力**ボタンを押します。
 - b. 好みの幅にスクロールします。
 - c. もう一度**入力**ボタンを押します。
 - d. 戻る ボタンを押し、前のメニューである「カラー/ハバ」に戻ります。

ペン幅を変更しない場合には、「カラー」に移動します。

4. 現在このペンに割り当てられているカラー番号が表示されます。たとえば、「カラー=110」。変更する場合には次の操作を実行します。
 - a. **入力**ボタンを押します。
 - b. 好みの色にスクロールします。
 - c. もう一度**入力**ボタンを押します。
 - d. 戻る ボタンを押し、前のメニューに戻ります。
4. 色と幅が正しい場合は、戻る ボタンを押します。

5. 次に変更したいペン番号にスクロールし、**入力**ボタンを押してから、もう一度手順 3～5 を繰り返します。
6. ペンの定義がすべて正しい場合は、**トップ** ボタンを押してメニューを終了します。

重要

[パレットを選択する](#)で説明したように、定義したパレットが有効になるのは、そのパレットを現行のパレットに選択したときのみです。



重なり合う線の制御の変更（マージ）

マージ設定はイメージ内の重なり合う線を制御します。設定には、「オン」と「オフ」があります。以下のイラストは、各設定の効果を示したものです。

マージ オフ（デフォルト）

重なる部分では
後に印刷される線が
前の線の上になります。



マージ オン

重なり合う線と塗りつぶ
し部分がマージされます。



ソフトウェア側でこの設定を変更できる場合もあります。ソフトウェア側の設定は、フロントパネルの設定よりも優先されます。

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

マージ設定が PostScript ファイルに影響を与えることはありません。



グレー階調でのイメージの印刷

印刷速度が速いことを利用して、カラー イメージをモノクロで印刷する場合があります。たとえば、

- カラーが重要ではないドラフトを印刷する。たとえば、プリントがクリップされないかどうかを確認する場合など。
- モノクロのコピーを作成する。

モノクロ印刷は、すべての色を黒としてではなく、グレー階調としてレンダリングします。カラーの部分黒のインクで印刷するには、ソフトウェア側でカラーを黒に設定してください。たとえば、ソフトウェア側で、ペン番号を 100%黒に指定すると素早く変更できます。

また、プリンタの内蔵パレット (A または B) のどちらかをすべて黒にして、このパレットを現行パレットとして選択することもできます。(パレットの説明は、この章の[内蔵パレットのペン幅とカラー](#)を参照してください。)

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

パレットの設定は PostScript ファイルには影響しません。

注記： 既にプリンタのキューにあるページに対しては、カラー/モノクロの設定の変更はできません。

注記： HP-GL/2 ドライバの設定のほうが、この設定よりも優先します。



印刷速度と出力品質モードの選択

以下に示した印刷時間は、hp デザインジェット 5000PS 60 インチ /1.57m プリンタの場合です。

出力品質	コート紙	厚手コート紙 HW Coated (Econo.)	厚手コート紙 (アツデコートシ)	光沢紙
最高品質	569ft ² /時 52.86m ² /時	288ft ² /時 26.76m ² /時	288ft ² /時 26.76m ² /時	100ft ² /時 9.29m ² /時
高画質	100ft ² /時 9.29m ² /時	100ft ² /時 9.29m ² /時	76ft ² /時 7.06m ² /時	76ft ² /時 7.06m ² /時
最高速度	76ft ² /時 7.06m ² /時	76ft ² /時 7.06m ² /時	60ft ² /時 5.57m ² /時	60ft ² /時 5.57m ² /時

注記： 光沢のあるメディアおよびその他の種類のメディアで可能な最高速度は、必要とされる乾燥時間により決定します。

注記： 新しい種類のメディアが時々発売されますが、そのメディア プロファイルがプリンタにない場合があります。この場合はプロファイルを手入力し、システム保守プログラムを使用してプリンタのソフトウェアにプロファイルを追加する必要があります。[メディア プロファイルのダウンロード](#)を参照してください。

厚手コート紙

フロントパネルでは、2種類の厚手コート紙が表示されます。

- **厚手コート紙** (フロントパネル上では HW Coated (Econo.) と表示) は、印刷速度とインク使用量の効率を両立させる場合に適しています。
- **厚手コート紙** (フロントパネル上ではアツデコートシと表示) は、最高のイメージ品質に適しています。



出力品質モードの設定

フロントパネルを使ってすべての出力品質を変更できません。次の説明を参考にしてください。

- **最高速度**は、生産性を最大にするときに選択します。出力品質が最優先ではないときの印刷チェックに最適です。
- **高画質**は、出力品質と生産性をうまく組み合わせるときに選択します。
- **最高品質**は、できるだけ高いイメージ品質を得るときに選択します。

お使いのアプリケーションでの処理能力と品質の最適な組み合わせを確認するために、異なる設定でイメージを印刷できます。

下の表は、解像度の違いをまとめたものです。

注記： 最高品質モードで拡張解像度設定をオンにして印刷する場合は、光沢紙しか使用できません。

出力品質の設定	デフォルトの解像度	「カクチョウ カイゾウド」設定を「オン」にしたときの解像度
最高速度	300 × 300	600 × 600
高画質	300 × 300	600 × 600
最高品質	600 × 600	1200 × 600



出力品質モードの変更

3 種類の出力品質の設定を切り換えるには、フロントパネルの「出力品質モード」ボタンを使用します。

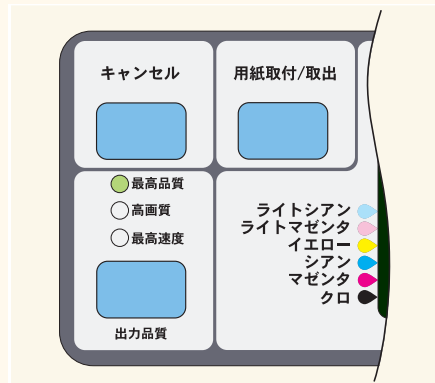
ソフトウェア ドライバの設定のほうが、フロントパネルの設定よりも優先されます。（ただし、LED は変更されません）コンピュータから送信されるイメージの出力品質の設定にはお使いのドライバを使用します。内部プリントの出力品質を設定するにはフロントパネルを使用します。

hp デザインジェット 5000 プリンタのみ

お使いのソフトウェア ラスタ イメージ プロセッサ (RIP) システムで出力品質設定が行える場合は、RIP で出力品質を選択してください。この設定のほうがフロントパネルの設定よりも優先されます。

メディアの種類と印刷品質モードの適切な組み合わせについての詳細は、[印刷速度と出力品質モードの選択](#)を参照してください。

注記： 受信中のページや、既にプリンタの内蔵キューにあるページの出力品質モード設定は変更できません。



フロントパネルでのページ サイズ変更

[ページ サイズに合わせた調整](#)

[PostScript ファイル](#)

[PostScript 以外のファイル](#)

[ページ サイズとイメージ出力のクリップ](#)

[ページ サイズとネスティング](#)



ページ サイズに合わせた調整

hp ドライバで選択したページ サイズは、プリンタで選択されたページ サイズよりも優先されるので、通常はフロントパネルからページ サイズを調節する必要はありません。ただし、次のような場合には、デフォルトの設定を変更してください。

hp デザインジェット 5000PS プリンタ

- 「PS スケール → ヨウシノ ハバニ アワセル」を使ってページ サイズを設定する場合 [イメージのスケールリング](#) を参照してください。
 - プリンタに付属の hp ドライバを使用しない場合（例：UNIX のアプリケーションから PostScript ファイルを送る）。
 - インク領域とマージンだけを出力して紙を節約したい場合（「ページフォーマット/サイズ」を「インクリョウイキ」に設定）。
- 使用するドライバによって異なります。フロントパネルではページ サイズを変更する必要がないものもあります。「ページ フォーマット」メニューのデフォルトのサイズ設定（ソフトウェア）では、ファイル内に記述されたページ サイズ情報が参照されます。ページ サイズが設定されている場合には、その設定が使用されます。

ただし、次のような場合には、デフォルトの設定を変更してください。

- インク領域のみを出力する際に、使用しているドライバで「インク リョウイキ」が指定できない場合。
このような場合には、「ページ フォーマット/サイズ」を「インク リョウイキ」に設定してください。
使用するドライバでインク領域を選択できる場合には、ドライバの設定がフロントパネルの設定より優先されます。
- 出力するプリントが特定の規格（ISO や ANSI など）に決まっているが、その規格内であれば、実際のページ サイズは重要ではないとき。たとえば、ISO 規格の用紙であれば、ISO A4 でも ISO A3 でもよい場合。
この場合は、「ページ フォーマット/サイズ」を「ISO」に設定し、「ベスト ...」にするか、あるいは「ANSI」から「ベスト ...」などを設定してください。インク領域が適合する範囲内で、最小の標準サイズが使われます。



PostScript ファイル

フロントパネルの「PS スケール → ヨウシノ ハバニ アワセル」オプションを使用しない限り ([イメージのスケール](#)参照)、フロントパネルのページ サイズ設定は、既にページ サイズ情報が含まれた PostScript ファイルに影響しません。これには、このプリンタに付属の hp デザインジェット PostScript ドライバを使用して送信された PostScript ファイルすべてが含まれます。

フロントパネルで「PS スケール → ヨウシノ ハバニ アワセル」を使って、ページ オプションを設定する場合には、プリンタのフロントパネルで設定したページ サイズが次のように適用されます。

- 特定のページ サイズが指定されている場合、指定のページ サイズが使用されます。
- ページ サイズが「ソフトウェア」に設定されている場合は、プリンタは、ページ幅を取り付けられている用紙の幅として、ページの長さは取り付けられている用紙の幅の 1.5 倍として計算します。
- ページ サイズが「インク リョウイキ」に設定されている場合は、プリンタは、ページ幅を取り付けられている用紙の幅として、ページの長さはインク領域にページの前後のマージンを足したものとして計算します。
 - ページ サイズが「ベスト...」に設定されている場合は、プリンタは、ページの長さをページ幅の 1.5 倍として計算します。



PostScript 以外のファイル

「サイズ」オプションを使うと、プリントするページ サイズを選択することができます。次の表を参考にしてください。フロントパネルからページ サイズを調節する場合には、コンピュータからファイルを送る前に操作してください。プリンタは、アプリケーションからファイルを受信すると同時にプリント出力のサイズを判定します。設定はドライバやアプリケーションの設定により上書されます。

ページ フォーマット サイズ =	説明
インク領域	プリントされるページ サイズは、 インク領域 にマージンを加えた大きさになる。 注記： このオプションは、カット紙のメディアには使用できません。
ソフトウェア	プリンタのソフトウェアのページ サイズが使用される。ページ サイズが指定されていない場合、印刷されるページ サイズはインク領域とマージンを足したものになる。
ベスト ^a ISO A、ISO A0/A1/A2/A3/A4	指定したページ サイズで印刷される。
ベスト ^a ANSI、ANSI E/D/C/B/A	
ベスト ^a JIS B、JIS B1/B2/B3/B4	
ベスト ^a ARCH、ARCH E1/E/D/C/B/A	
オーバーサイズ A1/A2	
エキストラワイド 1.0×1.4 m、42×59 インチ	

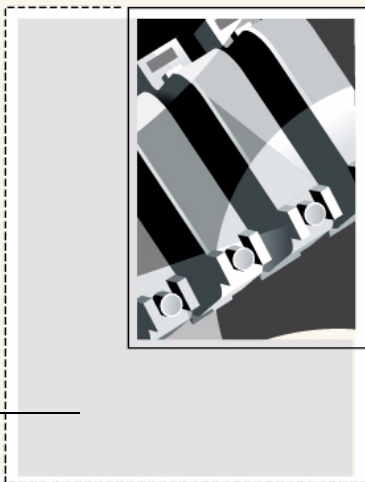
- a. インク領域全体にマージンを加えたサイズが入る大きさで、指定規格の一番小さいページ サイズを選択する。たとえば、「**ベスト ISO A**」が選択されていて、インク領域が A3 と A4 の間の大きさの場合、ページ サイズには A3 が選択される。



ページ サイズとイメージ出力の クリップ

プリンタに取り付けられている用紙よりも大きい用紙サイズをソフトウェアで指定すると、プリンタは印刷を続けますが、イメージがクリップされる可能性があります。hp デザインジェット WebAccess をお使いの場合は、イメージがクリップされたことがプレビューに示されます。

プリンタの A2 サイズの用紙



クリップ
される領域

ソフトウェアまたはフロントパネルで指定
された A1 サイズの用紙

ページ サイズとネスティング

ロール紙のみ

ネスティングとは、用紙を節約するためにロール紙に複数のページを並べて次々と配置することを意味します。ただし、場合によっては、プリントをネスティングできないこともあります。ネスティングの完全な解説は、[ページのネスティング](#)を参照してください。

キューイングおよびネスティングがオンになっていると、プリンタは指定のページ サイズでプリントの組み合わせや回転が可能かどうかを判断します。自動的に回転することができるページについての詳細は、[HP-GL/2 ファイルでの自動回転](#)を参照してください。



出力の管理

この章では、プリンタが行う仕事を最良の状態に管理する方法を説明しています。乾燥時間の変更方法、特定のジョブに対するキューの順序の変更方法などが含まれます。ネスティングの意味と、ネスティングがメディアの節約に役立つ理由も説明しています。

[ページの印刷と乾燥](#)

[乾燥時間をキャンセルする](#)

[キューの管理](#)

[ページのネスティング](#)

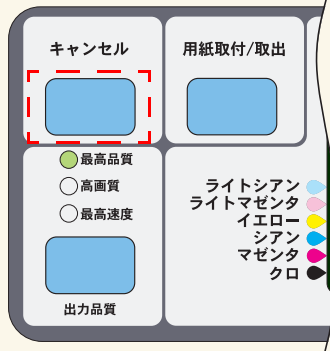


ページの印刷と乾燥

ここで使用する「ジョブ」と「ページ」という用語は、「RTL ジョブ」と「HP-GL/2 ジョブ」が単一ページのジョブであることを意味します。ただし、単一の PostScript ジョブは、複数ページの場合があります。印刷用紙について説明するときは、ページは単一の出力ページのことです。

ページをキャンセルする

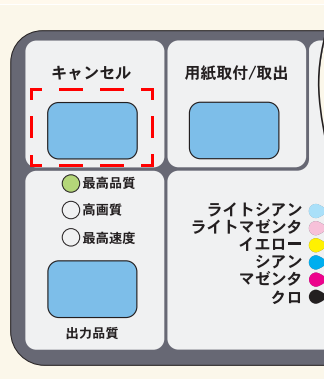
1. フロントパネルの キャンセル ボタンを押します。



プリンタは、印刷が終了したときと同様に用紙を排出します。複数ページのジョブや大きなファイルでは、印刷を停止するのに他のファイルよりも時間がかかることがあります。

乾燥時間をキャンセルする

フロントパネルの キャンセル ボタンまたは 入力 ボタンを押します。



注意

この手順は注意して行ってください。乾燥時間が不十分なイメージは、イメージ品質に問題が生じる場合があります。



キューの管理

ここに記載されている情報は、hp ドライバを使用している場合のみ適用されます。

ジョブとページ

WebAccess またはフロントパネルから見た場合、キューは個々の「ジョブ」から構成されています。キュー内のジョブを、キュー内のページと混同しないでください。

キューとは？

ページを印刷中に、別のページをキューに保存することができます。1 ページごとに保存します。1 ページだけ送った場合でも、ファイルとして扱うことができます。

キューの長さは主としてそのキュー内に存在するジョブによって決まります。しかし、概算で、最高画質で A0/E サイズの場合、約 30 のジョブをキューに保存することができます。キューに保存されているファイルは、コンピュータから送られたファイルそのものではなく、処理済みの出力ページです。[ファイルのサイズとメモリの使用量](#)で説明されているように、ファイルのサイズとメモリの使用量は同じではないことに注意してください

「プリント シテイマス..」オプション

プリンタのキューにあるファイルを印刷するタイミングを選択できます。「ナイズウ RIP ノ セッテイ/プリント シテイマス..」の順に進んでください。以下の3つのオプションが選択できます。

ショリノ ノチ

ファイル全体が処理されるのを待ってから印刷を開始します。これは一番遅い設定ですが、最高のイメージ品質を実現できます。

スグニ

ファイルを処理しながら印刷します。これは一番早い設定ですが、データを処理するためにプリンタが途中で停止することがあります。この設定は濃いカラーを使った複雑なイメージにはお勧めしません。

サイテキ (デフォルト)

ファイルの印刷を開始するのに最適な時間を計算します。これは「ショリノ ノチ」と「スグニ」の中間に位置する設定です。



タイムアウトを待機しているファイルの印刷開始

すべてが適切な状態（用紙、インク コンポーネントが取り付けられていて、ファイルにエラーがない）でも、コンピュータから送信したファイルの印刷が開始されないことがあります。

- ファイルに適切なファイル ターミネータがなく、I/O タイムアウトを待っている場合。[I/O タイムアウトの設定](#)を参照してください。
- ネスティングがオンになっているため、適切なネスティングを計算するまで、指定したネスティングの待ち時間の間プリンタが待機している場合。この場合、プリンタのディスプレイにネスティングのタイムアウトまでの残り時間が表示されます。[プリンタは次のファイルの受信をどれだけ待つか？](#)を参照してください。
- hp デザインジェット ドライバで「印刷プレビューを表示する」を選択できます。この機能は、プレビュー イメージが希望通りのものかどうかを確認するために使用できます。WebAccess ツールでプレビューを確認してから、「プリントヲ カイシシマス」を選択します。

キューのジョブの識別

「キューイング&ネスティング」で、キュー内のページをスクロールして見ることができます。

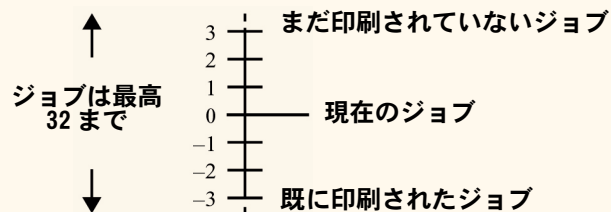
各ページには、次のように名前が付けられています。

〈キュー内のポジション〉: 〈イメージ名〉

キュー内のポジション

現在印刷中のジョブのポジションは0です。次に印刷されるジョブのポジションは1で、その次は2です。

現在印刷中のジョブのすぐ前に印刷されたジョブのポジションは-1で、その前に印刷されたジョブのポジションは-2です。



キューは、さらに詳しい情報の得られる [hp デザインジェット WebAccess](#) で確認することもできます。



キュー内のページ サイズを確認するには

キュー内のページ サイズを確認するには、「ジョウホウ」を選択します。

ジョウホウ	説明
ハバ	ページの短い方の長さ（単位：mm）
ナガサ	ページの長い方の長さ（単位：mm）

キュー内のジョブ優先順位を変更するには

次に印刷されるようにキュー内の優先順位を変更するには、ページを選択し、「キューノ セントウニ イドウスル」を選択します。

ネスティングがオンになっている場合（[ネスティングとは？](#)を参照）、優先されるジョブが他のジョブと共にネスティングされる場合があります。ネスティングせずに1枚だけ印刷するには、まずネスティングをオフにしてから「キューノ セントウニ イドウスル」を選択して、キューの先頭にジョブを移動してください。

キューからジョブを削除する

通常は、印刷されたジョブをキューから削除する必要はありません。というのは、ファイルを送信してキューがいっぱいになると、キューの「端から順に削除」されていくからです。ただし、コンピュータから誤ってファイルを送ったときなどは、「ページノ サクジョ」を選んで削除することもできます。

まだ印刷されていないジョブを削除するには、キュー内のポジションを指定し（[キュー内のポジション](#)を参照）、「ページノ サクジョ」を選んで削除します。

印刷中のジョブ（キューのポジションが「0」）の場合に印刷をキャンセルしてキューから削除するには、まず**キャンセル** ボタンを押してから削除します。



キュー内のジョブのコピー作成

ジョブは既に コピー部数 処置
印刷済みか

印刷済み	1部	「キューノ セントウニ イド ウスル」を使用する（ キュー 内のジョブ優先順位を変更す るには を参照）。
	2部以上	「コピー マイスウ」を使用 （次の説明を参照）してから 「キューノ セントウニ イド ウスル」を使用する（ キュー 内のジョブ優先順位を変更す るには を参照）。
印刷してい ない	1部	「コピー マイスウ」を使用 する（次の説明を参照）。
	2部以上	「コピー マイスウ」を使用 する（次の説明を参照）。

いずれの場合でも、コピー元のジョブがキュー内になく
てはなりません。

コピーするジョブを選択して「コピー マイスウ」を選
択したら、スクロール キーで部数を指定し、**入力** ボタ
ンを押します。このときに表示されている数字は、印刷
するコピー部数を表します。たとえば「2」を選んだ場
合、まだ印刷されていないページであれば、オリジナ
ルとコピーが1部ずつ出力されます。最大部数は「99」部です。

このオプションの設定は、ソフトウェア側の設定より優先
されます。

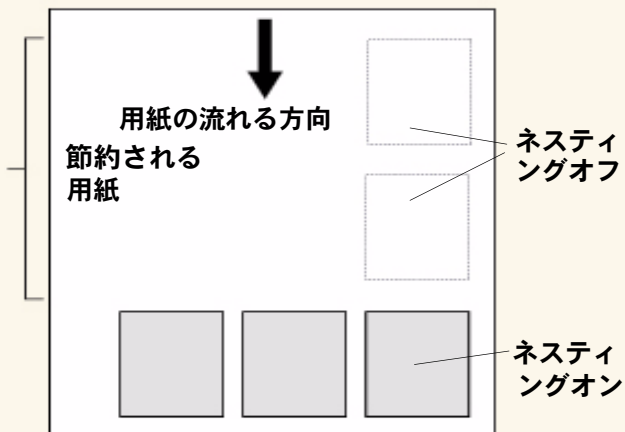
ファイルを送信したときに「カイトン」（[イメ
ージの回転](#)を参照）がオンになっていた場合は、すべての
コピーが回転されるため、注意が必要です。



ページのネスティング

ネスティングとは？

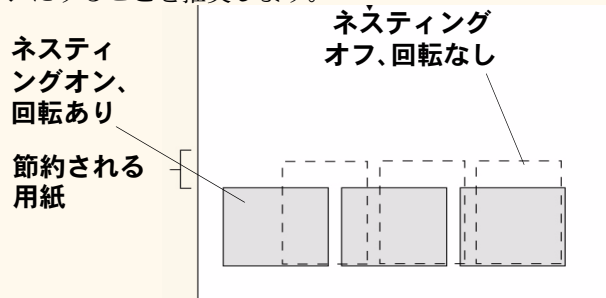
ネスティングとは、用紙の縦方向に1ページずつ配置するのではなく、横方向に複数のページを並べて配置することにより用紙を節約する機能です。



HP-GL/2 ファイルでの自動回転

ネスティングをオンにしたイメージの回転

プリンタは、ネスティングによって、ページを自動的に回転することができます。単一ページの印刷でも同様です。ネスティングにより、ページが自動的に回転されることがあります。ネスティングがオンの場合は、「ページ フォーマット/カイテン」設定は無視されます。必ず自動回転するものではありませんので、Windows ドライバで「自動回転」をオンにすることを推奨します。



[どのページがネスティングされるのか？](#)を参照。



回転されないページ

ロール紙による明らかな制限の他、**ラスタ データ**を含む HP-GL/2 のページは回転されません

いつページのネスティングが適用されるのか？

次のすべての条件が揃っている場合に、ページがネスティングされます。

- プリンタにカット紙ではなく、ロール紙が取り付けられている
- フロントパネルのメニューで「ネスティング」がオンに設定されている

どのページがネスティングされるのか？

同じネスティングに入れるためには、個々のページが以下の基準に準拠する必要があります。

注記： [「プリント シティマス ..」オプション](#)が「ショリ ノチ」に設定されていること。

- カラーまたはモノクロであること。すべてがカラーか、すべてがグレイ階調の場合です。グレイ階調には、グレイ階調に変換されたカラー ページも含まれる場合があります。 [グレイ階調でのイメージの印刷](#)を参照してください。
- すべてのページが同じ出力品質設定であること（最高品質、高画質、最高速度）
- すべてのページのマージンが同じサイズ（標準、拡大）であること。
- すべてのページが HP-GL/2、またはすべてのページが PostScript であり、混在しないこと。
- 同じミラー設定であること。
- レンダリングが同じであること（HP-GL/2の場合のみ）。PostScript の場合は混在が可能です。
- カラーの広がりと同じであること（HP-GL/2の場合のみ）。PostScript の場合は混在が可能です。
- カッターの設定が同じであること。
- 「カクチョウ カイゾウド」が同じであること。
- 同じジョブであること。たとえば、HP-GL/2 ジョブをプリンタに送信し、次にPostscript ジョブを送信した場合は、HP-GL/2 ジョブは印刷されず、PostScript ジョブのみが印刷されます（またはその逆の状態になります）。



プリンタは次のファイルの受信をどれだけ待つか？

最も効果的なネスティングが設定できるように、1つのファイルが送られると、次のファイルまたは既にキュー内にあるページとネスティングができるかどうかを確認されるまで出力を待ちます。この待ち時間をネスティング待ち時間といい、デフォルトのネスティング待ち時間は2分になっています。これはプリンタが最後のファイルを受信してから、ネスティングされたページの印刷を開始するまでに2分の待ち時間があることを示しています。この待ち時間はフロントパネル メニューで変更できます。1分から99分までの範囲で変更することができます。

プリンタがネスティングのタイムアウトを待っている間は、残りの時間がフロントパネル ディスプレイに表示されています。**キャンセル** ボタンを押すと（ネスティング待ち時間をキャンセルすると）、ネスティングを印刷することができます。



プリンタの設定

お使いのプリンタは配達時に既に設定済みであり、日常の使用では設定を変更する必要はありません。ただし、スループットを向上したり、メモリを増やしてプリンタをアップグレードするために、初期設定値を変更することがあります。

[フロントパネルの設定](#)

[現行設定の印刷](#)

[グラフィックス言語の変更](#)

[ネットワーク インタフェースの設定](#)

[I/O タイムアウトの設定](#)

[カラー エミュレーション モード](#)

[プリンタのアップグレード](#)



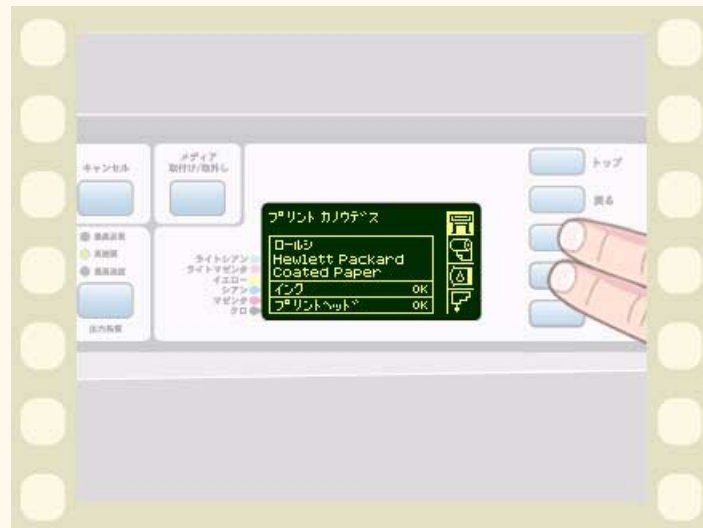
フロントパネルの設定

ここをクリックして、フロントパネルの設定を印刷する方法を参照してください。



注記： ロール紙とカット紙のどちらが取り付けられているかを確認してください。

お使いのコンピュータとプリンタの設置場所が離れている場合などのために、[印刷版](#)（本ガイド上の操作手順の主要箇所を印刷してください）もご利用いただけます。



現行設定の印刷

以下の表は、現行設定の印刷の詳細を示したものです。

項目	説明
メディア	ロールシ / カットシ : カット紙とロール紙のどちらのメディアが取り付けられているかを表示します。 メディア : どのような種類のメディアが取り付けられているかを表示します。 メディアの種類による物理特性 を参照してください。
インク システム	hp No. 81/83 インク システムのステータス（インク レベル、プリントヘッドなど）を表示します。
ネスティング	フロントパネル メニューでの現在のネスティング設定。フロントパネル メニューでの現在のネスティング設定。
ページ フォーマット	マージン、フロントパネルでの用紙サイズ、ミラー ステータス、回転設定、選択されているスケールングについての情報を表示します。



項目	説明
HP-GL/2 ノ セッテイ	現行のパレット設定とマージ設定。
ジョウホウ	コードのバージョン、DRAM の容量、ハード ディスクの情報、PostScript コードのバージョン、PostScript フォントのバージョン、プリンタに設定されている言語（英語など）。
I/O ノ セッテイ	ネットワーク カード情報（取り付けられている場合）： DNS ホスト名 アップルトーク IP アドレス HW アドレス
デバイスノ セッテイ	グラフィックス言語、乾燥時間の設定、カッターの設定、巻き取りリールの設定に関する情報。
イメージ ヒンシツ	カラー エミュレーション、カラー校正、インク制限の現行設定。



グラフィックス言語の変更

ソフトウェア アプリケーションはグラフィックス言語を使ってプリンタと通信します。プリンタのデフォルトの言語設定（ジドウ）は、多くのソフトウェア アプリケーションで機能します。自動モードでは、プリンタは受信したファイルの種類（PostScript、HP-GL/2 など）を確認して、印刷を実行します。以下の表の解説の欄に記載されている問題を解決しない場合は、このデフォルト設定を変更する必要はありません。

グラフィックス言語の設定を変更する

グラフィックス言語の設定を変更するには「デバイスノセッテイ/ゲンゴ」メニューにアクセスします。以下の5つの選択肢があります。

ゲンゴ	説明
ジドウ	プリンタが受信したファイルの種類を自動的に判断する。ほとんどのソフトウェアに対応。
HP-GL/2	PostScript 以外のファイルで、以下の場合に使用する。 <ul style="list-style-type: none">■ イメージの位置に問題がある■ タイミングに問題がある
PostScript	PostScript のファイルだけを印刷する場合に選びます。PostScript のジョブには PJI 言語切り替えコマンドはありません。



グラフィックス言語と ネットワーク

システム管理責任者の方へ

ネットワーク スプーラとプリンタを使用する場合は、各ファイルの最初と最後にPJI言語切り替えコマンドを自動的に挿入するように変更してください。プリンタが現行の印刷のグラフィックス言語に合わせて切り替わります。さらに、次の印刷ではフロントパネルのグラフィックス言語が使用されるように設定が戻ります。PJI 参照情報のご注文についての詳細は、[アクセサリのご注文](#)を参照してください。

PostScriptの場合：プリンタに付属のWindows用 hp PostScript プリンタ ドライバは、出力ファイルにPJI言語切り替えコマンドを追加するので、プリンタはグラフィック言語を自動的に切り替えることができます。

注記： Macintosh を使用している場合は、「ジドウ」または「Postscript」の設定を選択しなければなりません。その他の設定では、プリンタに接続できません。

注記： 多言語の環境で操作する場合は、「ジドウ」を選択します。

ネットワーク インタフェースの 設定

ネットワーク インタフェース (hp JetDirect プリント サーバなど) をご使用の場合は、ネットワーク インタフェースに付属のマニュアルを参照してフロントパネルを設定してください。フロントパネル メニューは、「I/O ノ セッテイ / カードノ セットアップ / セッテイ」です。

I/O タイムアウトの設定

ファイルの最後に適切なターミネータを書き込まないソフトウェアがあります。このような場合、プリンタは出力の終了を確認することができず、「I/O タイムアウト」が完了するまで次のデータを待ち続けます。「I/O タイムアウト」は、デフォルトで 30 分に設定されていますが、フロントパネル メニューで 30 秒までに短縮することができます。

PostScript のエンコーディング

PostScript のエンコーディング設定によって、TCP/IP ネットワークを介して、バイナリにエンコードされた PostScript データを送信することができます。

注記： パラレルポートを介してお使いのコンピュータからファイルを送信する場合は、このオプションをソフトウェアに設定してください。



カラー エミュレーション モード

プリンタに同梱のドライバには、通常の RGB カラー モニタとともに、オフセット印刷物の印刷の色調をエミュレートできる設定があります。校正刷り用の正確なカラーを得るには、オフセット印刷規格に対応した CMYK カラー エミュレーション モードを選択してください。選択肢として以下のものがあります。

hp デザインジェット 5000PS プリンタのみ

CMYK カラー エミュレーション

- エンハンス - カラー エミュレーションなし
- SWOP - Web オフセット印刷米国仕様 (U. S. Specification for Web Offset Printing)
- TOYO - 日本標準のオフセット印刷
- EuroScale - ヨーロッパ標準のオフセット印刷
- DIC - DAINIPPON Ink Company

注記： アプリケーションが CMYK スペース (PostScript 用語では、校正済みの CMYK または CIEBasedDEFG と呼ばれる) を定義している場合、これらの設定は反映されません。

RGB カラー エミュレーション

- エンハンス - カラー エミュレーションなし
- sRGB
- Apple RGB
- Adobe RGB
- Colormatch RGB

注記： アプリケーションが RGB スペース (PostScript 用語では、校正済みの RGB または CIEBasedABC と呼ばれる) を定義している場合、これらの設定は反映されません。



プリンタのアップグレード

システム ソフトウェア

「システム ソフトウェア」とは、プリンタの機能を実行する種類のソフトウェアの名前です。

システム ソフトウェアのダウンロード

弊社では、ソフトウェアのアップグレード版を提供する場合があります。システム ソフトウェアのアップグレード版は、プリンタの機能性を向上させ、プリンタが既に持っている機能を拡張します。ファームウェアはインターネットからダウンロードすることができます。

最新のファームウェアは、<http://www.hp.com/go/designjet> で入手できます。画面上の指示に従ってください。

インターネットからファイルをダウンロードしたら、「システム保守アプリケーション」を使用してプリンタにファイルを追加する必要があります。

システム保守アプリケーション

システム ソフトウェア ファイルを PC または Mac にダウンロードしたら、hp アプリケーションの「システム保守アプリケーション」を開きます。

[システム ソフトウェア] オプションを選択し、画面上のコマンドに従います。

このプログラムは、ダウンロードしたファイルをスキャンして、それが最新のアップグレード版であり、必要なファイルであることを確認します。ユーザが許可すると、プログラムによってファイルがプリンタのソフトウェアにインストールされます。「システム保守アプリケーション」は、プリンタに付属の CD-ROM の中に入っています。



その他

「その他」タブでは、プリンタのさまざまな情報について説明します。

「その他」タブには、以下の5つのセクションがあります。

- [プリンタの保守](#)

プリンタの保守を定期的に行うことで、プリンタのトラブルを防止することができます。この章では、プリンタの保守を行う手順を説明します。また、クリーニングの手順や、プリンタのプラテンにインクが堆積するのを防ぐヒントも紹介します。

- [仕様](#)

この章では、プリンタに関するあらゆるテクニカル情報を提供しています。

- [アクセサリのご注文](#)

プリンタ用の新しいコンポーネントを注文する場合、製品番号を参照する必要があります。ここでは、すべてのサプライ品とアクセサリの製品番号をご案内しています。

- [オンライン ヘルプ](#)

この章では、インターネット経由で利用できるヘルプについて説明します。

- [用語集](#)

このマニュアルで使用されている技術用語と略語の解説です。



プリンタの保守

この章では、プリンタの取り扱いについて説明します。

[規定の動作回数を超えた場合の点検整備](#)

[メンテナンスキット](#)

[プラテンのクリーニング](#)

[キャリッジ接点クリーナー](#)

[レンズの保守](#)

[スライダ ロッド注油キット](#)

[ローラー注油キット](#)

[プリンタの外側のクリーニング](#)

[プリンタの保管と移動](#)



規定の動作回数を超えた場合の点検整備

メンテナンスキット交換サービス

プリンタを使用していく中で、常に稼動しているコンポーネントは、時間の経過と使用の繰り返しによって消耗されます。

こうしたコンポーネントが消耗して動作不能になるのを防ぐために、プリンタは、プリンタ軸を移動するプリンタキャリッジのサイクル数を記録しています。サイクル数を確認するには「プリンタ メニュー/ユーティリティ/ジョウホウ」の順に進みます。

プリンタは、このサイクル数をもとにして予防保守の指示を出し、以下のようなメッセージを表示します。

プリンタノ ホシユヲ
オススメシマス

ロールシ
Hewlett Packard
アツデ コートシ

インク OK

プリントヘッド OK



このメッセージは、コンポーネントの使用期限が近づいていることを示しています。プリンタの使用方法によっては、まだしばらくは印刷を続けることができますが、弊社販売店に連絡して訪問予防保守を依頼することをお勧めします。サービス エンジニアが消耗した部品を交換するので、プリンタの寿命を延ばすことができます。

このメッセージがフロントパネルに表示されたときに、サービス エンジニアの訪問を依頼すると、以下のような 2 つの利点があります。

1. お客様の都合が良いときにプリンタのコンポーネントを交換できるので、日常的な作業が中断されません。
2. サービス エンジニアは、訪問予防保守を行ったときに複数の部品を一度に交換します。サービス エンジニアが何度も訪問したり、プリンタが「使用できない時間」が延長されることが避けられます。



メンテナンスキット

プリンタは液体インクを使用しています。液体インクはプリンタ内で細かい霧になることがあります。インクの霧はプリンタ コンポーネントに付着し、しばらく経つと、プリンタの使用量に応じてプリンタ内にインクがこびり付きます。トラブルの発生を未然に防ぐために、プリンタのクリーニングに必要なすべてツールがセットになったキットを注文できます。キットには以下のツールが含まれています。

- レンズ カバー キット
- キャリッジ接点クリーナ キット
- キャリッジ ロッド注油キット
- ローラー注油キット
- プラテン クリーニング手順

このキットのツールを使って、以下の作業頻度で保守作業を行ってください。


推奨されるクリーニング頻度	手順
フロントパネルに「レンズノ ホシユヲ オススメシマス」と表示されたとき。	レンズの保守
300 万サイクルごと、あるいは1年ごと。どちらか先に到達したとき。 注記： サイクル数を確認するにはプリンタの「セットアップ メニュー/ユーティリティ/ジョウホウ」の順に進みます。	スライダ ロッド注油キット
プリントヘッドを交換するたびに、あるいはプリントヘッドのトラブルを解決したとき。 プリントヘッドのステータス メッセージ	キャリッジ接点クリーナ
プラテンのローラーから潤滑油不足によるきしみ音が聞こえたら、このキットを使用します。	ローラー注油キット
使用量に応じて。メディアの裏面にインクのしみが付いたとき。	プラテンのクリーニング



プラテンのクリーニング

メディアの裏面やメディアの端に付いたしみは、プラテンにこびり付いて堆積したインクがメディアに付着したものと考えられます。インクのこびり付きは、メディアの端がプラテンに触れる場所で多く見られます。プリンタは、ロール紙を取り付けるたびに、こうしたインクのこびり付きを定期的に除去しています。しかしプリンタの使用頻度によっては、インクの除去が十分に行われないうちがあります。プラテンのクリーニング方法には、自動と手動の2通りがあります。

この手順の作業頻度は、[メンテナンスキット](#)を参照してください。

この  アイコンをクリックすると、手動クリーニングのアニメーション手順を開始します。

コンピュータから離れているときにプリンタでの重要な操作を円で確認できるように、[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。



自動プラテン クリーニング

この設定では、取り付けられているメディアを使用して、インクのこびり付きをプラテンから除去します。プリンタは、メディアをプラテン上で前後に移動させます。自動クリーニング手順を手動で実行するには、「ユーティリティ/ プラテンホイールノ クリーニング / ジドウ」の順に進みます。

メディアを取り付けるたびにクリーニングする

メディアを取り付けるたびに自動クリーニング手順を実行するには、「ユーティリティ/ プラテンホイールノ クリーニング / ジドウ クリーニング = オン」の順に進みます。

イマスグ クリーニング

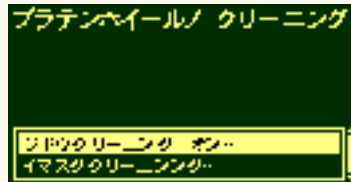


ジドウ
スケジュール

オンデマンド クリーニング

自動クリーニング手順を手動で実行するには、「ユーティリティ/ プラテンホイールノ クリーニング / イマスグ クリーニング... / ジドウ」の順に進みます。

プラテンホイールノ クリーニング



ジドウクリーニング オン
イマスグクリーニング

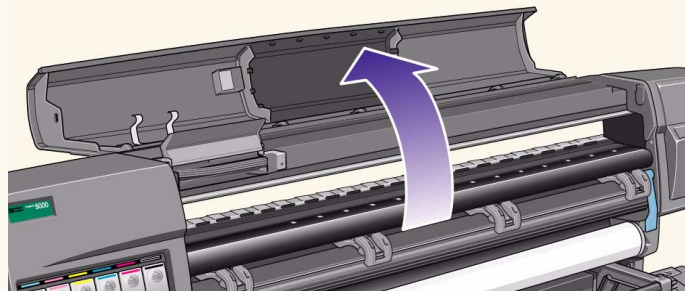


手動

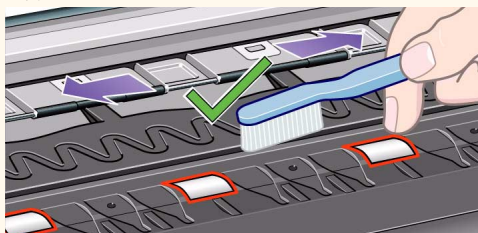
ここでは、手動クリーニング手順を説明します。

注記： この手順を実行する前に、メディアが取り外してあることを確認してください。

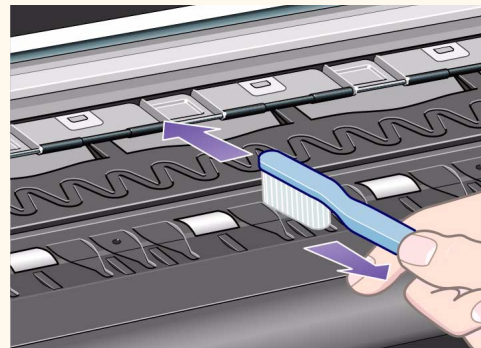
1. ウィンドウを開きます。



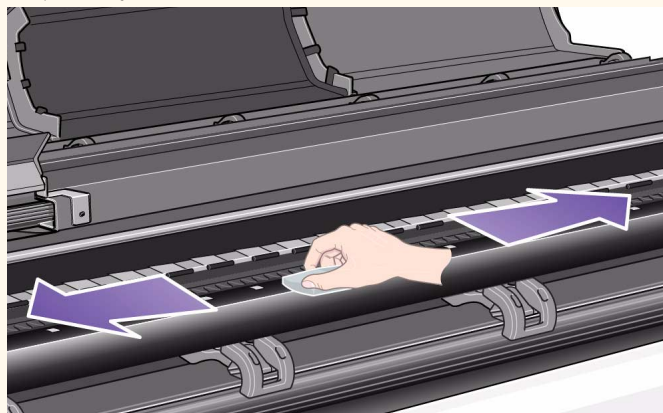
2. 乾いたブラシを使って、カッターの溝にこびり付いたインクを取り除きます。



3. プラテンの表面にこびり付いたインクも乾いたブラシで取り除きます。



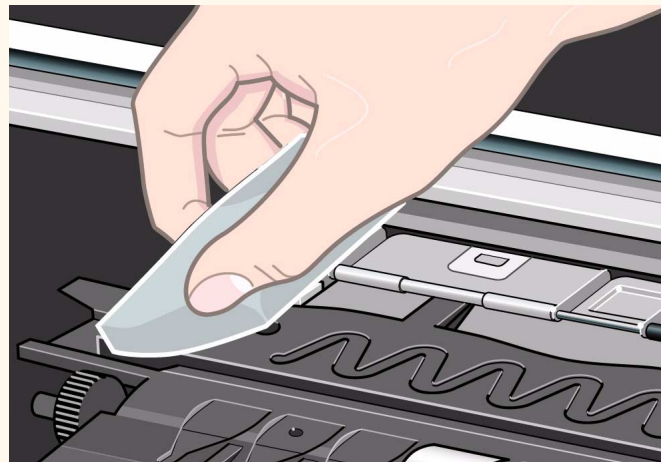
4. 少し湿らせた吸収性のある清潔な布を使って、ブラシでこすり取ったインクのかすをプラテンから拭き取ります。ただし、ローラーはこの布で拭かないようにしてください。



注意 強力な市販洗剤や研磨剤入り洗剤は使用しないでください。水分が残ってしまうので、プラテンを直接濡らさないようにしてください。

注記： 布を湿らせるのにアルコールを使用しないでください。

5. 下の図で示すように、カッターランプを湿らせた布で拭きます。



6. 下の図で示すように、ホイールの露出している部品を、少し湿らせた吸収性のある清潔な布で拭きます。湿りすぎた布でホイールを拭くと、ホイールに水分が残ってしまうので、湿りすぎた布は使用しないでください。ホイールが濡れていると正常に動作しません。



プラテン ホイールの全周をクリーニングするためにプラテン ホイールを回転するには、以下の手順を実行します。

プリンタのウィンドウを閉じます。

7. フロントパネルでプリンタ メニューを選択します。
8. フロントパネルでプリンタ メニューを選択します。
9. プリンタ メニューで「ユーティリティ」を選択して、**入力**ボタンを押します。

10. 「ユーティリティ」メニューで「プラテンノ クリーニング」を選択して、**入力**ボタンを押します。
11. 「ユーティリティ」メニューで「イマズグニ クリーニングヲ オコナウ...」を選択して、**入力**ボタンを押します。
12. 「シュドウ」オプションを選択して、**入力**ボタンを押します。
13. プリンタのウィンドウを開きます。
14. ↑ボタンと↓ボタンを使って、ホイールを1/5回転します。

警告 回転しているホイールに直接触れないようにしてください。

15. ホイールの露出している部品を拭きます。
16. 手順14と15を3回繰り返して、ホイールの全周をクリーニングします。
17. ウィンドウを閉じて終了します。



キャリッジ接点クリーナ

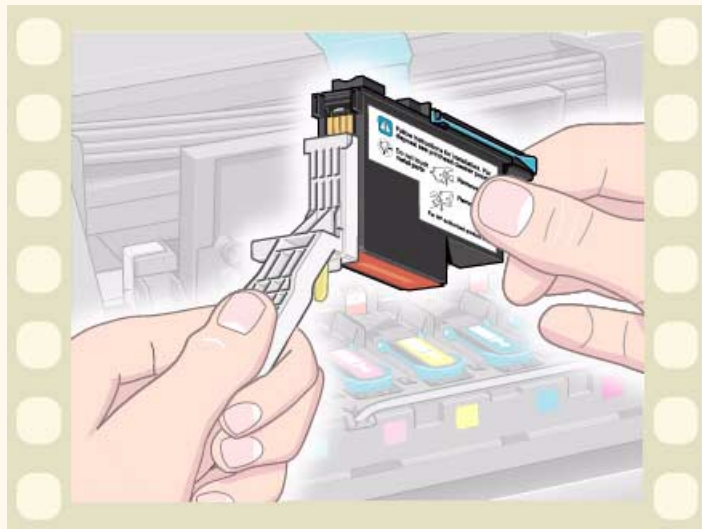
プリントヘッドを交換するときには、空のスロットをクリーニングする必要があるかを確認してください。極端な場合、プリントヘッドが取り付けられても、プリンタが認識しない場合があります。これは、プリントヘッドとプリントヘッド キャリッジ間の電気接点にインクが付着しているために起こります。

お使いのデザインジェット プリンタには、キャリッジ接点クリーナが付属しています。プリントヘッド キャリッジとプリントヘッド両方の電気接点のクリーニングには、必ず使用してください。

この手順の作業頻度は、[メンテナンスキット](#)を参照してください。

フロントパネルで、プリントヘッドの隣りの「ツケナオシテ クダサイ」というメッセージが消えない場合は、以下の手順を実行してください。

手順を見るには、[ここをクリック](#)してください。



[印刷版](#)の手順もご利用いただけます。

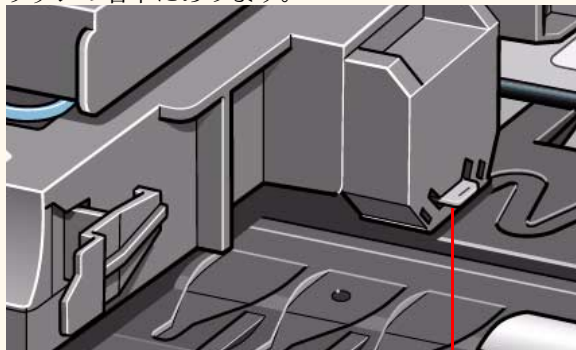
注記： プリントヘッド ノズルに触ったり、拭いたり、よごれを落としたりしないでください。プリントヘッドが損傷し出力品質が低下します。

注記： 両方のコネクタが乾くまでしばらく待ってから、プリントヘッドをキャリッジ アセンブリに取り付けます。[プリントヘッドの取り付け](#)を参照してください。



レンズの保守

プリントヘッド キャリッジの光学センサには、インクの霧やその他の汚染物質からレンズを守るレンズ カバーが取り付けられています。このレンズ カバーは、プリントヘッド キャリッジの右下にあります。



レンズカバー

長い間使っていると、このレンズ カバーが汚れます。プリンタがレンズの汚れを感知し、次のメッセージを表示したら、レンズ カバーを交換してください。

レンズノ ホシユ
オススメシマス

ロールシ
Hewlett Packard
アツデ コートシ

インク OK

プリントヘッド OK



プリンタの操作に支障が出ないようにするため、レンズ カバーを交換してください。

交換用のレンズ カバーはプリンタに付属しており、プリンタのウィンドウ内に収納されています。レンズ カバーは、メッセージが表示されたときにすぐ交換するか、次回プリントヘッドを交換するときと一緒に交換します。

注記： レンズの保守が表示されても印刷を続けることはできますが、しばらくすると続行不能になり、フロントパネルに「システム エラー」と表示されます。



レンズ カバーを交換するには

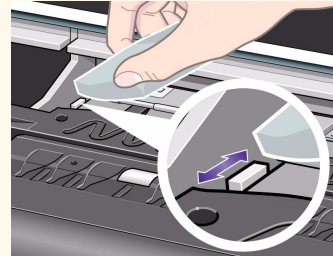
1. トップ ボタンを押して、**入力**ボタンを押します。「ユーティリティ/レンズノ ホシュ」の順に進みます。
2. プリンタに次のメッセージが表示されます。

1. ウィンドウヲ アゲテ クダサイ
2. ローラー マークヲ クレイニシマス
3. レンズヲ コウカンシテ クダサイ
4. ウィンドウヲ トジテ クダサイ

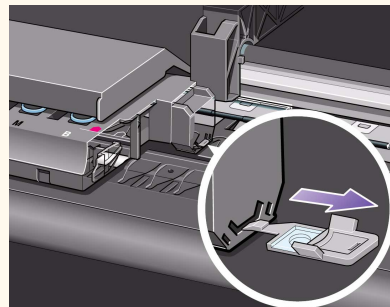
「ニュウリョク」ヲ オシテ
ツツケマス

注記： 上記のメッセージが表示されるまで、ウィンドウを上げないでください。

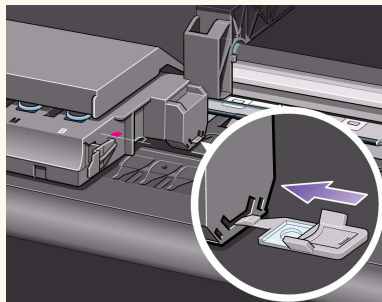
3. 用紙ローラーの左端に白いプラスチックの小さなスロット状の部品があります。柔らかいティッシュでプラスチックの部品を注意深く拭いてください。



4. 汚れたレンズ カバーをプリントヘッド キャリッジの右側にあるスロットからまっすぐ引き出して取り出します。



5. プリンタのウィンドウ内から新しいレンズ カバーを取り出します。レンズは[メンテナンスキット](#)にも入っています。
6. レンズ カバーのガラス部分に触れないよう注意しながら、新しいレンズ カバーをスロットに取り付けます。レンズ カバーがしっかりとハマっていることを確認してください。



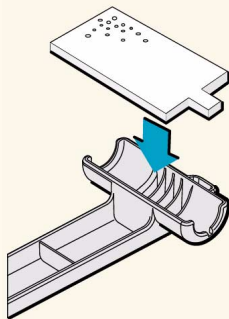
7. プリンタのウィンドウを閉じ、**入力ボタン**を押します。

注記： レンズ カバーを新しいものに交換しても、「レンズノ ホシユヲ オススメシマス」というメッセージが表示される場合は、弊社販売店までお問い合わせください。

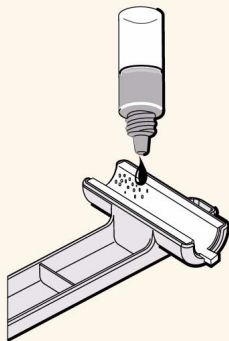


スライダ ロッド注油キット

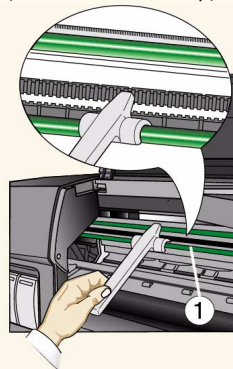
1. パッドをロッド クリーナに取り付けます。



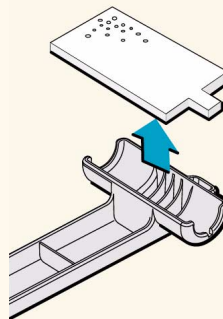
2. キットに付属のオイルのボトルのオイルをパッドに染み込ませます。



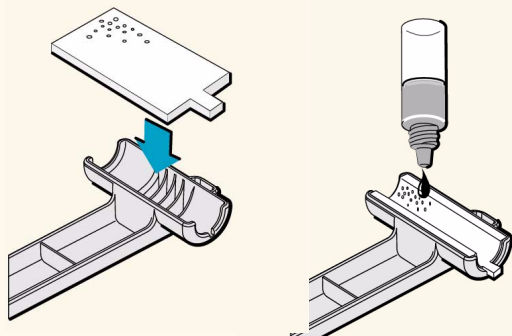
3. ウィンドウを上げ、キャリッジ スライダ ロッドの一方を下側の図のように左から右に拭きます。



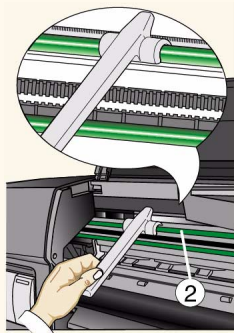
4. 使用済みのパッドをロッド クリーナから取り外して処分します。



5. 新しいパッドを取り付け、キットに付属のボトルのオイルを染み込ませます。



6. もう一方のキャリッジ スライダ ロッドを図のように左から右に拭きます。



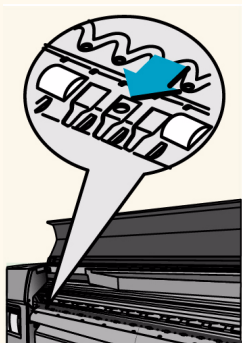
7. 使用済みのパッドをクリーナから取り外して処分します。
8. ウィンドウを閉じます。



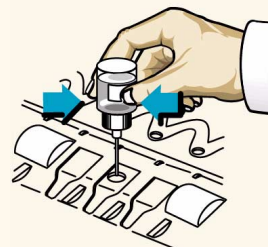
ローラー注油キット

プラテンのローラーから潤滑油不足によるきしみ音が聞こえたら、このキットを使用します。

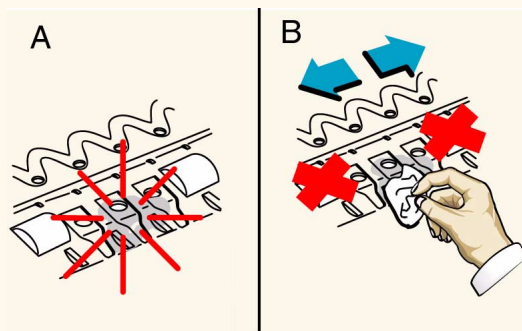
1. ウィンドウを上げます。
2. このキットに付属のオイルのボトルを使用して、下の図で示すプラテンの部分にオイルを注入します。



3. 同じように、プラテンのすべての穴にオイルを数滴注入します。



4. オイルがプラテン上にあふれないように注意してください。オイルがプラテンにあふれてしまったら、キットに付属の布でオイルを拭き取り、ウィンドウを閉じてください。



プリンタの外側のクリーニング

警告 感電を防ぐため、プリンタのクリーニング前にはプリンタの背面の主電源スイッチがオフになっていること、プラグが抜いてあることを確認してください。また、プリンタの内部に水が入らないように注意してください。

注記 本体に研磨剤は使わないでください。

プリンタの外側のクリーニング

- プリンタの外側は、スポンジをしめらすか、または柔らかい布に家庭用のクリーナー（研磨剤が入っておらずマイルドなもの）をつけて拭いてください。



プリンタの保管と移動

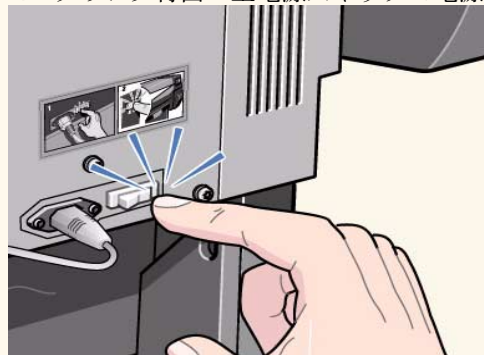
プリンタを移動したり長期間保管しておくためには、正しく準備をし、プリンタの損傷を防ぐ必要があります。プリンタを準備するには、次の手順に従ってください。

注記： プリンタを移動または保管する前に、インク カートリッジ、プリントヘッド、プリントヘッド クリーナを取り外さないでください。

1. 以下の点を確認してください。

- 用紙が取り付けられていない。
- プrintヘッドがサービス ステーションに収納されている。
- フロントパネルに「プリント カノウデス」の表示がされている

2. プリンタ背面の主電源スイッチで電源を切ります。



3. プリンタに接続されているケーブルを取り外します。

4. プリンタを元のパッケージにしまえます。再梱包手順のマニュアルを参照してください。マニュアルは Web サイトから入手できます (www.hp.com/go/designjet)

5. プリンタを移動する場合は、初めに使用されていた梱包材が必要です。必要な場合は、梱包材一式を注文することができます。お近くの弊社販売店でご注文ください。



仕様

[プリンタの動作条件](#)

[機能仕様](#)

[外形仕様](#)

[メモリ仕様](#)

[プリンタの電源仕様](#)

[エコロジー仕様](#)

[環境仕様](#)

[音響仕様](#)

[インタフェース仕様](#)



プリンタの動作条件

動作範囲を超える寒い環境では、プリンタは動作を中断します。プリンタ内部のインク システムを保護するためです。このような状態になると、「プリンタ シュウヘンノオンドガ プリンタノ ドウサカンキョウハンイヲ コエテイマス」というメッセージを表示します。温度が 15°C 以上であることを確認して、プリンタの電源を切ってもう一度入れ直してください。動作温度についての詳細は、[環境仕様](#)を参照してください。



機能仕様

機能仕様				
hp No. 81 および 83 サプライ品	6色：シアン、ライトシアン、マゼンタ、ライトマゼンタ、イエロー、黒			
	プリントヘッド： 15.0kHz	シアン、ライトシアン、マゼンタ、ライトマゼンタ、イエロー、黒		
	プリントヘッド ク リーナ：	シアン、ライトシアン、マゼンタ、ライトマゼンタ、イエロー、黒		
	インク カートリッ ジ：	シアン、ライトシアン、マゼンタ、ライトマゼンタ、イエロー、黒。インク容量は各色 680cc。		
用紙サイズ	幅（キャリッジ軸）		長さ（用紙軸）	
	最小	最大	最小	最大
ロール紙	610mm	60 インチ /1.52m 42 インチ /1.07m	使用できません	300 フィート / 91.4m（コート紙）
カット紙	210mm	E/A0	559mm/22 インチ	1.6m



機能仕様

hp が対応するメディア

コート紙
 コート紙 (300 フィート)
 厚手コート紙
 光沢フォト用紙
 サテン フォト用紙
 半光沢紙
 キャンバス
 ビニール (粘着タイプ)
 hp バナーマテリアル (Tyvek™)
 バックライト UV

用紙の種類は追加発売される場合があります。最新情報は、弊社Webサイト www.hp.com/go/designjet をご覧ください。メディア プロファイル ソフトウェアをダウンロードできます。[メディア プロファイルのダウンロード](#)を参照してください。

	出力品質モード	デフォルト	拡張解像度	
解像度	最高速度	300 × 300dpi	600 × 600	
	高画質	300 × 300dpi	600 × 600	
	最高品質	600 × 600dpi	1200 × 600dpi (光沢紙)	



機能仕様

	ロール紙（標準）	カット紙（標準）	ロール紙（拡張）	カット紙（拡張）
マージン	左右マージン 7mm 前マージン 35mm 後ろマージン 7mm	左右マージン 7mm 前マージン 35mm 後ろマージン 17mm	左右マージン 15mm 前マージン 15mm 後ろマージン 35mm	左右マージン 15mm 前マージン 35mm 後ろマージン 17mm
プログラミング 言語	HP-GL/2（漢字レベル 1 および 2 の文字セット） HP-RTL PJJ、PML Adobe PostScript 3（アジア フォントに対応）			
精度	23°C（73°F）、相対湿度 50-60% で指定ベクタ長 0.2%。A0 用紙、最高品質または高画質モード、ポリエステル フィルムを使用した場合。			



外形仕様

外形仕様（インクまたはメディア取り付け済み）

タイプ	重量	長さ	奥行き	高さ
RTL 42 インチ /1.07m サイズ プリンタ	100kg	1975mm	675mm	1280mm
60 インチ /1.52m サイズ プリンタ	120kg	2433mm	675mm	1280mm

メモリ仕様

メモリ仕様			
プリンタ タイプ	サイズ	メモリ (DRAM)	ハードディスク
hp 5000	42 inch	128 Mbyte	5 Gb
hp 5000PS			
hp 5000	60 inch	192 Mbyte	20 Gb
hp 5000PS			



プリンタの電源仕様

プリンタ電源仕様	
電源電圧	100-240V AC \pm 10%、自動調整
周波数	50-60 Hz
電流	最大 4A
消費電力	最大 350W



エコロジー仕様

エコロジー仕様	
省電力	米国省電力 エナジー スター プログラム EPA 適合
製造工程	オゾン層破壊物質非使用（モントリオール原案）
プラスチック	臭素化合物の難燃性物質不使用（PBB および PBDE） すべて同一素材 ABS を使用 部品は ISO 11469 規格に準拠しています。
金属	電気メッキ鋼板製エンクロージャ
サービス提供方法	100%リサイクル可能段ボール（塩素漂白非使用）および発砲スチロール 重金属非含有インクによる印刷
バッテリー	未使用
リサイクル性	入手しやすく汎用工具で分解しやすいモジュラー構造ネジを採用。



環境仕様

環境仕様		
プリンタ動作範囲	印刷	15°C ~ 35°C (59°F ~ 95°F) 相対湿度 20% ~ 80%
メディア操作範囲	光沢紙で最適な出力品質	15°C ~ 30°C (59°F ~ 86°F) 相対湿度 20% ~ 70%
	その他のメディアで最適な出力品質	15°C ~ 30°C (59°F ~ 86°F) 相対湿度 20% ~ 80%
非動作時の温度	-20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F)	

注記： プリンタの温度が最低動作温度より低くなると、インク システムを保護するために動作を中断します。[プリンタの動作条件](#)を参照してください。

注記： 一部のメディアでは、3000m 以上の高度で印刷すると問題が生じる場合があります。

注記： さらに詳細なメディアの仕様は、www.hp.com/go/designjet でメディア プロダクト シートを参照してください。



音響仕様

音響仕様	
動作時音圧	55dB (A) (1m 離れた位置で測定)
非動作時音圧	35dB (A) 以下 (1m 離れた位置で測定)
動作時音量	70 dB (A)
非動作時音量	48dB (A) 以下



インタフェース仕様

ケーブル仕様

パラレル（バイトロニクス / セントロニクス）インタフェース

プリンタのコネクタは 36 ピンのメスです。大部分のパラレル ケーブルは、IEEE-1284 コンパチブル通信をサポートしていますが、本製品を使用するためには、ケーブルがこの表の仕様に適合している必要があります。

ピン	ワイヤ / 信号	信号ソース
1	Strobe	コンピュータ
2 ... 9	D0 ... D7 (データ線)	両方
10	Ack	プリンタ
11	Busy	プリンタ
12	PError	プリンタ
13	Select (SelectOut)	プリンタ
14	AutoFd	コンピュータ
16	GND	
19 ... 30	GND	
31	Init	コンピュータ
32	Fault	プリンタ
36	Select In	コンピュータ



推奨ケーブル

最適の性能および電磁整合性のために、以下のケーブルをお勧めします。

推奨ケーブル（PC および UNIX システム用）

インタフェースの種類（コンピュータの機種）	hp 製品番号	ケーブル長	ケーブルのコンピュータ側末端のコネクタタイプ
IEEE 準拠 / セントロニクス インタフェース (A11)	C2951A	3.0m	25ピン オス



アクセサリのご注文

以下の方法で、サプライ品やアクセサリをご注文いただけます。

- お近くの弊社販売店にご連絡ください。
- 弊社カスタマ・ケア・センタにご連絡ください。

[マニュアル](#)

[ハードウェア](#)

[サプライ品](#)



マニュアル

ポケット ガイド

言語	hp 製品番号
英語	C6090-90151
韓国語	C6090-90152
中国語（台湾）	C6090-90153
ドイツ語	C6090-90154
フランス語	C6090-90155
スペイン語	C6090-90156
イタリア語	C6090-90157
日本語	C6090-90158
ポルトガル語	C6090-90159
中国語	C6090-90160
チェコ語	C6090-90161
ギリシャ語	C6090-90162
ハンガリー語	C6090-90163
ポーランド語	C6090-90164
ロシア語	C6090-90165
トルコ語	C6090-90166
スロバキア語	C6090-90167
スロベニア語	C6090-90168
リトアニア語	C6090-90169

『プリンタの使い方』CD

言語	hp 製品番号
英語	C6090-60221
韓国語	C6090-60222
中国語（台湾）	C6090-60223
ドイツ語	C6090-60224
フランス語	C6090-60225
スペイン語	C6090-60226
イタリア語	C6090-60227
日本語	C6090-60228
ポルトガル語	C6090-60229
中国語	C6090-60230



ハードウェア

品目		hp 製品番号
メモリ モジュール	64MB	C2381A
	128MB	C2382A
すべてのメモリ拡張モジュールは、 4M、8M、16M ビット × 64 SDRAM、バッファなし、PC100 3.3V 168 ピン メモリです。		
JetDirect E10 ネット	10 Base-T	
ワーク カード	10 Base2、10-T、LocalTalk	
	Token Ring	
	10/100 Base-TX	



サプライ品

インク サプライ品	hp No. 83 UV サプライ品 (2001年春発売)	製品番号	hp No. 81 サプライ品	製品番号
インク カートリッジ	黒	C4940A	黒	C4930A
	シアン	C4941A	シアン	C4931A
	マゼンタ	C4942A	マゼンタ	C4932A
	イエロー	C4943A	イエロー	C4933A
	ライトシアン	C4944A	ライトシアン	C4934A
プリントヘッド およびプリント ヘッド クリー ナ キット	ライトマゼンタ	C4945A	ライトマゼンタ	C4935A
	黒	C4960A	黒	C4950A
	シアン	C4961A	シアン	C4951A
	マゼンタ	C4962A	マゼンタ	C4952A
	イエロー	C4963A	イエロー	C4953A
バリューパック (プリントヘッ ド、プリント ヘッド クリー ナ、インク カートリッジ)	ライトシアン	C4964A	ライトシアン	C4954A
	ライトマゼンタ	C4965A	ライトマゼンタ	C4955A
	黒	C5000A	黒	C4990A
	シアン	C5001A	シアン	C4991A
	マゼンタ	C5002A	マゼンタ	C4992A
	イエロー	C5003A	イエロー	C4993A
	ライトシアン	C5004A	ライトシアン	C4994A
	ライトマゼンタ	C5005A	ライトマゼンタ	C4995A



メディアの長さ

メディアの種類	24 インチ 610mm	36 インチ 914mm	42 インチ 1067mm	54 インチ 1372mm	60 インチ 1524mm
厚手コート紙	C6029C	C6030C	C6569C	C6570C	C6977C
コート紙 150 フィート (45m)	C6019B	C6020B	C6559B C6567B**	C6560B* C6568B**	
コート紙 300 フィート (91m)		C6980A			
光沢フォト用紙		C6963A	C6964A		C6965A
ビニール (粘着タイプ)		C6775A		C6777A	
半光沢紙	C6782A	C6783A		C6785A	
キャンバス		C6771A		C6773A	
バナーマテリアル (Tyvek™)		C6787A		C6789A	
ビニール UV (粘着タイプ)		C6778A		C6779A	C6780A

* 米国、カナダ、ラテン アメリカでご利用いただけます。

** ヨーロッパ、アジア、日本でご利用いただけます。

注記：[メディアの種類による物理特性](#)も参照してください。



はじめに

メディア &
インク

解決法

フロントパネル

プリンタのオ
プション

その他

索引

プリンタの保守

仕様

[アクセサリのご注文](#)

オンライン ヘルプ

用語集

品目	hp デザイン ジェット 42 イン チ /1.07m	hp デザイン ジェット 60 イン チ /1.52m
スピンドル アssenブリ	C2385A	C2386A
hp デザインジェット 42 インチ /1.07m 巻き取りリール キット	C6087B	
hp インク システム アップグレード キット	C2377A	C2379A
hp プリントヘッド保管容器	C2383A	
メンテナンスキット交換サービス	弊社カスタマ・ケア・センタにお 問い合わせください	



オンライン ヘルプ

<http://www.hp.com/go/designjet>

**弊社に直接アクセスしてください。
必要な情報を必要なときにご覧になれます。お待ち
しています。**

hp デザインジェット オンラインは、hp デザインジェット ユーザ専用の Web ベースの無料の「ユーザ クラブ」です。登録すると、ユーザの皆様にお役に立つ様々なサービスに無制限にアクセスできます。このサイトには全く販売目的がなく、ユーザの皆様の「お役に立つ」ことを目的としています。

弊社からユーザの皆様へのコミュニケーションには次のようなものがあります。

- 使用方法のヒント、テクニカル文書、世界中の hp デザインジェット アプリケーションの例についての季刊ニュース レター。
- 世界中の hp カスタマ・ケアへの連絡先についての全情報。
- オンラインの hp デザインジェットの診断とトラブルの解決ツール。
- hp デザインジェット関連のイベントおよびプログラムのカレンダー。
- トレーニング ビデオと厳選されたユーザ ドキュメントへのオンライン アクセス。
- 新製品に関する最新情報も提供しております。

ユーザの皆様から弊社へのコミュニケーションは次のようなものがあります。

- hp デザインジェット機能のフィードバック。
- トラブルの解決ツールから hp カスタマ・ケアへ自動的にアクセスし、弊社で問題に対応することができます。
- ラージ フォーマット印刷に関する技術的な問題を業界のエキスパートに尋ねることもできます。

また、ユーザ間の交流では、hp デザインジェットを使ったサクセス ストーリーを発表することで賞を手に入れるチャンスがある上、ユーザ同士が熟練した技術を共有したり、仲間の専門家にアドバイスを頼んだりできる、公開討論会の場があります。

hp デザインジェット オンラインは、日本語、英語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、スペイン語、ポルトガル語、でご利用いただけます。（一部の内容に関しましては、日本語での対応はしておりませんのでご了承ください。）



用語集

ac

交流。

位置指定可能

プリンタ内蔵のソフトウェアを使用して、用紙へのインクの塗布位置を変更し、正確さをさらに高める。

ANSI サイズ

米国規格の用紙サイズ。たとえばサイズ「D」、 「E」 などがある。

アプリケーション

描画を作成するのに使用するソフトウェア。

キャリッジ アッセンブリ

プリントヘッドを格納し、プリンタのプラテン上を移動するアッセンブリ。

キャリッジ接点

キャリッジからプリントヘッドを取り外すときに見えるフレキシブルな電気接点。インクが付着しやすいのでクリーニングが必要な場合がある。

セントロニクス

パラレル インタフェースを介するコンピュータと周辺装置間の標準。

クリップ

イメージの端の部分が切り落とされること。

CMYKLCML

シアン、マゼンタ、イエロー、黒、ライトシアン、ライトマゼンタ。プリンタで使用する6個のインクのカラー。あるいは標準的なカラー モデル。

コート紙

片面がインクジェット専用にコーティングされている用紙。

サイクル

キャリッジがプリンタの一方の端から移動し、元の場所に戻った回数。

デフォルト

特定の値や条件が指定される前の設定。



デバイス

コンピュータの周辺機器。プリンタ、テープ ドライブなどがある。hp デザインジェットもデバイスと呼ばれる。

dpi

Dots per inch（印刷解像度の測定単位）。

ドライバ

コンピュータと周辺機器間の通信を制御するソフトウェア。

フロントパネル

プリンタの右側にあるコントロール パネル。

フロントパネル メニュー

フロントパネルのディスプレイで設定できるオプション。

グラフィックス言語

グラフィック データを出力するためのプログラミング言語。

グレー階調

カラーを黒 1 色のみで表現するために使用されるグレーの濃淡。

光沢フォト用紙

光沢があり、不透明なフォト用紙。

マージン

プリンタによりページの周囲に加えられたスペース。ページを区別する目的とページの端まで印刷

HP-GL/2

Hewlett-Packard 社により開発されたプロッタおよびプリンタ用の標準グラフィックス言語。ベクタ データが生成される。

I/O (Input/output)

コンピュータと周辺機器間のデータ転送。

インク カートリッジ

プリンタで使用するすべてのインクを蓄えている hp No. 81/83 サプライ品のパーツ。プリンタの左側に取り付けられている。

インク領域

相対寸法を変えずに描画の内容全体が収まる最小の長方形の領域。

ISO サイズ

国際規格の用紙サイズ。「A1」、「A2」などがある。

JIS サイズ

日本の国内規格の用紙サイズ。

LAN

Local area network（ローカル エリア ネットワーク）の略。

長尺出力

標準のページ サイズより長いページの印刷。

されるのを防ぐ目的がある。



MIO (Modular input/output)

プリンタのネットワーク インタフェースを指す。

ネスティング

複数のページを横に並べて出力し、ロール紙を節約する機能。

ノズル

プリントヘッドの下部にある部品。ページにインクを吹き付ける。

パレット

カラーや幅が指定された論理的なペン。

PJL (Printer Job Language)

プリンタに送られるジョブを制御するプログラミング言語。

PML (Printer Management Language)

プリンタ管理用の言語。

パラレル インタフェース

コンピュータと周辺機器間のインタフェースの種類。一般に、シリアル インタフェースより高速。

PANTONE

PANTONE MATCHING SYSTEM®は、グラフィックス アート産業におけるカラー通信用の国際規格。

ペン

プリンタには物理的なペンはないが、プリンタの描く線は、ペンの特性を持つ。

プラテン

プリンタに引き込まれる前に用紙を保持するプリンタの外部パーツ。

プリントヘッド

キャリッジ アssenブリに取り付けられている。用紙にインクを印刷するパーツ。

プリントヘッド クリーナ

hp No. 81 サプライ品のパーツで、いつでも印刷ができるようにプリントヘッドを整備する。プリントヘッドを使用していないときには乾燥を防ぐ役目も果たす。各プリントヘッドにはプリントヘッド クリーナが1つずつ付いている。



印刷領域

ページ サイズからマージンを除外した領域。

PostScript

グラフィックスや DTP 用のソフトウェアで一般的に使用されるページ記述言語。

キューイング

周辺機器が受信した各出力ファイルをメモリに記憶させ、他の出力を行うこと。

ラスタ

イメージを線ではなくドットで定義する方法。ベクタ データと比較すると、一般的にラスタ データの方がメモリを多く使用する。

取り付け直し

プリントヘッドをプリントヘッド キャリッジから取り外してもう一度取り付ける操作。

RGB

赤、緑、青。標準カラー モデル。

RIP (Raster Image Processor)

ラスタ イメージ プロセッサ。

RTL (Raster Transfer Language)

Hewlett-Packard 社により開発されたプロッタおよびプリンタ用の標準グラフィックス言語。ラスタ データが生成される。

ROM DIMM

読み取り専用のデータを含む物理的なモジュール。プリンタの背面に取り付けてアップグレードすることができる。

スピンドル

ロール紙を取り付けるための芯。

用紙軸

プリンタを給紙方向の前面から見たときの垂直軸。

スキャン軸

プリンタを正面から見たときに、プリント キャリッジが移動する水平軸。

サービス ステーション

プリントヘッドを点検、保守するプリンタのパーツ。プリントヘッドを常に清潔な状態に保ち、乾燥を防ぐ。

ショート メニュー

参照する必要のないメニュー構造の一部を表示しないようにするフロントパネルの設定。

スループット

ソフトウェアで処理される情報量。



H

I

P

W

あ

か

さ

た

な

は

ま



や

ら






索引

H

HP-GL/2


設定 パレット プログラミング情報 hp RTL プログラミング情報 

hp サプライ品

インク カートリッジの取り外し プリントヘッド クリーナの取り外し プリントヘッドの取り外し hp サポート サービス hp の連絡先 




I

I/O


設定 タイムアウト設定 

P







PostScript 以外のファイル

ページ サイズの調整 PostScript のスケーリング PS スケール オプション 

W

webaccess Web パスワードヲ リセットシマス 





あ

アクセサリのご注文 厚手コート紙 アプリケーション イメージが重なる イメージが何も印刷されない (不完全なイメージ/
印刷が完全に空白になっている場合) イメージ出力のクリップ イメージの位置 



イメージの外観

制御 




イメージの回転

イメージがクリップされている場合 ページ サイズと回転 ページ上で何が回転するか イメージのトラブル 


イメージ品質

出力品質モードの設定 トラブル インク カートリッジの取り外し 


インク システム


事前注意 インク システムのサプライ品 インク システムの機能 インクのにじみ 


H I P W あ か さ た な は ま や ら


インク領域 


印刷


グレー階調 

ミラー イメージ 


印刷解像度 


印刷領域 

印刷領域のトラブル (不正確な印刷イメージ) 


インタフェース仕様 


帯状のムラ

問題のあるカラー 


音響仕様 


か

外形仕様 


解像度 (出力品質モードの設定) 


回転 (イメージが指定していない


向きに回転される) 

回転 (「カイテン」が機能しない場合) 


重なり合う線


制御の変更 


カット紙 

カット紙のトラブル 


カラー


エミュレーション 


精度設定 


内蔵パレット 


カラー エミュレーション モード

選択 


カラー間の軸合わせ (出力カラーの校正) 


環境仕様 


環境設定 


乾燥時間 


乾燥時間のキャンセル 


乾燥時間の設定 


キット (メンテナンスキット交換サービス) 


キュー 


管理 

ジョブの削除 


ジョブ優先順位の変更 

ページ サイズの確認 


ページのコピー作成 

ページのポジション 


キューイング & ネスティング

(ネスティング メニュー) 


空白のプリント (不完全なイメージ/印刷が完全に

空白になっている場合) 


グラフィックス言語


ネットワーク 

変更 


クリーナ (キャリッジ接点クリーナ) 


クリップされたイメージ


回転 

回転 (回転によりクリップされる可能性) 


クリップされたプリント (不完全なイメージ / イ

メージがクリップされている場合) 

ケーブル仕様 

構成プリント 

コンピュータとの通信

(通信に関するトラブル) 



H

I

P

W

あ

か

さ

た

な

は

ま

や

ら

さ

[サービス \(メンテナンスキット交換サービス\)](#)[サービス構成プリント](#)[再取り付けのトラブル \(プリントヘッドの再取り付け / サプライ品挿入時のトラブル\)](#)[サプライ品](#)[サプライ品 \(hp No. 81/83 サプライ品\)](#)[インク カートリッジ](#)[プリントヘッド](#)[プリントヘッド クリーナ](#)[サプライ品のトラブル](#)[サポートサービスについて \(お問い合わせ先\)](#)[サポート バー](#)[実行ボタン](#)[出力カラーの校正](#)[出力品質](#)[印刷速度と出力品質](#)[設定](#)[出力品質イメージ](#)[出力品質モード](#)[選択 \(メディアの種類と用途\)](#)[変更](#)[出力品質モードの設定](#)[仕様](#)[エコロジー仕様](#)[音響](#)[外形](#)[環境](#)[機能](#)[出力品質設定による解像度](#)[電源](#)[動作](#)[パラレル インタフェース
\(インタフェース仕様\)](#)[プログラミング言語](#)[マージン](#)[メモリ](#)[用紙サイズ](#)[使用状況レポート](#)[芯 \(巻取りリールの芯の交換\)](#)[スケーリング](#)[印刷イメージ](#)[ステータス コード](#)[ステータス ランプ](#)[スピンドル](#)[スライダ ロッド注油キット](#)[精度](#)[精度校正](#)[接続](#)[操作](#)[ページ サイズの変更](#)[操作例](#)[カラー エミュレーション モードの選択](#)[乾燥時間](#)[デフォルト メニューに戻す](#)[速度と出力品質](#)

H

I

P

W

あ

か

さ

た

な


は


ま

や


ら


た


対応している hp 製メディア 


デフォルト メニューに戻す 


デフォルトの校正


デフォルトの校正に戻す 


デモ 


デモ (デモ プリント) 


デモ プリント 


HP-GL/2 パレット 


イメージ品質 (出力品質プリント) 


構成プリント 


サービス プリント 

サービス構成 


使用状況レポート 


その他のデモ プリント 

電源仕様 


ドライバ 

トラブルの解決 


回転 (不正確な印刷イメージ) 


カラー精度 

サプライ品のトラブル 


通信に関するトラブル 


取り付け


カット紙 


ロール紙 


取り外し


インク カートリッジ 

カット紙 


プリントヘッド クリーナ 


巻き取りリールからメディアを取り外す 


巻き取りリールの芯の交換 

ロール紙 


な


内蔵 RIP の設定 


内蔵パレット 


にじんだ線 


ネスティング 


HP-GL/2 ファイルでの自動回転 


PostScript ドライバでのイメージの回転 

回転されないページ 

使用時 

ネスティングされるページ 


待ち時間 


ネットワークとグラフィックス言語 


は


パレット

カラーの変更 (パレット設定の変更) 

使用できるカラー 

選択 

内蔵パレット 

ベン幅の変更 



H

I

P

W

あ

か

さ

た

な





は

ま






や

ら



標準的でないプリンタの使用

(プリンタの動作条件) 不適切な位置のメディア (メディアが正しく取り
付けられていない) 部分的にしか印刷されない プラテンのクリーニング 








プリンタ

機能 電源仕様 プリンタの設定 プリンタの設定 (適切な設定に変更する) 巻き取りリール付属のプリンタ (正面図) 

プリンタのテスト

(トラブルの原因を見つける) 「プリント シテイマス..」オプション 

















プリントヘッド

軸合わせ 情報 ステータス メッセージ 取り外し プリントヘッド クリーナのエラー メッセージ プリントヘッドの軸合わせ プリントヘッドの修復手順 プリントヘッドの情報 

プログラミング情報

HP-GL/2 hp RTL 

フロントパネル

乾燥時間の変更 機能エリア 実行ボタン ステータス ランプ ページ サイズの変更 ページ サイズ イメージ出力のクリップ 調整 ページ サイズに合わせた調整 PostScript 以外のファイル ページ フォーマット インク領域 ページ サイズ マージン ページのキャンセル ページのネスティング ヘルプ (お問い合わせ先) 




ペン幅

ペン幅の変更 (ペン設定の変更) 





保守

レンズ 

保証ステータス

保証ステータスの検索方法 保証範囲内のサプライ品 ボタン 

ま

マージ マージン 調整 マージンの調整 巻き取りリール 

H

I

P

W

あ

か

さ

た

な




は

ま

や

ら






























ミラー イメージ

印刷 メッセージ (操作メッセージ) インク カートリッジのエラー メッセージ ステータス コードの解釈 


プリントヘッド

ステータス メッセージ 

プリントヘッド クリーナのエラー

メッセージ メディア 位置と内容 (メディアが正しく取り
付けられていない) サプライ品 (アクセサリのご注文/メディアの
種類) 軸合わせ不良 (メディアが正しく取り付けら
れていない) 取り扱い 取り付け (プリンタにロール紙を
取り付ける) 物理特性 不適切な位置 (メディアが正しく取り付けら
れていない) プロファイルのダウンロード メディア情報 (ロール紙/カット紙) メディアの長さを調べる メディア詰まり メディアの軸合わせ不良 (メディアが正しく取り
付けられていない) メディアの種類に関する重要なポイント メディアの種類による物理特性 メディアの詰まりの除去 メディアのトラブル カット紙の場合 ロール紙の場合 メディアの排出 (メディアノ イドゥ) メディアを取り付ける (プリンタにロール紙を取
り付ける) メニュー構造 HP-GL/2 の設定 I/O の設定 キューイング & ネスティング 操作 デモ 内蔵 RIP の設定 ページ フォーマット ユーティリティ 

メモリ

アップグレード 仕様 メモリのアップグレード 

H

I

P

W

あ

か

さ

た

な

は


ま


や


ら


や


ユーザ インタフェース 


ユーザーズ レファレンス ガイドの使用方法 


ユーザ保守キット 

ユーティリティ 

歪んだ印刷（成果物が歪む） 

歪んだ線 


歪んだメディア（メディア上の歪んだ線） 


用語集 


用紙スタッカ 

ら


レンズ カバー

交換 

レンズカバーを交換するには 

レンズの保守 

ロール紙のトラブル（メディアが正しく

取り付けられていない） 

ロング プリント（長尺出力が

クリップされる場合） 