

# HP Indigo 50000 デジタル印刷機



高品質、ハイボリュームアプリケーション対応  
B1サイズ両面カラーウェブ印刷機



## 高い印刷品質と生産性を兼ね備えた革新的デジタル印刷機

HP Indigo 50000デジタル印刷機は、Indigoの優れた印刷品質を継承した画期的生産性を誇るB1サイズ両面タイプのウェブ印刷機です。幅広いレンジの用紙に対して非常に高い生産性を発揮し高付加価値を提供、トータルコストの低減に寄与し、利益に貢献します。

大ロット用に設計されたこの印刷機は、フォトブック、アルバム、出版、ダイレクトメール、販促用印刷物のための高生産性ソリューションを提供します。

### 高い生産性

最大746×1,120mmの印刷サイズにより効率的な面付けで非常に柔軟な面付け対応が可能です。A4サイズカラー印刷で1分間に575ページ、モノクロ印刷ではA4サイズで1分間に2,300ページもの生産性を誇ります。インライン加工機へ接続することにより最適化された生産ラインを実現、繁忙期の生産要求に応えます。

### 業界をリードする印刷品質

HP Indigo独自のエレクトロインキテクノロジーとデジタルオフセットプロセスにより、オフセットに匹敵する高品質を提供します。それゆえ、従来オフセットで生産していたジョブをそのままIndigoに置き換えて対応する事例も増えています。最大7色のインキステーションを搭載可能で、調合された特色及びフォトスペシャルインキの使用により更に幅広い色域を再現します。

### 柔軟な用紙対応力

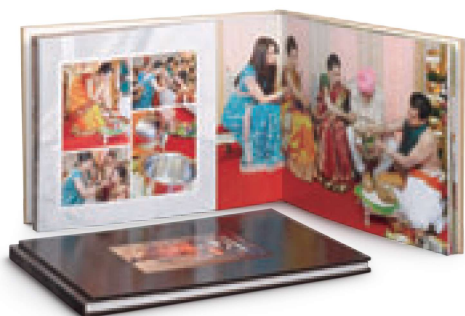
インラインプライミングユニットを使用する事により、40から350gsmまでのコート紙、非コート紙、光沢紙、再生紙など様々な用紙に対し、高い適応力を発揮します。

### 優れた環境適性

HP Indigoの無版デジタル技術、ゼロセットアッププロセスは、印刷工程における無駄を限りなく削減することにより、環境面におけるスコアカードを大きく改善することに加え、人的工数、作業時間、そしてコストの削減に大きく貢献します。また、リサイクルシステムを搭載しており、イメージングオイル消費量を従来比50%も削減します。

### プリントプロダクションの改革

HP PrintOSとは、プリントプロダクションにおけるオペレーティングシステムを意味します。これによりリアルタイムデータを活用した稼働効率の向上、印刷工程の簡素化と自動化を実現します。オープンで安全性の高いクラウドベースのサービスであるため、いつでもどこにいてもアクセス可能です。



CO<sub>2</sub> neutral

# 高品質、高生産性

## HP Indigoが導くデジタルオフセット品質



幅広い領域の出版アプリケーションを創造出来ます

**デジタルオフセットカラーテクノロジー** HP Indigoエレクトロインキとデジタルオフセットプロセスは、インキと原反の間に極めて薄いインキ層を形成し、鮮明な線画、魅力的な画像再現と滑らかな写真表現を提供します。

**幅広いデジタルカラーガモット** 印刷機内の標準4色CMYKもしくはHP IndiChrome 6色目、7色目を追加することによりPANTONE® カラーを再現します。また、特色は製造をオーダーいただくことが可能です。それに加え、HP IndiChromeインキミキシングシステムを用いることによりご自身で調合することもできます。特色を使用することによりPANTONE®色域の97%を再現可能です。

**フォト品質** 写真品質再現にはライトシアン、ライトマゼンタフォトインキの6色印刷を使用、スムーズなイメージと滑らかなトーンを実現します。高品質なモノクロ印刷にはライトブラック、ブラックの2色を使用します。フォトに特化した対応により、一層滑らかな表現と均一な色再現を実現します。

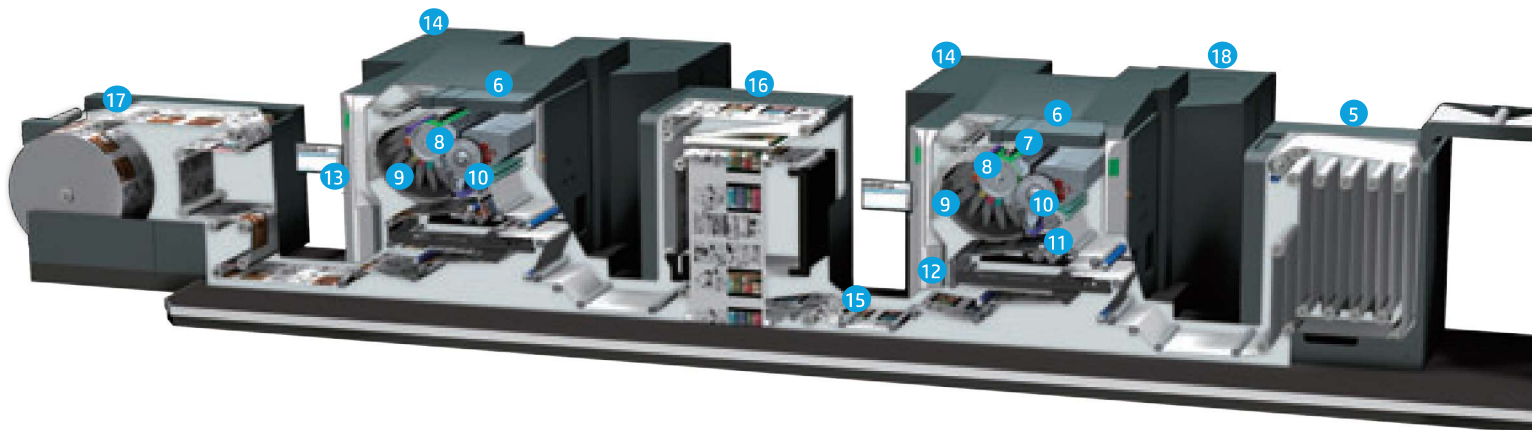
**高いプリントパフォーマンス** 独立テスト機関ウィルヘルムイメージングリサーチ社はHP Indigo フォトブック印刷の永続性を実証しました。同社の暗室耐久性検証では、冷暗所保存環境下で200年以上黄変がなく、優れた長期持続安定性があるとの評価を受けています。目視によるカラーバランスの変化についてもまた、同社のテストにおいて確認済みです。

## 高生産性と高効率



**大きなイメージサイズ** 746×1,120mmの非常に大きなイメージサイズは、様々なサイズの多様なアプリケーションへの柔軟な対応を可能にします。従来はデジタルで対応出来なかったB1サイズまでの大判フォトブック、アルバム、レイフラットブック、ロングブックカバー、カレンダーなど様々なアプリケーションで使用出来ます。また、ギャングング(多面付け)を行うことにより、小さな絵柄のジョブも効果的に面付けし、より高い生産性で損紙削減に貢献します。

**生産効果** クライアントの要望通りの枚数で生産を行うことにより、倉庫代及び廃棄コストを劇的に削減、クライアントのサプライチェーン合理化を可能にします。A4サイズを10面付けした場合、200ページの高品質カラー書籍が一勤務あたり1,800冊も生産できます。高い生産適応力により、両面印刷でA4×20ページ折り若しくはA5×42ページ折り対応が可能、貴社の利益に貢献します。





**印刷モードの適応性** HP Indigoのカラースイッチング技術を活用し、3色以下の印刷においては更に生産性を向上、より低いコストでの生産を可能にします。生産性強化モードはIndigo品質を維持しながら33%生産性を向上、1分間に770ページ(A4換算)もの生産が可能です。また、エネルギー消費量はページあたり25%少なく抑えられます。さらに2色両面印刷では1分間に1,150ページ、単色両面印刷では1分間に2,300ページ(いずれもA4換算)で生産が可能です。HP Indigo エレクトロインキライトブラックと通常のブラックを使用し、ハイエンドモノクロ印刷も可能です。

**進化したカラーマネジメント** 異なるIndigo印刷機間、サイト間、Indigoとオフセット間の一貫した色再現性を容易に実現します。内蔵式分光光度計とソフトウェアにより、カラーマネジメントプロセスを簡素化し、マニュアル作業を必要としません。

**大容量インクステーション** 高い顔料濃度をもつ大容量インクステーションによりインキ交換頻度を少なくし、印刷機の長時間稼働を支えます。

## ワークフローソリューション

**プリントサーバ** HP SmartStream Production Pro Print Serverは市場で最も信頼されているサーバで、印刷機の安定稼働に必要とされ十分な処理能力を備えています。

**後加工ソリューション** HP Indigoフィニッシングパートナー各社は、JDF対応インラインフィニッシング接続による一貫した製造ラインなど、Indigoに最適な各種後加工ソリューションを取り揃えています。

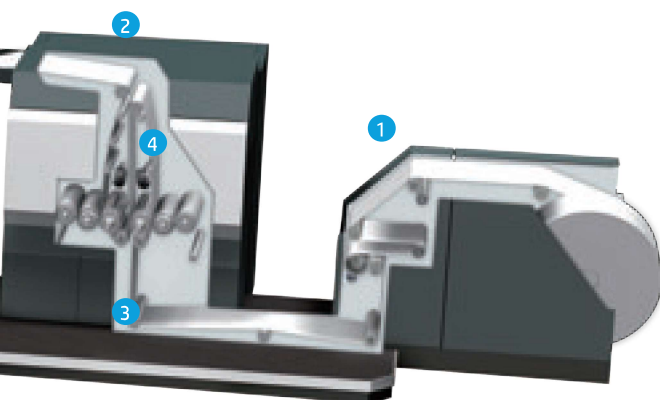
**PrintOS.** Print Beat は、印刷機のパフォーマンスに関する情報を可視化します。またリアルタイムのデータ分析により、印刷業務の継続的な改善を促します。PrintOS site Flowは1日あたり数百・数千にわたるジョブ管理を効果的に行います。PrintOS Boxは自動化によるシンプルで効率的なファイル送信を実現します。PrintOS ComposerはHP SmartStream Mosaicキャンペーンの様な極めて複雑な大量可変印刷プロセスに有効です。



ラージサイズマーケティング販促物に、高い生産性が効果を発揮します

### 保守サービス

HP認定エンジニアで構成されるサービスチームは、印刷機導入サービスから稼働率を最大化するための様々なサポートをリモートもしくはオンサイトにて提供します。また、印刷機のオペレーション手法から、各種トラブルシューティング例が確認でき、迅速な問題解決を支援する印刷機上のPrint Careツールもご利用いただくことが可能です。



1. アンワインダー
2. インラインブラミングユニット
3. プライミングステーション (アニロックスローラー)
4. ドライヤー
5. バッファユニット
6. 高速レーザーライティングヘッド
7. 帯電ローラー
8. フォトイメージングプレート (PIP)
9. バイナリインキディベロッパー (BID)

10. ブランケット
11. インプレッションシリンダー
12. 内蔵分光光度計
13. ワーキングステーション
14. インキキャビネット
15. 内蔵スキャナー
16. バッファコントロールユニット
17. リワインダー
18. イメージングオイルリサイクルシステム

## 技術仕様

印刷速度	両面4色:575ページ/分(A4換算) 両面3色:770ページ/分(A4換算) 両面2色:1,150ページ/分(A4換算) 両面1色:2,300ページ/分(A4換算)
印刷解像度	8ビット(標準モード)で812dpi、HDI(高解像度モード)で2,438×2,438dpi
印刷線数	144、160、175、180、180m、181、HMF-200
印刷サイズ	最大746×1,120mm
ウェブ幅	398.7mm – 762mm; 最小リポートレングス 550mm ; 最大リポートレングス 1,140mm
用紙(種類、坪量、厚さ)*	コート、非コート紙:40~350gsm(用紙の特性により異なります) 厚さ:70~400ミクロン
アンワインダー/リワインダー	最大ロール径:1.3m コア内径:標準76.2mm、オプション152.4mm
プリントサーバ(DFEs)	HP SmartStream Production Pro
印刷機サイズ**	高さ:2,014mm、幅:20,800mm、奥行き:4,690mm
印刷機重量**	23,350 kg(アンワインダー、バッファユニット、インラインプライミングユニット、プラットホーム、印刷エンジン、バッファコントロールユニットを含む構成) オプション:リワインダー 1,361kg
<b>HP Indigoエレクトロインキ</b>	
標準4色印刷	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック
6色フォト印刷	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ
HP IndiChrome 7色印刷	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、オレンジ、バイオレット、グリーン
特殊効果インク	ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトブラック、ライトライトブラック、ホワイト
HP IndiChrome 特色インキ	X-Ritelによりターゲット色をスキャンする、もしくはPANTONE®カラー番号で特色を指定した後、CMYK標準4色に、オレンジ、バイオレット、グリーン、レッド、リフレックスブルー、ローダミンレッド、ブライトイエロー、透明を加えたインキを用いて、インキミキシングシステム(IMS)により調合する。
PANTONE® カラー	PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, and PANTONE Goe™をサポート。 印刷機内の標準4色によるHP Professional PANTONE エミュレーション技術; HP IndiChromes; HP IndiChrome プラス; HP IndiChrome オフプレス(インキミキシングシステムによる調合)により、PANTONE®カラーの97%をカバーできる。
<b>オプション</b>	
拡張カラー機能	5色、6色、7色拡張インキステーション

<お問い合わせ>  
株式会社 日本HP  
デジタルプレス事業本部  
〒136-8711 東京都江東区大島2-2-1  
電話:03-5628-1368(代表)  
Fax:03-5628-2652  
E-mail: hpjindigo@hp.com  
URL: <http://www.hp.com/jp/indigo>



Independently verified for  
environmental credentials



© Copyright 2016 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本書に記載された内容は予告なしに変更されることがあります。  
HP製品およびサービスに対する保証は当該製品およびサービスに付属の保証規定に記載されているものに限られます。本書のいかなる内容も当該保証に新たに保証を追加するものではありません。本書の内容につきましては万全を期しておりますが本書中の技術的あるいは編集上の誤り省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。

PANTONE®およびその他のPantone, Inc.の商標は、Pantone, Inc.に所有権があります。

4AA6-3964EEW, March 2016.

本カタログはHP Indigoデジタル印刷機にて印刷されています。

