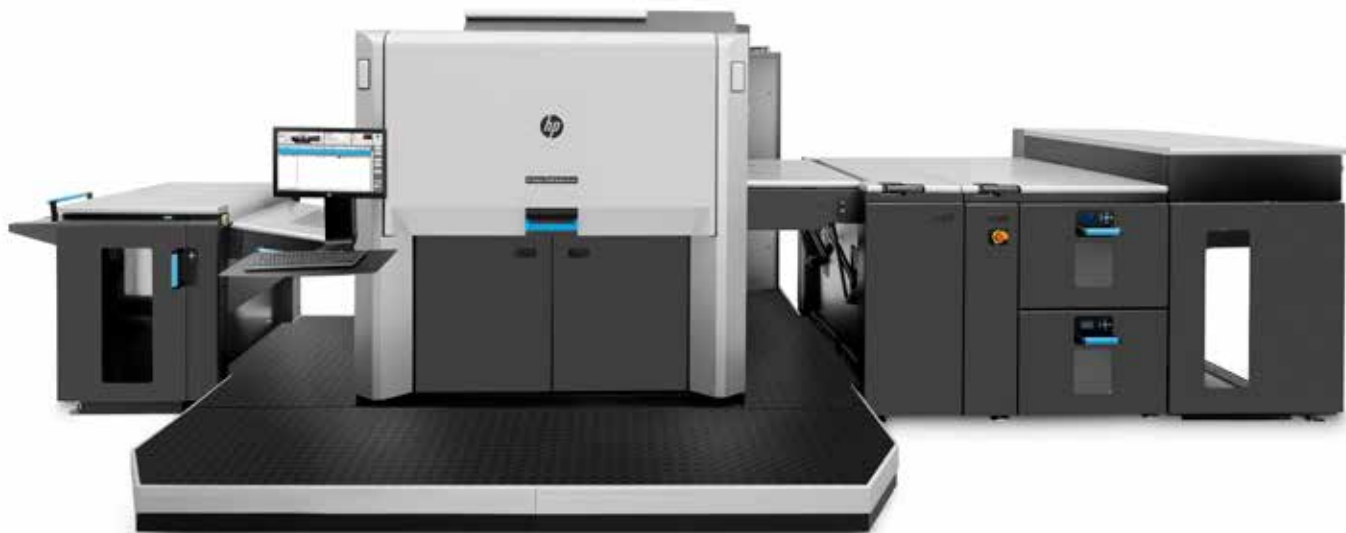


HP Indigo 12000 デジタル印刷機



幅広い機能を備えた B2 サイズデジタルオフセット印刷機



大きなアイデアの実現

750mm B2 サイズ HP Indigo 12000 デジタル印刷機は、高い印刷品質、対応素材の多様性、柔軟かつ高い生産性を備え、あらゆる商業印刷アプリケーションに対応します。ベストセラー機であり実績のある HP Indigo10000 デジタル印刷機を基に、ビジネス成長の機会を広げるユニークかつ高付加価値で画期的な機能を提供します。

あらゆる商業印刷ジョブに対応

HP Indigo12000 デジタル印刷機は、どの商業印刷アプリケーションの用紙に対してもデジタル印刷のソリューションを提供することができ、オフセット印刷会社に容易に適応が可能です。最大用紙を使うことで、キャンパスの壁アート、インパクトのあるポスター、フォルダー、大判書籍、スペシャル製品などの印刷が可能となります。

業界をリードする印刷品質

HP Indigo 特有のユニークなデジタルオフセット機構とエレクトロ液体インキ技術によって、高い印刷品質を実現します。多数のソフトウェアとハードウェアの技術革新を使用して、スムーズかつ鮮明な印刷を可能とし、さらにはオフセットを超える品質を実現します。HP Indigo エレクトロインキは幅広い色域を持ち、基本構成は5色、最大で7色までのインキを使うことで、PANTONE® 色域における最大 97% の再現が可能です。画期的なカラーマッチングツールは、完璧な色精度と一貫性を確立します。

さらなる高い生産性

B2 サイズ用紙でのカラー印刷速度が最大 4,600 枚 / 時であるこの印刷機は、月間 200 万枚の生産を可能とします。モノクロ印刷は両面で 4,600 枚 / 時の印刷速度となります。洗練された自動化ツールは、生産効率や稼働時間を向上させます。

いかなる素材にも印刷

ワンショット機能を使うことで、キャンパス、合成紙や蒸着用紙への対応が広がります。70gsm から 400gsm、75 ~ 450 ミクロンのコート紙、非コート紙、色紙、黒紙、紙器用板紙に印刷が可能です。既存の用紙に印刷する場合は、オンプレスプライマーをご使用ください。

ブランドオーナーが選択する HP Indigo

高品質、ジャストインタイム生産およびお客様のエンゲージを高めるカスタマイズやパーソナライズのユニークなパリアブル機能を搭載した HP Indigo がブランドオーナーのアイデアの実現を支えています。

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。



持続可能性の向上

HP Indigo 12000 デジタル印刷機は、生産時の損紙ならびに不要な予備在庫を大幅に削減することで、エネルギーを効率的にあげ、結果的にカーボンニュートラルを実現します。また、回収プログラムも実施しています。

CO₂ neutral

あらゆる商業印刷アプリケーションに対応

業界をリードする印刷品質

デジタルオフセットカラー技術 微細インキ粒子で構成された HP Indigo エレクトロインキを用いる HP Indigo の液体现像 (LEP) 技術は、インキと原反と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。

印刷品質における新しい標準 この印刷機は消耗品を含む各種パーツ、ハードウェア、ソフトウェアの改良により、高い印刷品質を提供します。新たな進化は、超高精細のカラープロファイル、完璧な色の一致のために最適化されたキャリブレーション、ジョブに応じて調整される印刷モード、マイクロスフィアベースのブランケットなどがあります。

印刷品質の新基準 新しい高精細ライティングヘッドである HP Indigo HD Imaging システムによって印刷解像度が2倍になり、写真アプリケーションとハイエンドの商業印刷アプリケーションの両方で高品質の滑らかさを実現します。印刷解像度を2倍の 1600dpi(最大 290LPI) にすることで、オフセット印刷の品質を上回り、微細なディテールが再現された更なる高い印刷品質の提供が可能になります。

広色域印刷 特殊インキやスポットカラーを利用する場合は5色目のインキステーションを使用します。印刷機内では標準の CMYK または HP IndiChrome の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。特色は HP IndiChrome インキミキシングサービスよりご注文可能です。そして、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。

制限の無い革新的なアプリケーション

特殊メディアへの印刷 ワンショット機能は、すべての色を印刷素材へワンパスで転写することで、高い見当精度と特殊メディアへの対応を広げます。写真キャンバス、プラスチックカード、合成紙、ハイエンドの蒸着紙に印刷が可能となります。

デジタルインキプライミング HP Indigo エレクトロインキプライマーを使用することで、オフセットで使用する既製用紙や特殊用紙を含む幅広い範囲に対応し、顧客のいかなるニーズも満たします。

ユニークなインキ HP Indigo エレクトロインキ蛍光ピンクは、UV 光の下で光る効果的なカード、プロモーション用販促ツール、ファッションアプリケーション、スペシャル製品など大胆な製品を生み出します。黒紙や透明素材に HP Indigo エレクトロインキホワイトを印刷することでインパクトを与えます。プロフェッショナルなフォト品質には、ライトシアンとライトマゼンタを使用します。

無限のデザイン HP SmartStream モザイク可変デザイン技術は、商品に付加価値を与え、印象に残る顧客体験を演出するソリューションです。基となるいくつかのシードパターンから自動的に数百万パターンもの異なるデザインを自動で生成します。最新バージョンでは、色の配列も変更できる機能も追加されています。



投資の保護 HP Indigo12000 デジタル印刷機の革新的な新機能は、HP Indigo10000 デジタル印刷機シリーズをご利用のお客様にアップグレードオプションとしてご利用いただくことが可能です。





高い生産性のためのスマートオートメーション

プレス時間を最大限活用 オプティマイザー、オンプレス生産効率アシスタントを使用することで、最大 40% の生産性向上を実現します。人工知能アルゴリズムにより印刷順番を最適化し、連続印刷を可能にします。

印刷品質管理を自動化 自動警告エージェント(AAA)は内蔵するインラインスキャナーにより出カイメージをスキャンし、印刷前のデジタルファイルと比較することで問題を特定します。生産時にリアルタイムで欠陥を検出できるため、問題の拡大を防ぎ、修正作業工数を最小化します。

カラーオートメーション 自動化されたカラーマネジメントツールやインライン分光光度計を使用することで、各 Indigo 間や場所、時間だけではなく、Indigo とオフセット間の色精度の一貫性を保持します。

高速単色印刷 単色両面印刷は 4,600 枚 / 時の印刷速度を実現することで、書籍や DM のニーズである費用対効果やジャストインタイムに応えることができます。

生産強化モード (EPM) 生産強化モード (EPM) を活用することにより印刷機のプロダクションスピードを 33% 高め、消費電力を 25% 削減することができ、迅速な納期対応とコストの最小化に貢献します。Enfocus によるプリフライトソリューションは、自動的に適切なジョブ選択をすることができます。

生産管理とワークフロー

強力なプリントサーバ (DFE) HP SmartStream Production Pro Print Server 6 は、業界で最もスケーラブルで強力なプリントサーバです。面付けおよびマーク作成用のエンジン、高度なカラーマネジメントモジュール (CMM)、画像処理機能を含む、生産最適化のために自動化されたプリプレスツールを提供します。

後加工ソリューション Direct2Finish から JDF を後加工機に提供することにより、製本加工を自動化することができます。このことで人件費を下げ、エラーを防ぎ、より早いターンアラウンドを可能にします。HP Indigo パートナー各社は印刷機の能力や HP エレクトロインキの特性に見合う各種後加工ソリューションを取り揃えています。

PrintOS Print Beat では、印刷業務の継続的改善を進めるために印刷機のパフォーマンスを可視化できます。PrintOS Site Flow では、1 日あたりのジョブ数が数百から数千に達する規模であってもジョブを効率的に管理できます。PrintOS Box では、ファイル送信の自動化、簡素化、合理化が可能です。HP SmartStream Mosaic を使用する複雑なキャンペーンなど、大量の可変データ印刷 (VDP) 処理を行う場合は、PrintOS Composer を利用できます。



HP SmartStream Mosaic で作成したユニークなデザイン。

保守サービス

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、印刷機の実運用から、各種トラブルシューティングが確認でき、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。Smart アップタイムキットは、正しい部品をすばやく見つけ、在庫を管理する助けになります。



1. パレット型給紙ユニット
2. ドロワー型給紙ユニット (2 段)
3. 高速レーザー書き込みヘッド
4. 帯電ローラー
5. フォトイメージングプレート (PIP)
6. PIP 自動交換システム
7. バイナリーインキディベロッパー (BID)
8. ブランケット
9. インプレッションシリンダー
10. レジストレーションカメラ
11. パーフェクター
12. ビジョンシステムと分光光度計
13. オペレータープラットフォーム
14. スタッカー
15. ブルーフトレイ
16. インキキャビネット

技術仕様

印刷速度	毎時 3,450 枚 (4/0) 毎時 4,600 枚 (EPM 3/0) 毎時 1,725 枚 (4/4) 毎時 4,600 枚 (1/1、モノクロ)
印刷解像度	8 ビット時に 812 DPI、書き込みシステムで処理可能 : 812 dpi (仮想の 2,438 x 2,438 dpi)
印刷線数	175、180、180m、190EPM、HMF200 LPI
用紙サイズ	最大用紙サイズ : 750 x 530 mm 最小用紙サイズ : 510 x 297 mm (片面)、510 x 330 mm (両面)
印刷サイズ	最大 740 x 510 mm
用紙 (種類、坪量、厚さ) *	非コート紙 : 70 gsm ~ 400 gsm、コート紙 : 90 gsm ~ 400 gsm、厚さ : 75 ~ 450 ミクロン
給紙ユニット	パレットフィーダー 850 mm (120 gsm 換算で 8,500 枚)、ドロワーフィーダー (2 段) 300 mm (120 gsm 換算で 6,000 枚)
排紙ユニット	オフセットジョギング対応スタックカートレイ 850 mm
プリントサーバー (DFE)	HP SmartStream Production Pro プリント サーバ
印刷機サイズ	高さ : 2,400 mm、幅 : 8,000 mm、奥行き : 4,700 mm
印刷機の合計重量	11,000 kg
クラウド接続	HP PrintOS を介して接続
HP Indigo エレクトロインキ	
標準 4 色印刷	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック
5 色印刷	5 色目インキステーションを使用
HP IndiChrome 6 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
HP IndiChrome Plus 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
特殊効果インキ	ホワイト、ライトシアン、ライトマゼンタ、蛍光ピンク
HP IndiChrome 特色インキ	CMYK のほか、オレンジ、バイオレット、グリーン、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により調合する
PANTONE® カラー	PANTONE PLUS®、PANTONE MATCHING SYSTEM®、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、オフプレスの HP IndiChrome、オンプレスの HP IndiChrome Plus、オフプレスの HP IndiChrome によって PANTONE® カラーの最大 97% の範囲をカバーできる
オプション	
プリントサーバー (DFE)	HP SmartStream Ultra Print Server
HP Indigo エレクトロインキプライマー	既成用紙の使用を可能に
拡張カラー機能	6 色または 7 色のインキステーション
オペレーターコントロールステーション	校正作業、印刷機の制御、DFE リモートステーション
自動警告エージェント	印刷不良の検出時のアラートセットが可能
オブティマイザー	自動で仕事の優先度付けと管理を実施
ワンショットプロセスキット	ワンショット印刷技術を使用して合成紙、蒸着紙、キャンバス等に印刷可能
HD Imaging システム 印刷解像度	8 ビット時に 812 dpi、書き込みシステム : 1,625、4 レベル (4,876 x 4,876 dpi と同等)

*メディアの特性はさまざまです。使おうとしているメディアがMedia Locatorのリストにない場合、HPではパフォーマンスを保証できかねますので、使用前にテストすることをお勧めします。

CO₂ neutral

<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 : 03-5627-1996 (代表)
E-mail: hpjindigo@hp.com
URL: <http://www.hp.com/jp/indigo>



© Copyright 2016 HP 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。
4AA6-3965EEW、2017 年 9 月

