

HP Indigo12000 デジタル印刷機



幅広い機能を備えた750mm広幅シート型デジタルオフセット印刷機



大きなアイデアの実現

750mm広幅シート型HP Indigo12000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な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で、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、HP Indigoは高い印刷品質を提供します。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、7色を使うことで、PANTONE®色域における最大97%の再現が可能です。5色が基本構成となります。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

750mm広幅用紙をカラーで最大4,600枚/時の印刷速度を実現することで、月産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、合成紙および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使用してください。

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バリエーション機能を搭載した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。



優れた環境適性

アナログからデジタルに生産を移行することにより、そのオンデマンド特性によって生産時の損紙ならびに不要な予備在庫を大幅に削減し、結果的にカーボンニュートラルを実現します。

CO₂ neutral

あらゆる商業印刷アプリケーション

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、鮮明かつ高い印刷品質を提供する生産機であることに加え、プランケットやキャリブレーションプロセスの改善によりカラーの一貫性が高いレベルで保たれています。

高精細ライティングヘッド(HDLA) 新しい高精細ライティングヘッドは、印刷解像度を2倍の1600dpiにすることで更なる高い印刷品質の提供が可能になります。(2017年で利用可能)

広色域印刷 特色インキやスポットカラーを利用するためには5色目のインキステーションを使用します。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。

制限の無い革新的なアプリケーション

特殊メディアの印刷 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。写真のキャンバス、プラスチックカード、合成紙およびハイエンドの蒸着用紙に印刷が可能となります。

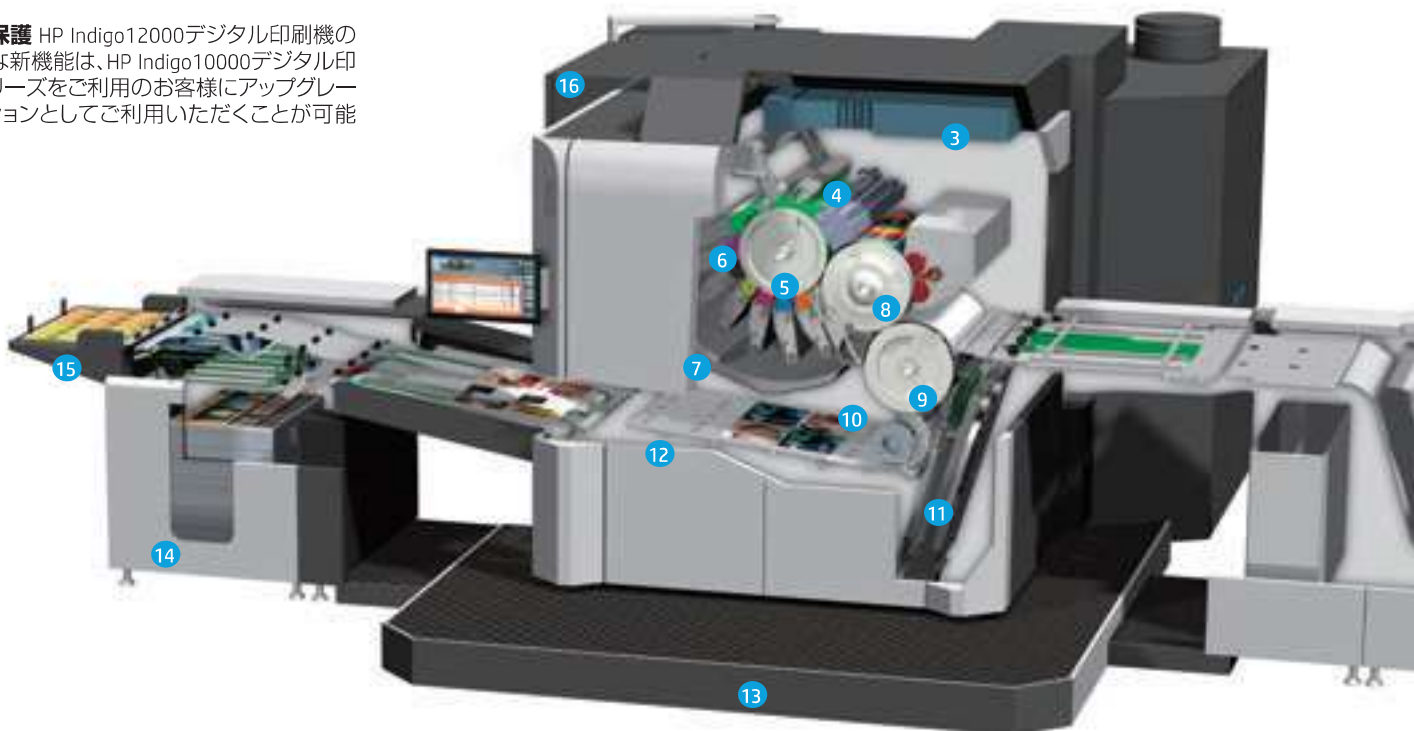
デジタルインキプライミング HP Indigoエレクトロインキプライマーを使用することで、オフセットで使用する既製用紙や特殊用紙を含む幅広い範囲に対応し、顧客のいかなるニーズも満たします。

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力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生産スピードを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。



HP SmartStream Mosaicにより異なるデザインを自動生成。

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プリントサーバ6は、業界で最もスケーラブルかつ強力なプリントサーバです。面付けやマーク作成エンジン、アドバンスカラーマネジメントモジュール(CMM)、およびイメージ強化機能を含む、生産を最適化するための自動化プリプレスツールを提供しています。

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。Print OS Site Flowは、1日あたり数百から数千件のジョブを、送信から配送で効率的に管理します。PrintOS Boxは、自動化、簡素化、および合理化されたプロセスにより、ファイル、データ入稿の利便性を向上させます。そして複雑なモザイクキャンペーンなど、大量のバリエーションデータの生成が求められる場合はPrintOS Composerを使いましょう。

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. パレット型給紙ユニット
2. ドロワー型給紙ユニット
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&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. プルーフトレイ
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)
印刷解像度	8ビット(標準モード)で812dpi、2438×2438dpi HDI(高解像度モード)
印刷線数	175、180、180m、190EPM、HMF200線(lpi)
用紙サイズ	最大750×530mm、最小510×297mm(片面)、510×330mm(両面)
印刷サイズ	最大740×510mm
用紙(種類、坪量、厚さ)*	非コート紙:70~400gsm、コート紙:90~400gsm、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 300 mm×2(120 gsm 換算で 6,000 枚) 計 14,500 枚のセットが可能
排紙ユニット	オフセットジョギング対応メインスタックカートレイ 850 mm(120 gsm 換算で 8,500 枚)
プリントサーバ(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	11,000kg
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 IndigoChrome 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
特殊効果インク	ホワイ、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標準4色に、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®, 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 IndiChromeオンプレス; HP IndiChrome プラスオンプレス; HP IndiChrome オフプレスにより、PANTONE®カラーの97%をカバーできる。
オプション	
プリントサーバ(DFE)	HP SmartStream Ultra Print Server
HP Indigoエレクトロインキプライマー	既製用紙をサポート
拡張カラー機能	6色、7色拡張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、印刷機およびDFEステーションのコントロール
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
ワンショット印刷キット	ワンショット印刷技術を用いて、合成紙、蒸着紙、キャンバス等に印刷可能

*メディアの特性は異なります。使用されようとしているメディアが Media Locator に記載されていない場合、HPはパフォーマンスを保証できかねますので、ご使用前にテストされることをお勧めします。

<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 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。

4AA6-3965ENW, 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。

