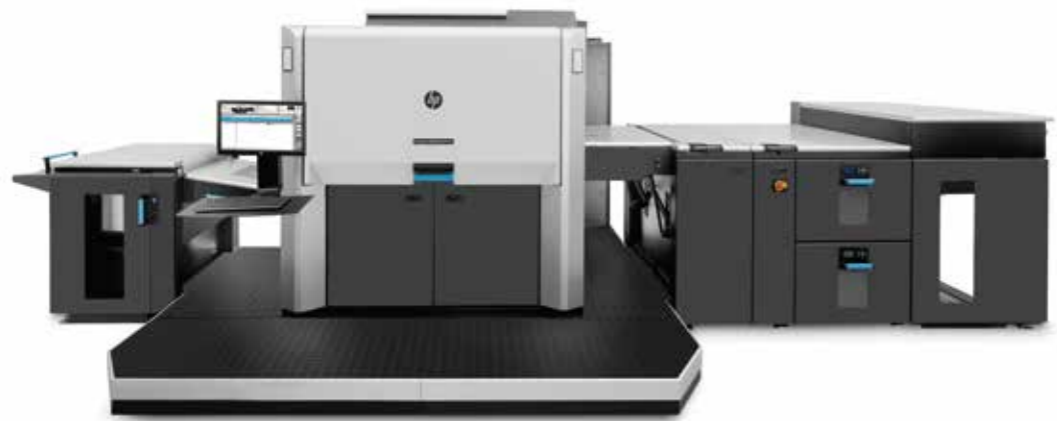


HP Indigo 12000HD デジタル印刷機

先進の印刷品質を実現した
750mm広幅シート型デジタルオフセット印刷機



750mm広幅シート型HP Indigo 12000HD 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。実績のあるベストセラー機HP Indigo 12000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。

印刷品質基準の向上

印刷の品質とカラーの進化を先導

HP Indigoのエレクトロ液体インキ技術と独自のデジタルオフセット機構により高い印刷品質を実現します。大幅な進化を遂げたHDイメージングシステムを使用するこの印刷機は、オフセット印刷の品質を超える、高いレベルの滑らかで鮮明な印刷を可能にします。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。5色目のインキステーションは標準装備です。

印刷品質の新たな基準

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、微細なディテールを再現することのできる更なる高い印刷品質の提供が可能になります。

- ・ デフォルトの220 LPIスクリーン：肌の色合い、空や淡く単調な色をより滑らかに出力する
- ・ 250 LPIスクリーン：景色を始めとする高精細のイメージやコンポジットグレーの高精細な再現が得られる
- ・ 290 LPIスクリーン：ハーフトーンテキストアプリケーション、細い線や文字を明確に再現する
- ・ 175 LPIスクリーン：非HD型のIndigoデジタル印刷機の品質やロゼットのサイズに合わせる

インキのドットサイズを微細化

特殊インキやスポットカラーは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査することもできます。

優れたカラーマネジメント

カラーマネジメントの簡素化と自動化のため、ソリューションを統合。色調整や再印刷の回数を減らす事で、時間とコストを節約し、色規格が最も厳しい業界の中で、色にこだわるクライアントやグローバルブランドを獲得するチャンスを広げることが出来ます。PrintOSカラーアプリを利用し、生産現場をネットワーク接続で管理する事で、適切なプロセスとより正確な色が確認できます。さらに、オフセット印刷とHP Indigoテクノロジーの間での印刷時期、印刷機、印刷拠点が異なっても色の一貫性が維持できます。

- ・ メディアフィンガープリントによって業界の印刷規格に自動適合
- ・ 3Dキャリブレーションにより、印刷機や時間が変わっても色の一貫性を完全に維持
- ・ PrintOSにより、複数の印刷機および印刷拠点の間での色資産を容易に共有、管理
- ・ HP PrintOS Color Beatを使用して時間と場所を問わず色の状態を追跡

CO2 neutral 持続可能性の向上

HP Indigo 12000HDデジタル印刷機は、「カーボンニュートラル」で製造されており、生産時の廃棄物も減っていて、エネルギー効率に優れています。また、回収プログラムを実施しています。

詳細は下記へアクセスして下さい。
<http://www.hp.com/jp/indigo>

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: 1,625 dpi (仮想4,876 x 4,876 dpi)
印刷線数	175、220、250、290 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	パレット型給紙ユニット: 最大スタック高さ850 mm ドロワー型給紙ユニット (2段): 最大スタック高さそれぞれ300 mm
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トレイ、スタック高さ850 mm
プリントサーバー (DFE)	HP SmartStream Production Pro Print Server
印刷機サイズ	長さ: 8,000 mm、幅: 4,700 mm、高さ: 2,400 mm
印刷機重量	11,000 kg
クラウド接続	HP PrintOS経由
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	ホワイート、ライトシアン、ライトマゼンタ、ライトライトブラック、蛍光ピンク
HP IndiChrome オフプレスポットインキ	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査
PANTONE® カラー	PANTONE PLUS®、PANTONE MATCHING SYSTEM®、PANTONE Goe™をサポート CMYKオンプレスを使用するHP Professional PANTONE エミュレーション技術、 HP IndiChromeオンプレス、HP IndiChrome Plusオンプレス、HP IndiChromeオフプレスによって PANTONE® カラーの最大97%の範囲をカバー
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する
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	オンプレスの品質警告システムを有効化
オプティマイザー	ジョブキュー優先度の指定と管理を自動化
ワンショットプロセスキット	HP Indigoのワンショット技術を使用して合成紙、蒸着紙、キャンバスへの印刷を実現

* メディアの特性はさまざまです。ご利用予定のメディアが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。

© Copyright 2015-2018 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。





HPサービスアドバンテージ

HP認定サービスチームは、導入のスピードアップや稼働時間の最大化のため、お客様のあらゆるニーズを満たすことに注力しています。世界各地にいるエンジニアが多数の言語でサポートを提供します。Print Careのオンプレス機能を使用すると、問題を迅速に、お客様自身で解決することができます。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。

革新的アプリケーションを自由に、無限に創造

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、オフセット印刷機のみ環境にも容易に適応が可能です。最大サイズの用紙を使うことで、キャンパスの壁面アート、インパクトのあるポスター、フォルダー、大判書籍などの印刷が可能となります。

対応メディアの拡大

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。

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 ライト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。さらに、ライトライトブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、ビビッドピンク、ビビッドグリーンなどを使えば、アートギャラリー品質の作品を実現できます。このような幅広い特殊インキによって、かつては不可能であったジョブに対応できます。

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ト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。

次のレベルに進化した自動化

生産性の向上

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。

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。

印刷品質の管理を自動化

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。

印刷時間を最大限に活用

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。

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。

デジタル給紙システム

一つの給紙ユニットから給紙している際に、別の給紙ユニットに用紙を搭載することが出来ます。給紙ユニットには異なる素材を搭載でき、用紙入れ替え不要で対応できます。用紙をレーザーで認識するので、2段の給紙ユニットからでも、印刷プロセスを止めることなく、継続が可能です。

後加工

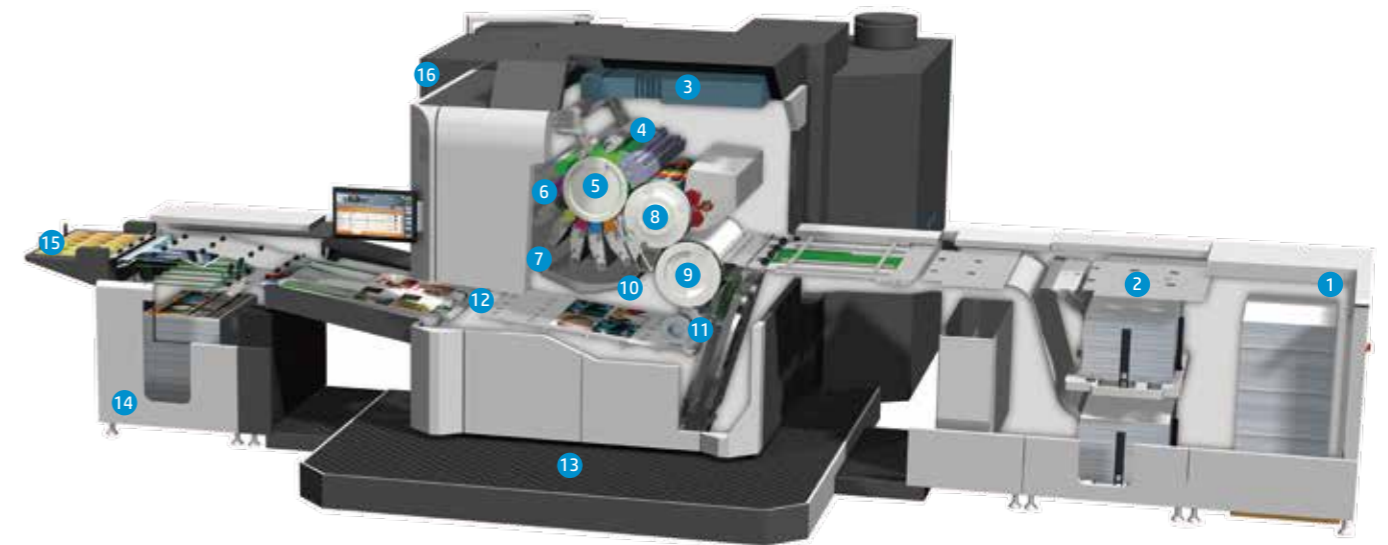
Direct2Finish からJDF を後加工機に提供することにより、製本加工を自動化することができます。これにより人件費を下げ、エラーを防ぎ、より早いターンアラウンドを可能にします。HP Indigo パートナー各社は印刷機の能力やHP エレクトロインキの特性に見合う各種後加工ソリューションを取り揃えています。

印刷生産の革新

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、いつでもアクセス可能です。

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、大量の変動データ印刷 (VDP) 処理を行う場合は、PrintOSComposer を利用できます。

PrintOS Color Beatでは、印刷機搭載のインライン分光光度計を使用することで、各Indigo 間や場所、時間だけでなく、Indigo とオフセット間の色精度の一貫性を保持します。



- 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. HD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