



HP Indigo 120K/120K HD デジタル印刷機

信頼のスピード

- HP Indigo 120K デジタル印刷機は、高い信頼性、安定した稼働時間、および予測可能な生産能力を提供し、貴社のビジネス成長を支援します。
- クラス最高の生産性¹とオフセットに匹敵する印刷品質を備えた HP Indigo 120Kは、毎時6,000枚²のスピードで、大量生産と自動化の新たな基準を打ち立てます。
- HP Indigo 120Kは、印刷エコシステムを最適化し、貴社のビジネスをデジタルの世界へ導きます。

HP Indigo 120K /120K HD デジタル印刷機

労働力不足と効率化要求によって刻々と変化する印刷業界において、HP Indigo 120Kは、AIベースの合理化された信頼性の高いプロセスで、大量印刷を支援します。

印刷エコシステムを最適化するように設計されたHP Indigo 120Kは、アナログとデジタルのテクノロジーを備えたあらゆる生産現場にシームレスに統合され、多用途で柔軟な運用を可能にします。

クラス最高の生産性

大量生産の新基準

- 毎時6,000枚(3/0)²、毎時4,500枚(4/0)のスピードで、厳しい納期に対応
- 月間200万枚以上のB2を生産し、最大90%の稼働率を可能にする堅牢で生産性の高い印刷機³
- ノンストップ給紙、ノンストップ測色、ノンストップスタッキングを可能にする真のデジタル連続運転
- 複数の入出力用紙ソースにより、シームレスで自動化されたジョブおよび用紙のオンザフライ切り替えプロセスにより、貴重な時間を節約
- 堅牢なグリッパー・ツー・グリッパー給紙技術により、信頼性が高く予測可能な用紙搬送を実現
- 耐久性に優れた部品で設計されているため、保守作業が容易



省力化オートメーション

高度に自動化された操作性と使いやすさ

- 印刷機前での作業が軽減されているため、1人のオペレーターで複数の印刷機を操作でき、高度に自動化された生産を実現
- 1週間以内のトレーニングで、迅速な立ち上げが可能
- 画質のトラブルシューティングと診断のためのAIベースの技術で操作を最適化します
- AIベースの予測的な印刷機のケアとメンテナンス機能により、高いアップタイムと低いサービスコストを実現します
- 高度に自動化されたAIベースの検査システムにより、印刷機の稼働率とエンドツーエンドのライン効率を高め、紙の無駄を削減します
- デリバリー時の自動パレット交換 (APR) により、労力と納期を削減します
- 自動カラーコントロールシステムにより、手作業によるカラートラックの必要性を排除
- 直感的でわかりやすいユーザーインターフェースの革新により、オペレーターの迅速なオンボーディングを可能にします

HP Indigo の印刷品質

オフセット印刷と変わらない見た目や雰囲気

- ・オフセット出力にマッチしたHP Indigo品質で、ハイブリッド印刷環境で一貫した結果を達成します。HP Indigo 120Kデジタル印刷機は、シート間および表裏の見当を最適化します。また、すべての印刷物で安定したカラープロセスを実現します
- ・コート紙、非コート紙を問わず、幅広い用紙に対応し、柔軟な選択を可能にします⁴
- ・高LPIスクリーンで滑らかでシャープな画像を実現するHDイメージングオプション⁵で、オフセット印刷を超える品質を印刷



持続的な収益性

コストと環境への影響を低減

- ・小ロットジョブをアナログからHP Indigo 120Kに移行し、デジタル印刷プロセスの環境上の利点を活用する
- ・HP Indigo 生産性強化モード (EPM)により、1枚あたりの運用コストを削減しながら、生産性を33%⁶向上させ、1枚あたりのエネルギー消費量を25%削減します
- ・二酸化炭素排出量を11%削減する新しいECO 4色印刷モードオプションにより、より経済的で持続可能な印刷を実現します⁷
- ・HP Indigoのイメージングオイルリサイクル (RIO) テクノロジー⁸により、イメージングオイルを再利用し、廃棄物を最大35%削減

LEP (液体電子写真) プリントテクノロジー

HP Indigoのデジタルオフセット印刷テクノロジーは、あらゆる種類の商業印刷およびパッケージ印刷において、多彩なニーズに即座に対応します。

PrintOS

データドリブンソリューションをあなたのそばに。生産性の継続的な向上、一貫性のある色の再現、デザインの創造性の拡大、Eコマースの機会の獲得により、お客様のビジネスの成長を支援します。

カスタマーサクセス

未来に対応したテクノロジーとツールでお客様の成功を優先します。MR(複合現実)を活用したサポートと自律型ソリューションで稼働時間をコントロールします。カスタマーサクセスの専門家、AIを活用した洞察、HPコミュニティへのアクセスにより、収益性の高いビジネスの成長を促進します。

サステナビリティ

生産性を向上させることで、1平方メートルあたりのエネルギー消費量を削減し、カーボンフットプリントを継続的に削減します。印刷ビジネスを循環型経済モデルに適合させるための支援を提供します。

パートナー

入稿から出荷までの生産工程全体を最適化。各工程をパートナーとの連携により、オーダーメイドのソリューションを提供。

[1] 2023年9月時点における他のカットシートデジタルテクノロジーとの比較。

[2] 生産性向上モードで毎時6,000枚。

[3] HP社内の稼働率計算機による分析に基づく。

[4] 印刷機メーカーが公表している技術仕様に基づく(2023年9月)。

[5] HD印刷機で利用可能。標準印刷機のオプション機能(別売)。

[6] EPMを使用することで、CMYK印刷に対して33%の生産性向上を達成。EPMの場合、4色分版ではなく3色分版で済むため、生産性が33%向上します。

[7] ECO印刷モードは、より薄いインク層で持続可能な利益をもたらします。カーボン・フットプリントの推定値(フランスでの印刷機の運用について計算)には、主な消耗品、印刷機のエネルギー消費、顧客への消耗品の輸送が含まれます。

[8] RIOは、ユーザーがイメージングオイルを回収して再利用し、イメージングオイル消費の観点からシステムのバランスを保つことを可能にするリサイクルイメージングオイル技術です。

HP Indigo 120K/120K HDデジタル印刷機

技術仕様

印刷速度	毎時4500枚 (4/0) 毎時6000 枚 (EPM ¹ 3/0) 毎時2250枚 (4/4)
画像解像度	
HP Indigo 120K デジタル印刷機	8ビット 812 dpi、ライティングシステムアドレサビリティ: 812 dpi (仮想 2438 x 2438 dpi)
HP Indigo 120K HD デジタル印刷機	8ビット 812 dpi、ライティングシステムアドレサビリティ: 1624 dpi (仮想 4876x 4876 dpi)
印刷線数	
HP Indigo 120K デジタル印刷機	175, 180m EPM, HMF 200 LPI
HP Indigo 120K HD デジタル印刷機	175, 230, 250 LPI
用紙サイズ	最大用紙サイズ: 750×530mm 最小用紙サイズ: 510 x 330 mm
画像サイズ	最大 740 x 510 mm
用紙 (種類、坪量、厚さ) ²	非コート紙: 70 ~ 400 gsm、コート紙: 90 ~ 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850mm 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300mm
スタッカー	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640 mm
プリントサーバー(DFE)	PrintOS Production Pro
印刷機サイズ	長さ: 9500 mm 幅: 4800 mm 高さ: 2400 mm
印刷機重量	
HP Indigo 120K デジタル印刷機	12,500 kg
HP Indigo 120K HD デジタル印刷機	12,520 kg
クラウド接続	HP PrintOS経由のクラウド接続 ³
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
オプション	
増設フィーダ	2段ドロワー追加で5段フィーダを実現
自動パレット交換 (APR)	連続スタッキングのための配送の自動化
5色印刷	5色目インキステーションを使用
特殊効果インキ	HP Indigo エレクトロインキライトライトブラック
HP Indigo エレクトロインキプライマー	汎用的な用紙をサポート
HP IndiChrome オフプレス 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、透明インキ
自動警告エージェント 2.0	オンプレス品質警告システム
HDイメージング	8ビット 812 dpi、ライティングシステムアドレサビリティ: 1624 dpi (仮想 4876x 4876 dpi)

¹生産性向上モード

²メディアの特性は様々です。ご利用予定のメディアがMedia Locatorに掲載されていない場合、HPはパフォーマンスを保証できないため、ご使用前にテストされることをお勧めします。

³PrintOS Color Beatを含むHP Indigoの組み込みカラーオートメーションツールを使用することで、印刷サービスプロバイダーはデジタルプレスのG7[®]ターゲット適合性を達成し、IdeallianceによるG7マスター資格の申請をボタン一つで行うことができます。このプロセスはIdeallianceによって公式かつ独立して検証されています。G7[®]はIdeallianceの登録商標です。

HP Indigoの最新情報はこちら:

<https://hp.com/jp/indigo>

HP Indigo 120K
詳しくはこちら ▼



PUB Number - 4AA8-3565ENW, September 2025
This is an HP Indigo digital print

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. ここに含まれる情報は予告なく変更されることがあります。HP製品およびサービスに関する唯一の保証は、そのような製品およびサービスに同梱される明示的な保証声明に記載されています。ここに記載された内容は追加保証を構成するものと解釈されるべきではありません。HPは、ここに含まれる技術的または編集上の誤りや省略について責任を負いません。技術仕様および製品説明は最終的に予想される製品構成を反映しており、当初リリースされる製品では特定の機能や機能が利用できない場合があります。