

HP Indigo 200K



デジタル印刷機

ギアを上げて、変化をもたらそう。



HP Indigo 200K デジタル印刷機は、強力な次世代テクノロジーを提供し、貴社の能力と製品ラインナップを拡大します。

利益率の高い小ロットジョブの生産性を向上させ、幅広い顧客と市場のニーズに対応します。同時に、環境負荷の低減に貢献する印刷ソリューションで、環境意識の高いお客様を魅了します。

HP Indigo 200K デジタル印刷機

有意義な変化とビジネス・インパクトをもたらすには、よりスマートに働き、生産効率を高めていく必要があります。言うは易いですが、変化の激しい市場において、貴社の努力を後押しする印刷ソリューションがあれば、それは実際に可能です。HP Indigo 200K デジタル印刷機はその一つの解決策です。HP Indigo 200K デジタル印刷機は、実績あるHP Indigoテクノロジーをベースに、最新の機能と業界をリードするイノベーションでビジネスの成果を加速します。パフォーマンスと成長を促進する軟包装向けエンドツーエンドソリューションで、ビジネスチャンスを活かしましょう。

成長を促進する生産性

利益率の高い小ロット生産でビジネスを成長させる

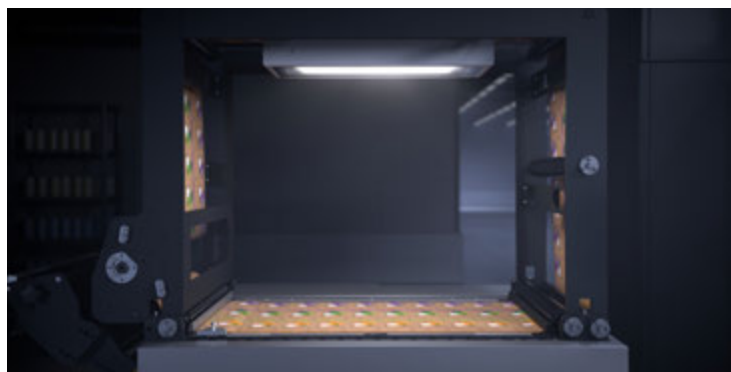
- オンデマンド配送、最小注文数なし、迅速なセットアップ、および最小限の廃棄で、より多くのジョブに引き受けられます
- 印刷速度は最大56 m/分、基材幅は最大762 mm
- 数分でブランドカラーに到達；HP Indigo Spot Masterと自動カラーシステムにより、毎日安定した仕上がりを実現
- オペレーターの作業効率を高める高度なツールで、印刷プロセスを最適化し、時間を節約します³
- バッチ処理、ギャングング、および可変データのソフトウェア機能を使用して、効率的な生産を実現
- HPのPrintOSワークフローおよびデジタルフロントエンド（DFE）が可能にする新しいレベルの自動化により、稼働率を向上
- HPのサービスと技術ポートフォリオを活用することで、デジタル生産を迅速に立上げ、ビジネスを効率的に継続することができます。

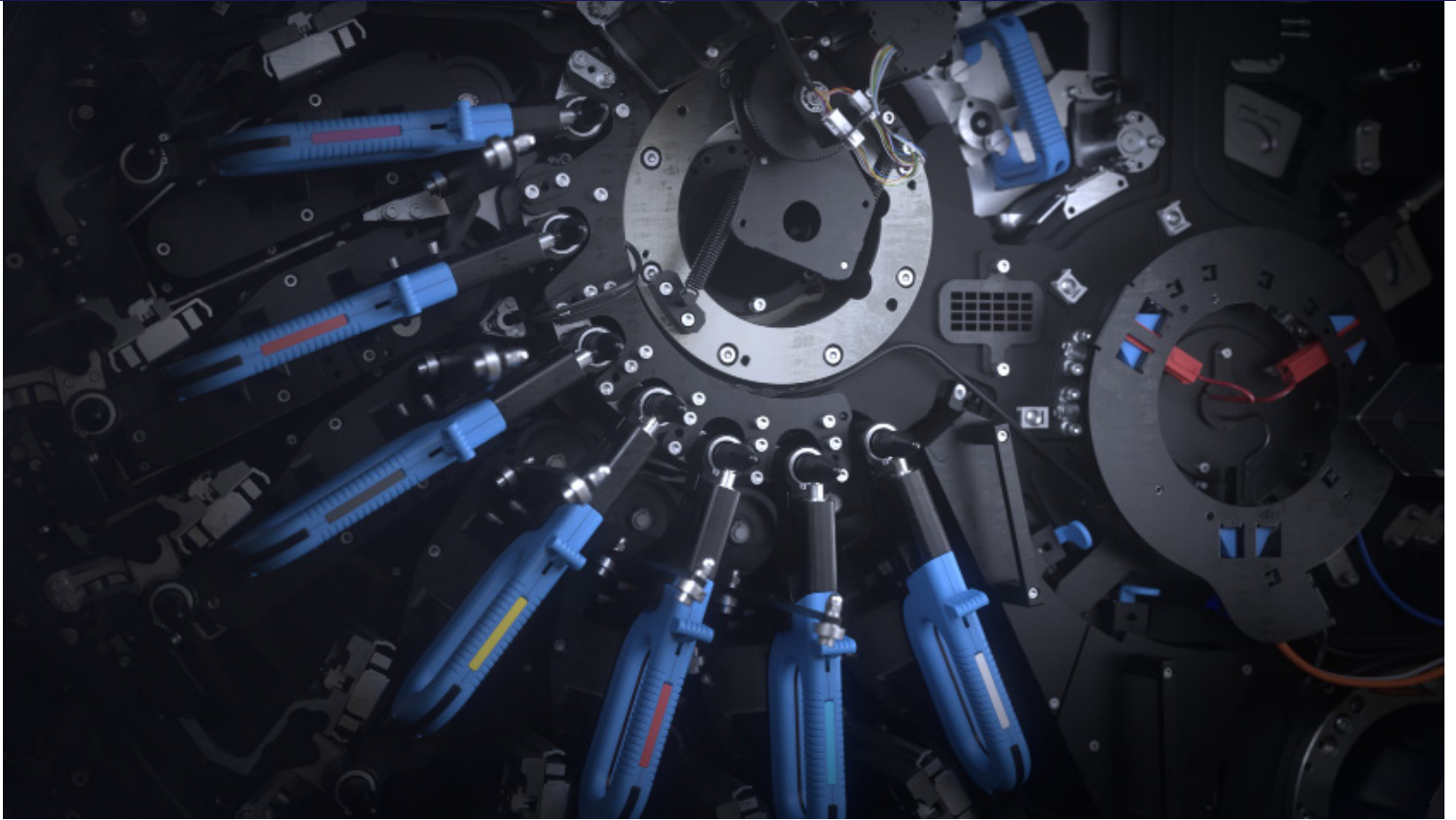


理想的な市場適合

ブランドが進化するニーズに応える

- HP Indigoの液体電子写真(LEP)とワンショットカラー技術のおかげで、グラビア印刷に匹敵する品質でブランドの期待に応えます
- HP Indigoのデジタルパウチファクトリーは、数週間ではなく数日でファイルからパウチへと加工する、業界をリードするエンドツーエンドのソリューションです。
- インラインプライミングにより、10~400ミクロンの多くの産業用基材に対して表面および裏面の印刷が可能
- スポットカラーおよびPANTONE®の最大97%までのカラーを提供する多様なエレクトロインキとその色域であらゆるジョブをサポートします⁴
- HP MosaicおよびCollageで、ブランド保護要素、可変データ、ユニークなデザインを備えたスマートパッケージングを提供します





持続可能性を優先する

持続可能性の要求に応え、環境への影響を軽減し、より多くのビジネスを引き寄せる

- 責任ある製造：CO2ニュートラルで製造された印刷機
- 効率的な印刷プロセス：アナログのオーバーヘッドを排除し、無駄を最小限に抑えます
- 環境製品：業界基準を満たす持続可能な構成とエンドツーエンドのソリューション
- 製品の安全性：EUおよびFDAの規制、重要な業界基準に準拠した食品包装^[5]
- 持続可能な基材の使用：リサイクル可能、リサイクル済み、FSC登録済みマーク認証、PCW、堆肥化可能など^[6]
- 廃棄：HP Planet Partnersの回収プログラム

***HP Indigoの印刷は、他の技術と比較して、考慮されるすべてのカテゴリーで40~80%環境負荷が低い^[7]



[1] 実証された技術の主張は「IT Strategies Digital Packaging 2022」レポートに基づいており、HPを軟包装における市場リーダーとして、設置シェア90%以上としています。

[2] EPM(生産強化モード)に基づく速度。

[3] 最適化されたユーザーインターフェイス、素早いカラーキャリブレーション、高速インキローディング、迅速な復旧がオペレーターの効率化に貢献。

[4] HP社内の分析によると、2022年11月現在、主要なデジタル印刷の競合他社と比較して、デジタル印刷業界で最も幅広いインキを提供し、最も幅広い基材に対応。

[5] 食品と包装は厳しく規制されたセクターであり、対象とするマーケットや地域、設置場所によって要件が異なります。インキに関連するコンプライアンスは、主にインキ物質が特定の包装材を通して食品に移行する可能性と、包装の意図された使用ケースに依存する。コンバーターは、印刷プロセスで使用されるすべての材料が目的の用途とその使用条件に適合していること、および印刷が適正製造基準に従って実行されていることを確認するように注意してください。HP Indigoの食品包装規制への準拠：FDA、間接的な食品接触に関する連邦規則集のタイトル21、食品と接触する材料及び物品に関するスイス条例、RS817.023.21；食品包装材料及び物品の非食品接触面に適用される印刷インキに関するEUPAガイドライン（2020年4月版）；間接的な食品接触に関する欧州評議会決議 ResAP（2005/2）；包装用インキに関するネスレガイドライン、間接的な食品接触の除外リスト；非食品接触に関するドイツ食品法およびEU枠組み規則1935/2004の第3条。

[6] 選択されたHP Indigo エレクトロインキは、主要な基準に照らして堆肥化可能性でテストされ、特定の制限の下で、堆肥化可能なパッケージの印刷用インキとして使用できます（産業用および家庭用堆肥化）。承認されたインキと許可された制約についての詳細は、HP Indigoチームにお問い合わせください。

[7] 第三者機関によるライフサイクルアセスメントで、フレキシおよびグラビア印刷と比較した結果、HP Indigo 20000 デジタル印刷機はこの調査で検討された13の環境影響カテゴリーすべてにおいて、経済的なジョブで軟包装への環境影響が低いことが示された。詳細については、テクニカルホワイトペーパー「HP Indigo デジタルプレスによる低環境影響印刷、2016年」と「デジタルおよびアナログ技術を使用したフレキシブルパッケージ生産の比較ライフサイクル評価、2021年」をご覧ください。

技術仕様

印刷速度	56 m/分 EPM 42 m/分 4色モード 33 m/分 5色モード
印刷解像度	8ビット (標準モード) で812 dpi (8 bit)、HDI (高解像度モード) で2438 x 2438 dpi
印刷線数	175, 180, 180 m, HMF-200
印刷サイズ	最大746 x 1120mm、リピートレングス：最小550mm、最大1120mm
対応基材の厚み***	10~400ミクロン
対応基材の種類**	フィルム (PET, BOPP, PE, BOPA)、シュリンクフィルム (PETG, PVC, OPS)、ラベル (PEラベル)、プレラミネート (PET/ALU/PE)、紙素材
ウェブ幅	最大ウェブ幅：762mm、最小ウェブ幅：400mm
ブライミング付き巻出し機	最大ロール径：950mm 最大ロール重量：850Kg コア内径： ・標準3インチ ・標準6インチアダプター
巻取り機	最大ロール径：800mm 最大ロール重量：700Kg
プリントサーバ	HP Production Pro for Indigo Labels & Packaging
印刷機サイズ	幅：9,784 mm、高さ：2,700mm、奥行き：4,800mm
印刷機重量	15,000 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
追加プロセスインキ	ホワイ、プレミアムホワイ
HPIndiChrome6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、パッケージ用バイオレット
HPIndiChromePlus7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、パッケージ用バイオレット、グリーン
HPIndiChrome特色インキ	X-Rite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により調肉
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 Indi-Chromes; 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。
生産強化モード (EPM)	3色 (シアン、マゼンタ、イエロー) EPM印刷を有効化

* 食品と包装は高度に規制の多い分野であり、マーケットに応じて様々な要件があります。コンバーターは必ず、印刷プロセスで利用されるすべての材料が意図したアプリケーションおよびその使用条件に適合していること、および印刷が適正製造基準 (GMP) に従って実行されていることを確認してください。

** メディアの特性は様々です。HPはMedia Locatorに記載されていないメディアの性能を保証することはできないため、ご使用前にテストされることをお勧めします。

*** HP Mediaガモットガイドラインでは250ミクロン以上

Learn more at
www.hp.com/Indigo-200K

PUB Number - 4AA8-2669ENW, April 2023
This is an HP Indigo digital print

