

HP Indigo 18K



デジタル印刷機

印刷現場のエース、
あらゆる仕事の勝利の切り札



HP Indigo 18Kは、より少ない労力で、より価値の高いアプリケーションの生産力を拡大します。

世界で最も売れている¹ B2デジタル印刷機の次世代機。
より多機能に、より効率的に、より使いやすく。

少ない労力で、より多く

今日のニーズを満たし、明日の需要に備える

1台の印刷機で最も幅広いアプリケーションを実現し、さまざまなジョブタイプと用紙を同時に処理する比類のない柔軟性を獲得します。

- 1台の印刷機で生産できる最も広範なアプリケーションで、貴社の製品を拡大しビジネスを成長させましょう²。商業印刷アプリケーションやハイエンドの写真印刷から、紙器、セキュリティ印刷、熱転写、トレーディングカードなど、あらゆる印刷に対応します。
- お客様に汎用性を提供。この印刷機は、2,000種以上の認証済み用紙をサポートし、その75%は75~600ミクロンの持続可能な用紙です。
- 異なる厚みの用紙にも柔軟に対応。新たに厚紙（450~600ミクロン）の両面印刷対応と、薄紙へのスムーズな対応を実現します。
- 12種類の特種エレクトロインキと豊富な特色を搭載した7つのインキステーションで、無限のカラーコンビネーションを実現します。
- シームレスな統合とジョブ毎に異なる用紙を切り替えられることにより、デジタルの可能性と比類のない柔軟性を最大限に引き出します。



オフセット印刷に匹敵する品質で高水準の印刷を実現

どのような印刷でも、高水準の印刷品質を維持する印刷機を日々体験してください。

- HP Indigoの高い印刷品質とオフセット印刷と変わらない見た目や雰囲気を実現します。
- 卓越した滑らかさとシャープネスを実現するHDイメージングオプション³により、出力品質を向上。
- Fine Line RIPオプション⁴で、高精細なマイクロテキスト品質を印刷。
- ボタン1つで最高級の写真画質を実現。革新的なPhoto-Proモードは、オンデマンドでCMYK+LLKインクを自動的に使用することで、写真専門家のレタッチの必要性をなくします。
- 自動的に最高品質に到達。画質、PQ Maestroトラブルシューティング、診断のためのAIベースの自動化。
- 印刷機や印刷現場全体で、一貫した完璧な色再現を体験できます。HP PrintOS Quality Power Pack⁴でカラーを監視。
- HP PrintOS Color Beatを使用して、G7[®]マスター⁵またはFograCert[®]認証を取得。



自動化とAIで生産を促進

高度なAIツールを通じてオペレーターの操作を簡素化し、1シフトでより多くのジョブの生産をサポートします。

- ・ 明確な可視化とナビゲーション、積極的なコミュニケーションとリアルタイムの通知により、効率性、生産性を強化します。
- ・ 中断を回避。自動回復と潜在的なダウンタイム警告の事前予測により、印刷機の稼働率が最大5%向上します⁶。
- ・ 機械学習アルゴリズムとPrintOS Productivity Power Pack⁴により、1人のオペレーターによる複数印刷機の操作を可能にします。
- ・ 生産性強化モード（EPM）を使用することで、1枚あたりの生産性を33%⁷向上させ、エネルギー消費を24%⁸節約します。時間当たり4,600ページのカラー印刷が可能で、1枚当たりのコストを25%⁹削減し、結果を迅速に提供します。
- ・ AIを搭載したAAA 2.0（自動警告エージェント）で生産性を向上。印刷の欠陥を検出し、欠陥のある出力を破棄し、オンザフライで再印刷します。
- ・ 最大5つの給紙ユニットによるデジタル柔軟性を備えたノンストップ給紙テクノロジーで連続印刷が可能です。



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、あらゆる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します。

HP Indigo 18K デジタル印刷機



技術仕様

印刷速度	毎時3450枚 (4/0)、毎時 4600枚 (EPM 3/0)、毎時1725枚 (4/4)、毎時 4600枚 (1/1モノクロ)
画像解像度	
HP Indigo 18K 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 18K HD デジタル印刷機	アドレサビリティ: 1625 dpi (仮想 4876 x 4876 dpi) RIP: 8ビットで 812 dpi
HD のみの「Fine Line RIP」画像解像度 (オプション)	アドレサビリティ: 1625 dpi (仮想 4876 x 4876 dpi) RIP: 8ビットフルバイプラインで 1625 dpi
印刷線数	
HP Indigo 18K デジタル印刷機	175, 180m, 180EPM, HMF-200 LPI
HP Indigo 18K HD デジタル印刷機	175, 230, 250 LPI
用紙サイズ	最大用紙サイズ: 750x530mm 最小用紙サイズ: 片面の場合は 510 x 297 mm、両面印刷の場合は510 x 330mm
印刷サイズ	最大 740 x 510mm
用紙 (種類、坪量、厚さ) *	非コート紙: 70 ~ 400 gsm コート紙: 90 ~ 400 gsm 厚み75-450ミクロン (オプションの厚紙対応キットで最大 600ミクロンまで対応)
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段または4段 (オプション): 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850 mm
プリントサーバー (DFE)	PrintOS Production Pro for Commercial
印刷機サイズ	長さ: 8000 mm、幅: 4700 mm、高さ: 2400 mm
印刷機重量	
HP Indigo 18K デジタル印刷機	11,000 Kg
HP Indigo 18K HD デジタル印刷機	11,100 Kg
クラウド接続	HP PrintOS経由のクラウド接続
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	プレミアムホワイト、ライトシアン、ライトマゼンタ、蛍光ピンク、ビビッドピンク、ビビッドグリーン、トランスベアレント、エレクトロインキブライマー、インビジブルイエロー
HP IndiChrome オフプレス スポットインキ	CMYKの他、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融合
PANTONE® カラー	PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, PANTONE GoeTM 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)	PrintOS Production Pro for Commercial
拡張カラー機能	6色または7色のインキステーション
自動警告エージェント	オンプレス品質警告システム、インライン印刷品質検査システム、欠陥シートの自動廃棄を実現
ワンショットプロセス キット	HP Indigoワンショットテクノロジーを使用して、合成紙、蒸着紙、キャンバスへの印刷を実現
HD イメージング	アドレサビリティ: 1625 dpi (仮想 4876 x 4876 dpi) RIP: 8ビットで 812 dpi
Fine line RIP	8ビット1625dpi RIP (要HP Imagingシステム)
厚紙対応キット	最大 600 ミクロンの用紙に対応**
透明原反対応	透明原反への印刷をサポート***
5カ所給紙ユニット	既存の2つのドロワー型とパレット型に加え2つのドロワーを追加可能
インライン後加工接続器	HP Indigoに対応する後加工機をインラインで接続可能
双方向引き当てオプション	オペレーター側と反オペレーター側、両方向から用紙引き当てに対応

*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。

** 450 ~ 600 ミクロンの用紙は、事前にプライミングされた板紙、ワンショット モードに限定されます。

*** 透明原反オプションは、HP 認定のメディアのみをサポートおよび推奨します。

1 2023年9月にIDCが追跡したプレスユニットの出荷に基づいています。

2 最も幅広いアプリケーション範囲には、印刷機メーカーが公開した2023年9月の技術仕様に基づく、HP Indigoの広範な素材サポートと膨大な数のエレクトロインキが考慮されています。

3 HD印刷機で利用可能。標準印刷機のオプション機能 (別売)。

4 標準機能には付属していないオプション (別売) になります。

5 G7® は Idealliance の登録商標です。

6 HP の内部使用率計算ツールを使用した、前世代の HP Indigo 15K デジタル印刷機との比較に基づく印刷機の可用性の向上。

7 EPM印刷とCMYK印刷を使用すると、生産性が33%向上しました。EPMでは4色分版ではなく3色分版となるため、印刷が33%高速になります。

8 EPMでは4色分版ではなく3色分版のためシートあたりのエネルギー消費量が24%削減されます。

9 EPMでシートあたりのコストが25%削減され、必要なクリック数が少なくなります。

最新情報を受け取る

hp.com/go/getupdated

詳しくはこちら

www.hp.com/jp/

PUB Number - 4AA8-3639ENW, March 2024

This is an HP Indigo digital print



© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. ここに含まれる情報は予告なく変更される場合があります。HP 製品およびサービスに対する唯一の保証は、そのような製品およびサービスに付随する明示的な保証規定に記載されています。本書のいかなる内容も、追加の保証を構成するものとして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または脱落に対して責任を負いません。