

HP Indigo 20000 デジタル印刷機



高生産性・柔軟性を兼ね備えたB1コマmercialアプリケーション対応
デジタル印刷機



屋内ポスター、キャンバス等に対応した画期的な輪転式 デジタル印刷機

HP Indigo 20000デジタル印刷機は、最大762mm幅のサイズに対応することにより、POP・アートキャンバス・B1サイズ屋内ポスター・サイネージを含む多様な片面印刷アプリケーションをオフセットに匹敵する品質で提供します。

高い生産性と優れたコスト効率を実現

最大印刷サイズ740×1,100mmのロール式印刷機は、高速対応とB1ならではの面付け効率により、高いコストパフォーマンスを実現、時間あたり3色生産強化モードで1,870㎡もの印刷物を生産する事が可能です。強力なプリントサーバと可変印刷への対応力により、非常に個性的な印刷を高い生産性で行い、新たなチャンスを切り開きます。

業界をリードする印刷品質

エレクトロインキテクノロジーとユニークなデジタルオフセット構造により最高の品質を実現します。オフセット並み、時にはそれを凌駕する品質を提供します。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、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可能です。特色を使用することによりPANTONE®色域の97%を再現可能です。

幅広いメディア対応力

10ミクロンから250ミクロンの紙はもちろん、合成紙及びキャンバス原反にも対応。インラインプライミングはメディア対応力を広げ、アンカー未実施のオフセット用紙など既存用紙への印刷を可能にします。

ブランドオーナーが選択するHP Indigo

グローバルブランドはマス・カスタマイゼーション、パーソナライゼーションを活用し、売上拡大を目的としたキャンペーン等でIndigoを使用しています。

強力なプリントサーバ

HP SmartStream Production Pro Print Server 6は最も拡張性がある強力なプリントサーバです。非常に多くのジョブを処理する自動化プリプレスツールは、容易且つ最適な方法で大量の生産にも対応します。HP SmartStreamモザイク可変デザイン技術は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。

優れた環境適性

オンデマンド特性を持つHP Indigoデジタル印刷技術は、印刷時の損紙を飛躍的に削減することに加え、サプライチェーンにおける余剰在庫を最小化できます。

技術仕様

印刷速度	4色1,400㎡/時(片面)、3色生産強化モード(EPM)時1,870㎡/時(片面)、5色1,258㎡/時(片面)
印刷解像度	8ビット(標準モード)で812dpi、HDI(高解像度モード)で2,438×2,438dpi
印刷線数	175、180、180m、HMF-200
印刷サイズ	最大740×1,100mm リピートレングス最小550mm リピートレングス最大1,100mm
対応素材の厚み	厚さ:10~250ミクロン
対応素材の種類	紙素材、フィルム(PET, BOPP, 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)
ウェブ幅	最大ウェブ幅:762mm、最小ウェブ幅:400mm
プライミング付きアンワインダー(巻出し機)	最大ロール径:1,000mm 最大ロール重量:850kg コア内径:標準152.4mm(6インチ)、オプション76.2mm(3インチ)
リワインダー(巻き取り機)	最大ロール径:800mm 最大ロール重量:700kg
プリントサーバ	Print server HP SmartStream Production Pro Print Server, HP SmartStream Labels and Packaging Print Server, Powered by Esko
印刷機サイズ	高さ:2,400mm、幅:9,730mm、奥行き:4,700mm
印刷機重量	15,000 kg
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	シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ホワイト
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、パッケージ用バイオレット
HP IndiChrome 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、パッケージ用バイオレット、グリーン
HP IndiChrome 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合する。
PANTONE® カラー	PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, 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 IndiChromes; 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。
オプション	
拡張カラー機能	5、6、7色インキステーション
二度通し(追い刷り)	片面にて対応
追加欠点検知機構	リバースインスペクションブリッジ(裏刷り欠点検知ブリッジ:略称RIB)

*一部の高伸縮素材など、対応厚みを満たしたとしても印刷に適さない一部の原反もございますので詳細については日本HPまでお問い合わせください。
HP Indigoは以下の食品包装規制に準拠しています。

FDA, Title 21 of the Code of Federal Regulations for indirect food contact; Swiss Ordinance on Materials and Articles in Contact with Food, RS 817.023.21; EUPIA Guideline on Printing Inks Applied to the Non-Food Contact Surface of Food Packaging Materials and Articles (November 2011); Council of Europe Resolution ResAP (2005/2) for indirect food contact; Nestlé Guidance Note on Packaging Inks, exclusion lists for indirect food contact; German Food Law and Article 3 of the EU framework regulation 1935/2004, for non food contact.

<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



Winner: InterTech Technology Awards 2014



© 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。

