

# HP Indigo 35K / 35K HD



## デジタル印刷機

未来を拓く

Optional TRESU iCoat II coater



## 小ロット紙器向けデジタル印刷機で 高成長ビジネスを拡大

高まる短納期ニーズを捉え、ブランド保護やマスカスタマイゼーションなどの高付加価値の機能を強化し、時間と無駄を節約することで、高成長で収益性の高いビジネスを構築します。

# HP Indigo 35K デジタル印刷機

## 未来を拓く

基本的な機能を超えた箱への需要が高まっています。消費者はますます主導権を握り、製品の信頼性、持続可能性、エンゲージメントのレベルによってブランドを判断しています。この購買者の影響力の変化により、ブランドは環境的責任が拡大し、SKUの増加、パーソナライゼーション、そして市場投入までの時間の短縮など新たな対応が求められています。現在の印刷ジョブとは異なるニーズが世界中で生まれています。競争の土俵は一変しました。小規模ブランドが大規模に行動し、大手ブランドは機敏に行動しています。紙器コンバーターとして、戦略的な小規模生産から急速に変化する規制に準拠した箱まで、両極端なニーズに対応する必要があります。仕事の内容は多岐に渡って変化をしています。予測はほとんど不可能になりつつあります。ためらわずに素早く方法転換できる力が求められています。デジタル機能を備えた紙器パッケージの需要が高まっており、このトレンドは当面続くものと考えられます。

## 多様なアプリケーション 対応で、高付加価値を実現

3台分の作業を1台の印刷機で実行することで、変化する市場ニーズに迅速に対応できます。非常に広範な種類の素材やインキを使用して、印刷アプリケーションを拡大できます<sup>[4]</sup>。TRESU iCoat IIにより、インラインで高精度の加飾機能を提供します<sup>[5]</sup>。

- プレミアムホワイトエレクトロインキでヒット数を減らし、必要な隠蔽度を達成し、印刷の生産性を向上させます。画像の下地としてホワイトを印刷することで、リサイクルされた粗い素材から、蒸着紙、合成紙などの印刷素材から、高級なカラー素材までさまざまな素材に鮮やかな色で印刷可能です。
- TRESU iCoat II<sup>[5]</sup>により、インラインで高品質なスポットニス加飾を実現。
- 最小150ミクロンの軽量素材対応でデジタルパッケージの用途を拡大。
- 多層ブランド保護ソリューションや、HP SmartStream MosaicおよびHP SmartStream Collageによるユニークなデザインで、付加価値の高いパッケージを提供。



## デジタルへの転換により、 生産効率を最適化

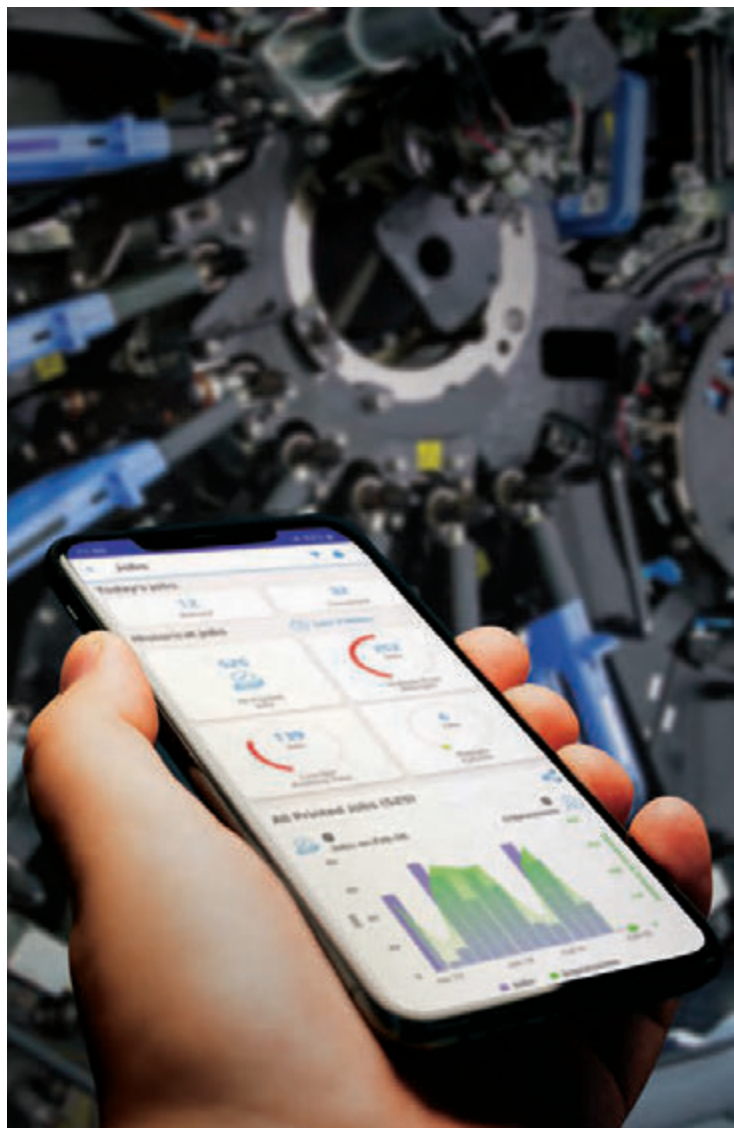
各種効率化ツールの活用により、印刷時間を最大40%増加させ、1日に数十のジョブ、1か月に最大100万枚のB2シートの印刷ジョブを実行できます<sup>[2]</sup>。B2フォーマットのドロワー、パレット型給紙ユニット、ブルーフトレイにより、生産の効率化・最適化を実現します。

- 小ロット印刷に最適なB2<sup>[3]</sup>フォーマットで短納期に対応。B1フォーマットに比べて、製造による損紙およびコストが半減。
- ドロワー、パレット型給紙ユニット、印刷中のブルーフィンク機能で、ジョブ間を容易に切り替え可能。
- HP Indigo Spot Master自動カラーマッチングプロセスによって、高速で色合わせを行いセットアップ時間を大幅に軽減。
- インラインのプライマー処理、完全連結コーター、HP PrintOSワークフローエコシステムにより、エンドツーエンドのアプローチを提供。

# 大手ブランドの要求を満たす 最高品質を実現

新たな自動化ツールおよびHDイメージングシステムにより、ブランドカラーの高い再現性および品質ニーズをあらゆる印刷ジョブで満たすことができます。

- HP Indigo湿式電子写真 (LEP) テクノロジーを搭載したデジタルオフセット印刷で、圧倒的な高品質を実現。
- HDイメージングシステムで、よりスムーズな階調表現と、精細な画像やマイクロ文字に対応。
- 自動化ツールやレポートシステムを使用し、精度の高い色再現。印刷する場所や時間を問わず、あらゆる印刷ジョブで均一なカラーを実現。
- CMYK、OVG、スポットカラーを使用して、印刷機上で最大97%のPANTONE®色域を達成。



## HP PrintOS

未来の印刷工場を実現する機能が詰まったクラウドベースのプラットフォーム。HP Indigoデジタル印刷機のパフォーマンスを最大化するソリューションです。

## サービス

知識と経験豊富な専門家によるサポートを通してオペレータの自立を促し、HP Indigoデジタル印刷機の活用を最大化します。

## 用紙・素材

多様な基材を駆使し、顧客のためにリードし、革新し、独自で素晴らしい製品を創りだします。

## HP Indigo Secure

ワンパスで多層的なデジタル保護を提供する、これまでにないアダプティブ・セキュリティ・ソリューションを提供します。

## サステナビリティ

顧客の要求を上回ることによって最前線に立ち、責任ある印刷の新時代をリードします。

[1] 現場で実証済みのソリューションとは、2019年11月時点で世界で70か所以上に設置されているHP Indigo 30000デジタル印刷機に基づきます。

[2] 2019年11月に実施されたHP社内の技術分析に基づき、HP Indigo 30000デジタル印刷機に比べて、印刷時間が最大40%増加しています。

[3] 2019年11月に実施されたHP社内の分析に基づきます。B2は小ロット印刷に最適でコスト効率の高いフォーマットです。ダイカットおよび加飾プロセスは、4000枚までのジョブでB1フォーマットに比べて、型抜きのコストを50%、セットアップ時間を50%、損紙を50%節約できます。

[4] 2019年11月の時点で、ミッドウェブ印刷による紙器パッケージソリューションを提供する、デジタル印刷の主要競合他社と比較して、Spot Master技術およびインラインXrite分光光度計により、最高速の色調整時間を実現します。

[5] TRESU iCoat II はオプション機能であり、HPによって別途販売および保守が行われます。

# HP Indigo 35K 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 )
画像解像度	812 dpi、アドレサビリティ ( 仮想2438 x 2438 dpi )
印刷線数	175, 180, 180 m, 190 EPM, HMF-200, HMF-215
用紙サイズ	最大750 x 530 mm
印刷サイズ	最大740 x 510 mm
対応用紙の厚み	板紙および蒸着紙：140~600ミクロン、PVCおよびポリプロピレン：最大630ミクロン、PET：最大400ミクロン
対応用紙の種類	板紙 ( C1SおよびC2Sを含む )、白紙、再生紙、蒸着紙。非透明合成紙はオプションにてサポートあり。
対応用紙の重量	板紙および蒸着紙：150~450 gsm、PVC：最大880 gsm、ポリプロピレン：最大630 gsm、PET：最大550 gsm
給紙ユニット	パレット型給紙ユニット：最大85 cmまたは650 kgまで、ドロワー型給紙ユニット ( 2段 )：30 cmまで
排紙ユニット	630 mmまで
プリントサーバー	HP Production Pro for Indigo Labels and Packaging
印刷機サイズ ( フルライン )	長さ:17,883 mm; 幅:4,728 mm; 高さ:2,408 mm
印刷機 + 排紙ユニット + ILFA	長さ:12,308mm; 幅:4,728 mm; 高さ:2,408 mm
印刷機のみ	長さ:11,500 mm; 幅:4,728 mm; 高さ:2,408 mm
印刷機重量	13,000 kg
コーター重量 (TRESU iCoat II)	4,000 kg
クラウド接続	HP PrintOS経由
インラインブライミング ( ILP )	最小厚さ250 um、最大粗さ1.5 Ra
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 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、パッケージ用バイオレット、グリーン
HP IndiChromeオフプレスポットインキ	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HP IndiChrome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 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	
合成素材キット	合成素材への印刷を有効化、リフレッシュ処理のためのコロナユニット付き
再挿入追い刷りキット	片面印刷後に再挿入し、印刷面もしくは非印刷面に追い刷りを提供。
インラインコーターアダプタ	コーターをインライン接続する際のインターフェース
HDイメージング	印刷解像度：1625 dpi、アドレサビリティ ( 仮想4876 x 4876 dpi )
オプションのTRESU iCoat II コーター	
対応素材の仕様	最大750 x 530 mm、板紙 ( C1SおよびC2Sを含む )、白紙、再生紙、蒸着紙：150~450 gsm、140~600ミクロン。PVC：最大880 gsm、ポリプロピレン：最大630 gsm、最大630ミクロン、PET：550 gsm、最大400ミクロン。合成紙はオプションにてサポートあり。
コーティング速度	4600、インラインおよびニアライン ( 別個の給紙ユニットを使用 )
対応ニス	UVおよび水性 ( プリスターを含む )
スポットコーティング精度	見当 ± 400 um 印刷方向および交差方向
構成	
TRESU iCoat II コンビコーター	UV/水性切り替え可能シングルコーティングユニット
iCoat II オプション	
TRESU iCoat 合成紙用キット	合成紙メディア ( 蒸着紙を含む ) での印刷を最適化
TRESU iCoat フレキシキット	外部ポンプ/液体供給システムで、粘着性の高いニスをサポート
TRESU iCoat 給紙ユニット	ニアライン構成向けのスタンドアロン給紙ユニット

現場で実証済みのこのB2デジタル印刷機は、ステップ機能の革新により、デジタル紙器革命への入り口となります。すべての箱でオフセット品質の結果を確実に達成します。少量の印刷を迅速に行い、ブランド保護と大量カスタマイズにより、印刷部数を問わず付加価値を提供します。

\* HP Indigo 35K デジタル印刷機は、CRDなしの透明素材には対応していません。

\* 感度の高い素材には、ある程度の傷がつく場合があります。

## Sign up for updates

[hp.com/go/getupdated](https://hp.com/go/getupdated)

## Learn more at

[hp.com/go/indigo](https://hp.com/go/indigo)

PUB Number - 4AA77229EEW, March 2023

This is an HP Indigo digital print



© Copyright 2022 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