

製品仕様

印刷速度	最大30 m / 分 (4色モード) 最大40 m / 分 (生産強化モード) 最大60 m / 分 (1色/2色モード)
印刷解像度	8ビット時に812 dpi、処理可能：2,438 x 2,438 dpi HDI (高解像度イメージング)
印刷線数	175、180、196、210 lpi
印刷サイズ	最大320 x 980 mm
素材の厚さ*	12~450ミクロン
素材の種類	粘着ラベル、紙、フィルム、板紙
ウェブ幅	最大幅：340 mm、最小幅：200 mm
アンワインダー (巻出し機)	インプットロール最大径：1,000 mm コア内径： ・標準：76.2 mm ・オプション：152.4 mm ロール最大重量：270 kg
リワインダー (巻き取り機)	ロール最大径：700 mm
プリントサーバー (DFE)	HP Production Pro for Indigo Label & Packaging
印刷機サイズ	本体 長さ：5,780 mm、幅：3,940 mm、高さ：2,108 mm、 インラインプライミングユニット 長さ：1,410 mm、幅：1,560 mm、高さ：1,760 mm
クラウド接続	HP PrintOS経由
印刷機重量	本体：5,400 kg、インラインプライミングユニット：1,800 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
追加プロセスインキ	標準ホワイト、プレミアムホワイト、スリーブ用ホワイト、耐光イエロー、耐光マゼンタ、蛍光ピンク、 HP Indigoエレクトロインキシルバー、HP Indigoインビジブルエレクトロインキ (イエロー / ブルー)
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
HP IndiChrome特色インキ	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、透明を使用する特色作成のためHP IndiChromeインキミキシングシステム (IMS) を用意
PANTONE® カラー	PANTONE PLUS®、PANTONE MATCHING SYSTEM®、PANTONE Goe™をサポート オンプレスのCMYKを使用するHP Professional PANTONEエミュレーション技術、オンプレスの HP IndiChrome、オンプレスのHP IndiChrome Plus、オフプレスのHP IndiChrome (IMS) によって PANTONE® カラーの最大97%の範囲をカバー
オプション	
生産強化モード (EPM)	3色EPM印刷を実現
インラインプライミングユニット (ILP**)	オンデマンドでの容易な素材処理を実現
追加構成	デュアルモードインライン後加工機接続キット、リワインダーでの軟包装パッケージ用バックアーアーム のサポート、自動警告エージェント (AAA)、カラーオートメーションパッケージ
プリントサーバオプション	HP SmartStream Labels and Packaging Tools, Powered by Esko HP SmartStream Designer for AI
再挿入	片面および両面に対応

© Copyright 2018 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。



HP Indigo 6900 デジタル印刷機



最先端の狭幅サイズデジタル印刷機



CO₂ neutral

持続可能性の向上

HP Indigo 6900デジタル印刷機は、「カーボンニュートラル」で製造されており、生産時の廃棄物も減っていて、エネルギー効率に優れています。また、回収プログラムを実施しています。インターテック社によるグリーンリーフマークの環境認定を取得しており、印刷機ではイメージングオイルリサイクル (RIO) システムによって、イメージングオイルを印刷機単独で持続的に使用できるようになっています。

他にない品質、生産性、多用性の追求

お客様のニーズや市場トレンドの変化により、ブランド企業は適合と進化を要求され、企業はコストの節約、市場への製品投入のスピードアップ、より適切に消費者に関与する方法を絶えず探し求めています。ラベル・パッケージコンバーターにとって、これは従来のロングラン印刷から、ショートラン印刷や、複数のSKU、ブランド保護機能、特徴的な可変データの導入などが含まれる「新しい」ロングラン印刷への劇的な変化を意味します。HP Indigoデジタル印刷機を利用し、イノベーションを先導していくコンバーターは、最大限に生産性の高い方法により、高品質で様々なアプリケーションに印刷することにより、このすばらしい成長の機会を捉えることができます。

HP Indigo 6900デジタル印刷機は、市場をリードする狭幅サイズの印刷機で、HP Indigo 6000シリーズを基盤として開発された、ラベル・パッケージのデジタル生産を目的とする印刷機です。より生産性と収益性が高く、シンプルな方法で、印刷量を問わずあらゆるラベルの印刷を実現しています。

他にない多用性を活かして、カラーや印刷量の要件を問わず、いかなるL&Pアプリケーションでも生産することができる、新しい市場機会を開拓してください。

現実的な生産性—自動化機能を活用し、生産性を向上させてください。

より際立つ—評価の高いIndigoの印刷品質をご活用下さい。



常に最新機能をご提供。

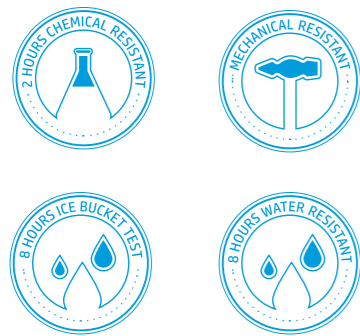
印刷機の強化機能やアップグレードの多くは、HP Indigo WS6000 シリーズデジタル印刷機をご利用のお客様に、オプションとして提供されます。

ラベルパッケージの生産における業界基準

他にない多用性の活用

HP Indigo 6900デジタル印刷機は、コンバーターがあらゆる狭幅ラベル、軟包装パッケージ、スリーブ、IML、軟包装ラベル、折りたたみ式段ボールのジョブを容易に、迅速に切り替えて生産することを可能にした特別なソリューションです。

Pack Ready for Labels



HP Indigo エレクトロインキシルバー



- **無数のアプリケーション。**ラベル、軟包装パッケージ、シュリンクスリーブなどほぼすべてのパッケージアプリケーションを、フィルムや紙で生産できます。
- **幅広いメディアに印刷可能。**HP Indigo 6900デジタル印刷機は、デジタル生産において、厚さ12~450ミクロンの合成素材や紙素材を含む非常に幅広いメディアをサポートしています。事前に最適化した素材または標準的な市販材料のどちらにも、内蔵またはオフラインのプライミングソリューションを使用して印刷できます。HP認証を受けた素材のほか、環境に配慮したプライマー、ニス、接着剤を数多くサポートしています。
- **付加価値の高いカラー。**エレクトロインキシルバー、蛍光ピンク、インビジブルインキを含め、幅広いHP Indigoの色域を利用し、あらゆるアプリケーションに付加価値を付けられます。
- **ホワイトの多様性。**プレミアムホワイトインキは、汎用性に優れた濃度の高いインキで、シングルパスの薄い層は速乾で硬化しシルクスクリーンホワイトを表現できます。
- **耐久性の強化。**水分、薬品、機械接触に対するラベルの耐久性を向上させるために設計されたPack Ready for Labelsによって、高い性能が求められるアプリケーションに対応可能です。これは、ラベル構造の上層と下層を架橋処理することで実現され、アップグレードされたインラインプライミング (ILP) ユニットによって、印刷機の使用率と作業の効率をより向上させます。HP Indigoエレクトロインキ耐光性イエローとHP Indigoエレクトロインキ耐光性マジェンタは、屋外環境で耐光性が求められるアプリケーションへの対応の幅を広げます。
- **生産の柔軟性と画期的なシンプルさ。**革新的なデジタル加飾ソリューション、HP Indigo GEMをインラインで繋ぐことにより、時間を短縮できます。これはワンパスの内蔵ソリューションで、デジタル印刷のあらゆる長所をラベル加飾プロセスにもたらしめます。ワンパスで可変のデジタル箔、エンボス、ニス、特殊効果を追加できるようにすることで、装飾の多いラベルジョブにおいて、生産を簡素化し、時間とコストが節約できます。
- **無限のデザイン。**可変デザイン技術のHP SmartStream Mosaicでは、他にはない1つだけのデザインを作り出し、製品に価値を加えることができます。シードとなるパターンとカラーシャッフル機能から、数百万種類のユニークなデザインが自動的に生成されます。
- **ブランドの保護。**マイクロテキスト、追跡およびトレースのソリューション、不可視のセキュリティインキなどを含む幅広いセキュリティ機能を提供し、最高品質の多層保護を行うために必要なツールをブランド企業に提供します。すべてが印刷機1台で、ワンパスの間に印刷されます。

HP Production Pro for Indigo L&P



HPサービスアドバンテージ

HP認定サービスチームは、導入のスピードアップや稼働時間の最大化のため、お客様のあらゆるニーズを満たすことに注力しています。世界各地にいるエンジニアが多数の言語でサポートを提供します。Print Careのオンプレ機能では、問題を迅速にお客様自身で解決することができます。Smartアップタイムキットは、正しい部品をすばやく見つけ、在庫を管理する助けになります。

生産性の向上

まったく新しい強力なツールやシステムにより、生産を合理化します。業界で提供されている中で最高レベルのE2Eソリューションとユーザー体験を基盤とした、フルデジタルの生産フローを実現します。

- **強力なプリントサーバー。**生産を最適化し、最先端のRIP機能によって印刷機使用率を高めます。また、新しいスケーラブルなクラウド接続DFEであるHP Production Pro for Indigo Labels & Packagingの利用によって、複数印刷機間の接続機能を拡張します。
- **生産強化モード (EPM)。**3色印刷を利用して、インキ消費量を33%高め、電力消費量を25%削減します。
- **カラーオートメーションと一貫性。**高度なカラーオートメーション、高性能なカラーマッチングツール、カラーキャリブレーション時間の短縮 (1/2の素材) により、初回の印刷から最後の印刷までの色の一貫性、複数の印刷機や拠点にわたっての色の一貫性は、極めて高い精度により再現し、ブランドカラーへの一致が容易にできます。
- **PrintOS。**PrintOSは時間と場所を問わずアクセス可能で、利用中のHP Indigo印刷機をさらに有効に活用することができます。PrintOSは、Webアプリケーションとモバイルアプリケーションの集合体で、ラベルを効率的に生産することを支援します。お客様はPrintOSによって、生産プロセスを簡素化し、自動化することができます。
- **ワークフローと後加工ソリューション。**HPのラベルおよびパッケージのワークフローと後加工ソリューションには、オフラインのラベル後加工システムが含まれます。こうしたソリューションでは、注文から終了まで、エンドツーエンドのオートメーションの完全なエコシステムにアクセスでき、コンバーターは収益性を大幅に高めて出力を増やし、時間とコストを削減することができます。
- **自動警告エージェント。**機械学習アルゴリズムを使用した、高い検出速度の厳密なプロセス制御。
- **継ぎ目検出機能。**メディアの継ぎ目を自動検出することで、連続印刷を可能にします。

Indigoの優れた品質による競争優位性

グラフィアに匹敵する品質によって、きわめて厳しい企業ブランドの要件を満たし、HP Indigoの優れた液体現像電子写真 (LEP) 技術によって、高解像度の印刷と完璧な見当合わせを実現します。世界中のブランド企業が、印刷品質と多用途性を求めてHP Indigo WS6000デジタル印刷機シリーズを使用し、市場課題への対応やサプライチェーンの最適化、また市場投入のスピードアップを図っています。HP Indigoの可変データ機能は、消費者の関心をひき、ブランドの付加価値を提供します。

- **幅広いデジタル色域。**印刷機でのPANTONE®カラーの範囲は、CMYKまたはHP IndiChromeの6色または7色プロセスを使用して最大97%に達します。特色は、Pantoneに承認される卓越したソリッドカラーを得るためにHP IndiChromeインキミキシングシステムを使用してオフプレスで調合することもできます。
- **高解像度印刷。**HP Indigoの液体現像電子写真 (LEP) 技術では、インキと素材の間に均一な光沢を与える非常に薄いインキ層によって、鮮明で魅力的なイメージと滑らかなぼかしを実現しています。
- **ワンショット技術。**感熱材料への印刷を含めて、色の見当合わせのため、すべての色分解がワンパスで同時に印刷素材に転写されます。
- **インテリジェントなカラーマネジメント。**カラーオートメーションパッケージを使用すると、標準に合致する色の精度と一貫性が保証されます。印刷機内蔵の分光光度計とソフトウェアツールにより、カラーマネジメントは簡素化され、手作業でのキャリブレーションプロセスが不要になります。



1. アンワインダー (巻出し機)
2. インラインプライミングユニット (ILP)**
3. Pack Ready for Labels **
4. プライミングステーション
5. コロナ
6. ドライヤー

7. 高速レーザーライティングヘッド
8. チャージローラー
9. フォトイメージングプレート (PIP)
10. バイナリインキデベロッパ (BID)
11. ブランケット
12. インプレッションシリンダー

13. 内蔵分光光度計
 14. インキキャビネット
 15. 内蔵スキャナー
 16. リワインダー (巻き取り機)
 17. イメージングオイルリサイクルシステム
- ** オプションとして提供