

# HP Indigo 6K



## セキュア デジタル印刷機

ワンパスの  
デジタルセキュリティ印刷ソリューション



多層的でパーソナライズされた独自の  
セキュリティ・ソリューションを  
1台の印刷機でワンパスで提供<sup>[1]</sup>

HP Indigo のデジタル多層セキュリティソリューションは、JURA JSP と提携して、偽造をさらに困難にします<sup>[1]</sup>

# HP Indigo 6Kセキュアデジタル印刷機

## ワンパスデジタルセキュリティ印刷ソリューション

HP Indigo は、長年にわたる最先端のテクノロジー、顧客体験、信頼性、そして高い信頼性の評判により、制限されたデジタルセキュリティ印刷に対するこれまでにないアプローチを生み出しています。<sup>[3]</sup>セキュリティ業界向けの多層的でパーソナライズされたソリューション、そして高度なブランド保護のための新しい革新的なデジタル印刷ソリューションです。<sup>[2]</sup>

## 偽造をより困難に

偽造者に対抗するために、多層、シリアル化、制限されたセキュリティソリューションを提供します。

このソリューションは、業界をリードするHP Indigo 湿式電子写真 (LEP) テクノロジーを活用し、さまざまなレベルのセキュリティ印刷と高度なブランド保護<sup>[2]</sup>に対応する独自の機能とソリューションの膨大なポートフォリオを提供します。

- 1台の印刷機でワンパス<sup>[1]</sup>で効率的かつ安全な生産を行うため、複数のパスを複数のデバイスで行う生産と比べて、時間とコストを節約できます。
- 革新的で制限された専用のセキュリティインクは、他のデジタル印刷技術では使用できません。
- カスタマイズされた独自の印刷機署名/指紋により、潜在的なセキュリティ侵害を防止できます。
- HPが提供する安全なワークフローとエンドツーエンドのセキュリティ、サプライチェーンを通じて提供されるインクには、さまざまなレベルの制限があります。<sup>[4]</sup>
- 独自のHP Indigo の湿式電子写真 (LEP) テクノロジーと、コピーのできない実績のあるセキュリティ・ソリューションをベースとしています。
- HP Indigo One Shot テクノロジーにより、完璧な見当合わせが可能です。
- デジタルオフセットテクノロジーによるオフセット印刷品質。



## デジタルで偽造に迅速に対応

セキュリティ印刷に関しては、デジタル印刷と従来技術の違いは明らかです。HP Indigo セキュアソリューションは、多層、シリアル化された、多目的な印刷物を効率的にオンデマンドで印刷することができます。

セキュリティ機能を1台の印刷機でワンパスで効率的にオンデマンド印刷ができます。<sup>[1]</sup>

- HP Indigo デジタル印刷は、セキュリティに関して進化、成長、可能性の強化を続けています。
- 常に進化し続けるセキュリティ印刷ソリューションと最先端のツールにより、偽造する側の対応に対応します。
- 幅広いセキュリティオプションを提供する独自のシングルソーステクノロジーを使用。これらのオプションは、HP Indigo セキュアデジタル印刷機を使用して1回の印刷でのみ印刷でき<sup>[1]</sup>、完全な認証および追跡ソリューションの一部となります。
- 従来のセキュリティ印刷は主に繰り返し可能な高解像度なデザインとマイナーシリアル化に基づいていますが、印刷された製品ごとに使用される独自のマルチパーソナライズセキュリティデザインとマルチシリアル化され、より高度なものになります。
- 偽造に迅速に対応し、少量ジョブの経済的な印刷を可能にするデジタルテクノロジーで変化に適応します。



# 業界をリードするセキュリティソリューションにアクセス

HP Indigo 6K セキュアは、セキュリティ印刷の国際基準に準拠しています。HP Indigo デジタル印刷機は、セキュリティ性の高い印刷会社のために販売されています。

HP Indigoのセキュリティソリューションは4つの柱に基づいており、魅力的なデザインだけでなく、最先端のセキュリティを提供します：

- 素材によるセキュリティ:

制限はありません。この印刷機と実績のあるインラインプライミングユニットを使用すれば、ほぼすべての素材に印刷できます。

- インキによるセキュリティ:

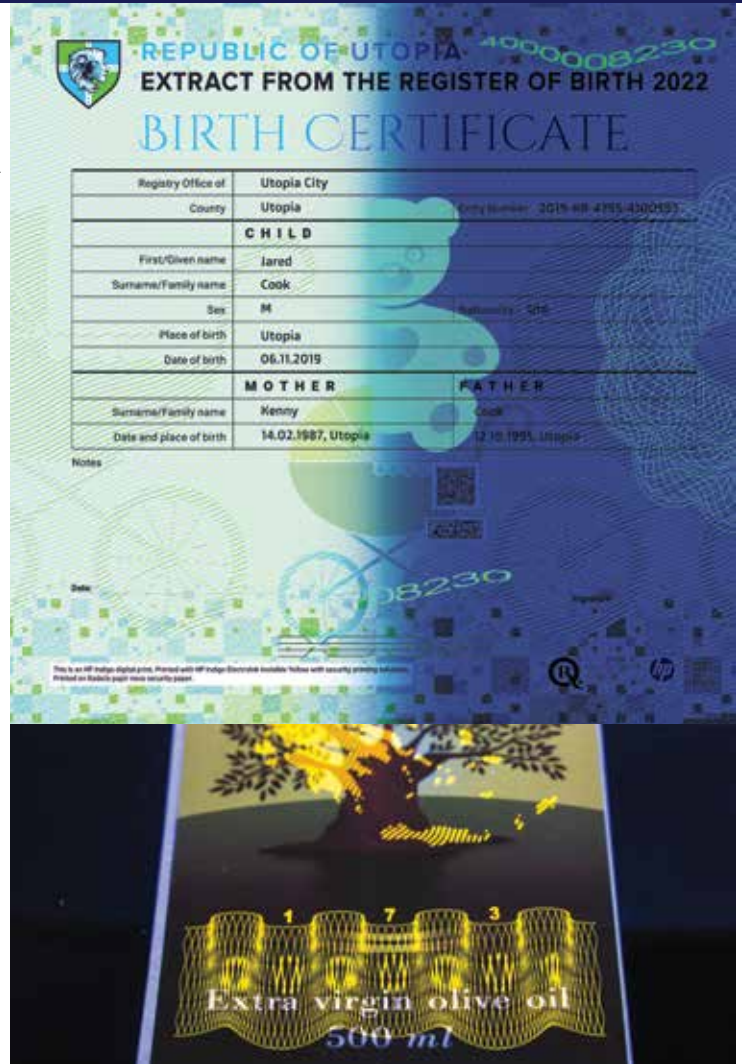
ほぼ無制限の特色と専用デジタルインキの幅広いラインナップで印刷が可能です。インキは標準的なPANTONE® カラーだけでなく、メタリックや特殊インキを含むユニークなレシピや色合いもカバーしています。BsecureやVerifyMeのような信頼できるセキュリティー・サプライヤーからのセキュア・タガントや顔料との統合により、セキュリティーの階層がさらに強化されます。

- デザインによるセキュリティ:

JURA origination VDPソフトウェアは、HP SmartStreamと完全に統合されており、スマートフォンで検証可能な独自のオフライン認証要素を提供しデザインによる高度なセキュリティを実現します。

- テクノロジーによるセキュリティ:

印刷機オペレーターのIDとタイムスタンプですべての印刷を記録する安全なワークフローに支えられた、独自のデジタルセキュリティー環境を提供します。再印刷や未承認ジョブのような不正行為は、印刷機が無効になることで防止されます。



## Print OS<sup>x</sup>

ソリューションを活用し、これからの印刷環境を構築、そしてHP Indigo印刷機のパフォーマンスを最大限に引き出します。

## 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ーサポートし、HP Indigoデジタル印刷機の活用を最大化します。

## 用紙

様々な用紙、基材を活用し、独創的、革新的な素晴らしい製品を創り出します。

## HP Indigo セキュリティ印刷

これまでにない適応型セキュリティソリューションを1回の工程で適用し、多層的なデジタル保護を実現します。

## サステナビリティ

お客様の要求を上回ることで最前線に立ち、責任ある印刷の新時代をリードします。



[1] 従来のセキュリティソリューションでは、複数のデバイスを介した複数のパスが必要でした。例えば、HP Indigo セキュアソリューションは、セキュアなインキ、セキュアなグラフィックデザイン、セキュアなシリアルライゼーションを1台の印刷機でワンパスで印刷することができます。これまでにないアプローチです。

[2] 高度なブランド保護には、製品の転用、偽造、負債、評判の低下からブランドを保護することが含まれます。HP Indigo セキュアは、シリアル化、不可視インキ、トラック&トレースなどの機能により、製品の真正性を保証します。1台の印刷機で、ワンパスで。

[3] HP Indigo LEPテクノロジーに基づくソリューション、HP Indigoインキ、HP Indigoテクノロジー専用設計されたアライアンスに基づく新しいソリューションを含む。

[4] HPのサプライチェーンは、生産から最終顧客まで完全に管理されている。高セキュリティインキには、さらに安全な製造・流通プロトコルがあります。

## 技術仕様

印刷速度	最大30m / 分 (4色モード) 最大40m / 分 (生産強化モード) 最大60m / 分 (1色/2色モード)
印刷解像度	8bitで812dpi、ライティングシステムアドレスビリティ: 812dpi (疑似的に2438x2438dpi)
印刷線数	175, 180, 196, 210 lpi
印刷サイズ	最大 320×980mm
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: 340mm、最小幅: 200mm
アンワインダー (巻出し機)	インプットロール最大径: 1,000mmコア内径: ・標準: 3インチ ・オプション: 6インチ ロール最大重量: 270kg
リワインダー (巻き取り機)	ロール最大径: 700mm
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: 5,780mm、幅: 3,940mm、高さ: 2,108mm インラインプライミングユニット 長さ: 1,410mm、幅: 1,560mm、高さ: 1,760mm
クラウド接続	HP PrintOS経由
印刷機重量	本体: 5,400kg、インラインプライミングユニット: 1,800kg
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
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
セキュリティインキ	HP Indigo Invisible ElectrolInks (イエローとブルー)
追加インキ	スタンダードホワイト、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
オプション	
コンポーザーVDPサーバー	HP SmartStream Composer VDP Server
デザイナー	HP SmartStream Designer
Press microstructure	JURA Microstructure for HP Indigo 6K Secure Press
クラウド接続	Via HP PrintOS
生産強化モード ( EPM )	3色EPM印刷を実現 (シアン、マゼンタ、イエロー)
インラインプライミングユニット (ILP)	インラインでの表面処理、密着性向上を実現
追加構成	デュアルモードインライン後加工接続キット、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
追い刷り	片面および両面に対応

\*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かねますので、ご使用前にテストされることをお勧めします。



Independently verified for  
environmental credentials

詳しくはこちら

[www.hp.com/jp/indigo](http://www.hp.com/jp/indigo)

PUB Number - 4AA8-0017ENE, January 2023  
This is an HP Indigo digital print

