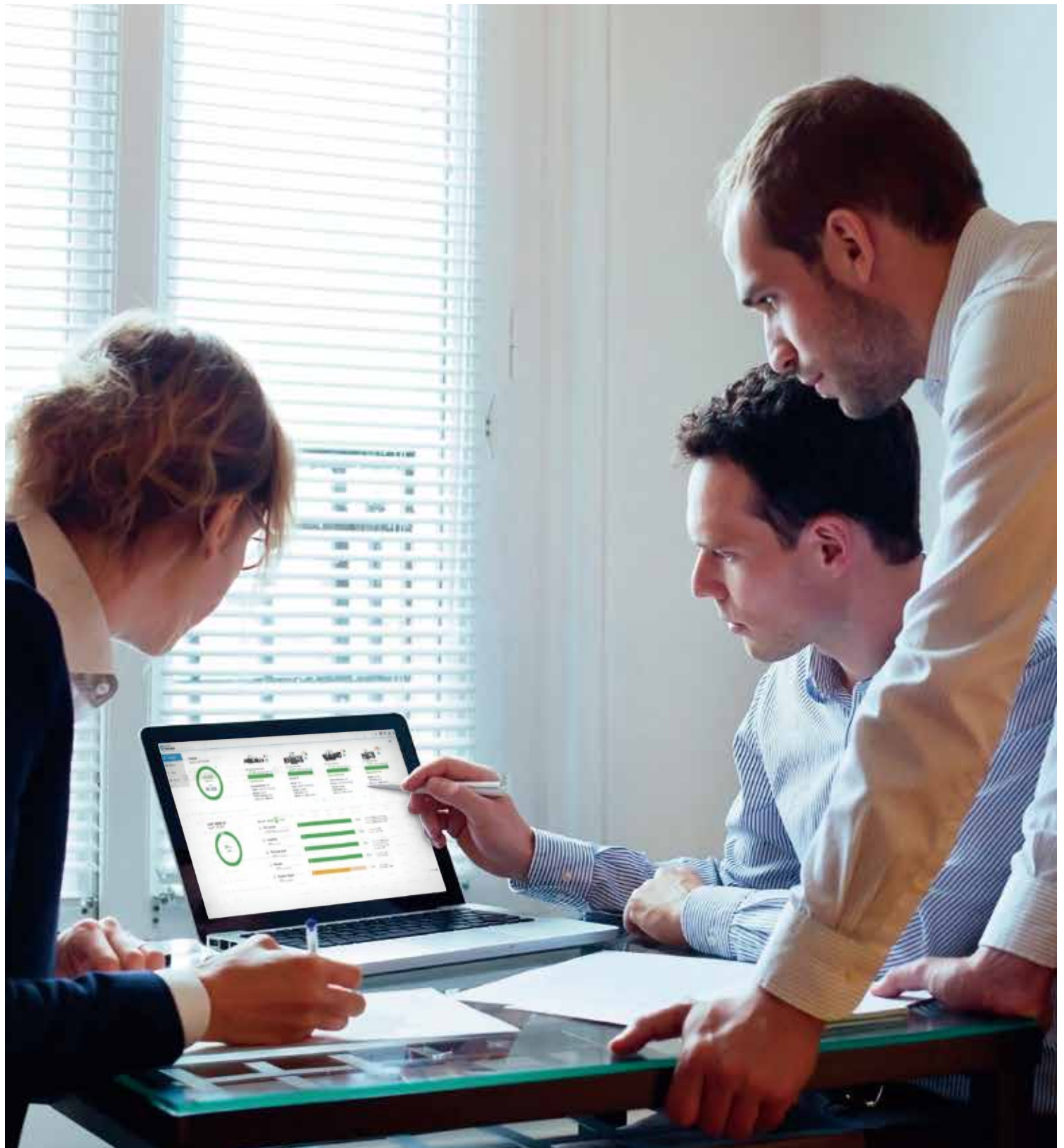




HP PrintOS

印刷環境を改革





今日では、先行者利益という言葉が示す通り、お客様のニーズにどれだけ早く答えられるかが求められます。

PrintOSは、HPの印刷機やプリンターをより有効活用するためのアプリケーションを組み込んだシステムで、生産工程の簡素化および自動化を可能にします。従来の人に頼ったプロセスから脱却し、生産性を高めてお客様のHPデジタル印刷機を最大限に活用するためにPrintOSをご利用ください。PrintOSは印刷業務を継続的に改善し、新たな形態のコラボレーションによるビジネスの成長に繋がります。



デジタル印刷の 可能性を拡げるPrintOS

絶えず変化している今日の印刷業界において、競争に勝ち続ける唯一の方法は、顧客よりすばやく変化に適応することです。

あらゆる印刷分野にわたって、リードタイムは短くなり、細分化とカスタマイズが拡大する一方で、プリント画質への期待値は上がり続けています。ご存じのように、現在のビジネスの成功と将来の成長のためには、生産の複雑性と収益を確保する難易度に対処する方法が極めて重要になります。HP PrintOSはこれらの課題を解決するためのソリューションを提供します。

PrintOSによる効率化

HP PrintOSでは、生産工程の簡素化および自動化を可能にします。印刷業務を継続的に改善して、オペレーターの意欲を向上し、より迅速かつ確かな意思決定を実現することができます。このクラウドベースのプラットフォームは、HP製デバイスに接続するウェブサイトとモバイルアプリを備えており、お客様の業務を今日の市場に適応させます。これが、よりすばやく変化に適応する有効な手段となります。

PrintOSをお客様の武器に

PrintOSでは、印刷生産の簡素化、自動化が可能で、チームへのアイデアや情報共有、より迅速で適切な意思決定、業務の継続的改善、パートナーや同僚とのコラボレーションを容易にし、新たな市場開拓を可能にします。HPデジタル印刷機とPrintOSを使いこなし、顧客のニーズを満たし、新しい市場への参入機会を見つけましょう。

PrintOSの強み



容易なセットアップと最小限の初期導入コスト

新たなハードウェアの購入は不要で、ソフトウェアのライセンス料金やインストールも不要です。



メンテナンスが容易

あらゆるアップグレードおよびアップデートはPrintOSの管理はHP側で行うため、お客様による管理は不要で、最新のソフトウェアを常にご利用いただけます。



容量が無制限

24時間365日のサービス監視や、自動化されたサービスの弾力性と拡張性により、ピーク時の負荷から解放されます。



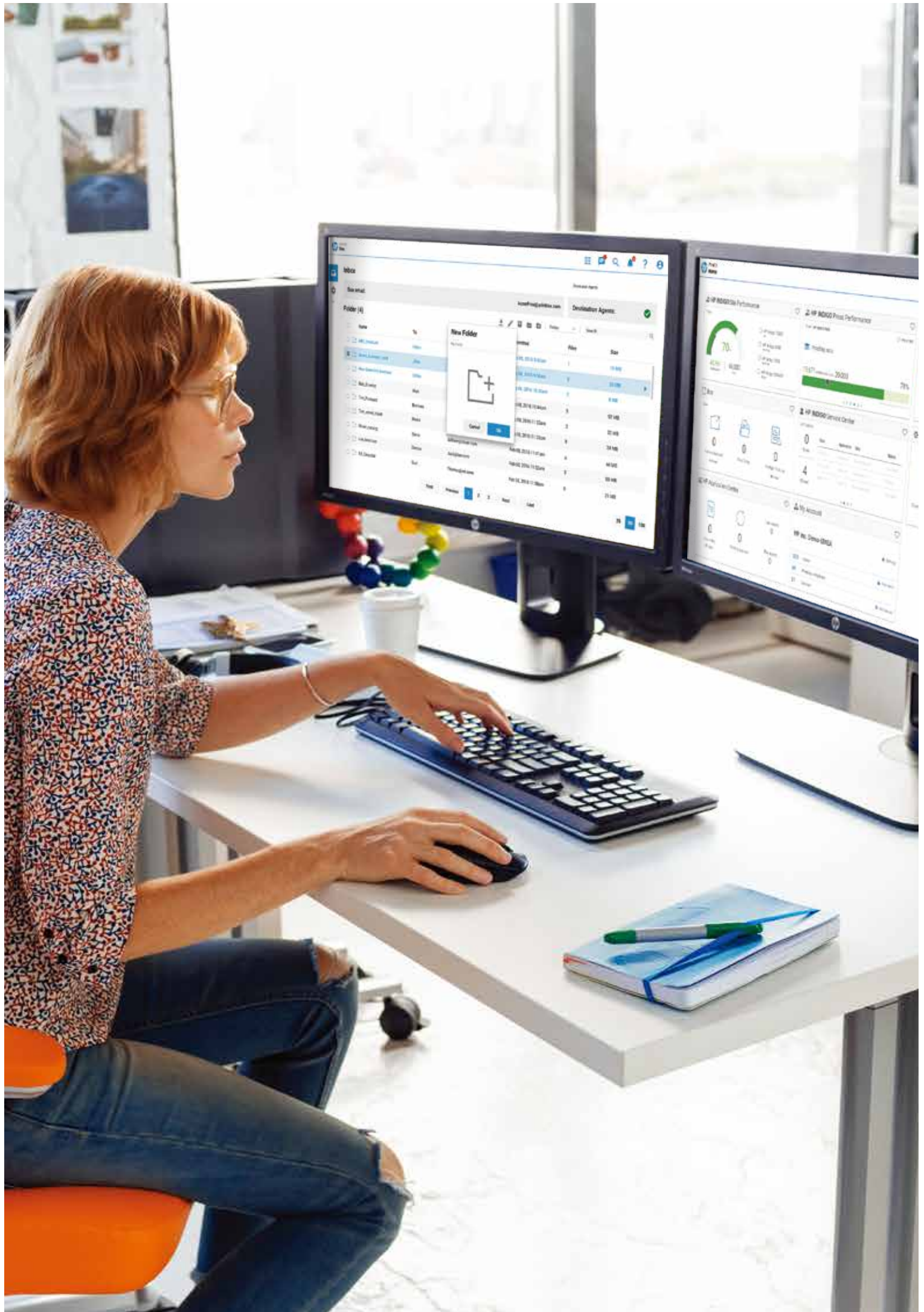
シンプルな統合

他のシステムや製品との統合を容易にするオープンAPIを通じて、今日および将来的なお客様のニーズに適応します。

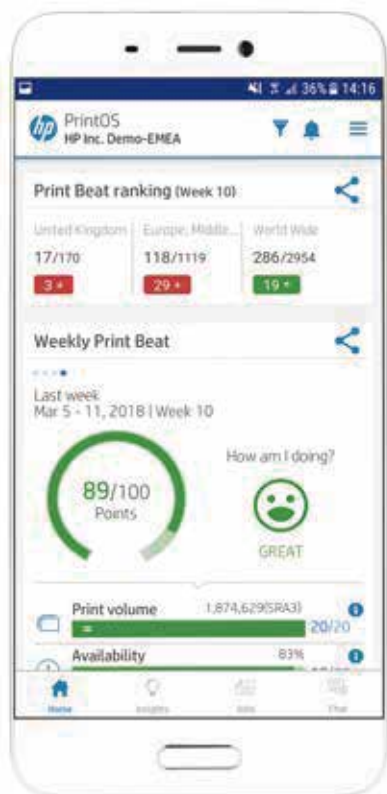


セキュリティ

最先端のHPセキュリティとアマゾン ウェブ サービス (AWS) の組み合わせにより、強固なセキュリティ環境を実現します。



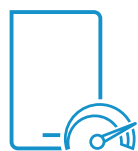
HP PrintOS アプリケーション



機能	アプリケーション	HP Indigo	HP PageWide Web Press	HP Scitex	HP Large Format ²
HPの印刷機とプリンターをより有効活用	PrintOS モバイルアプリ ¹	✓	✓	✓	✓
	Print Beat	✓	✓	✓	✓
	Color Beat	✓	N/A	N/A	N/A
	ジョブAPI	✓	N/A	N/A	N/A
	OEE	✓	N/A	N/A	N/A
	サービスセンター	✓	✓	*	✓
	メディアロケーター	✓	✓	✓	✓
	用紙マネージャー	✓	N/A	N/A	N/A
	ナレッジゾーン	✓	✓	✓	N/A
	リソースマネージャー	✓	N/A	*	N/A
	生産の簡素化、自動化	PrintOS Box	✓	✓	✓
Site Flow		✓	✓	✓	N/A
可変データ生成ツール		✓	✓	N/A	N/A
面付けツール		✓	✓	N/A	N/A
イノベーション、コラボレーションおよび成長	マーケットプレイス	✓	✓	✓	✓
	オープンAPI	✓	✓	✓	✓
	HPアプリケーションセンター	N/A	N/A	✓	✓

* 一部の印刷機向けに2019年に提供予定

1. HP PrintOS モバイルアプリケーションは、Android 4.0 以降のほか、iOS8 以降を実行する iPhone モバイルデジタルデバイスと互換性があり、印刷機 / プリンターおよびスマートフォンがインターネットに接続されている必要があります。
2. HP PrintOS は、HP Latex プリンターの第3世代機および HP DesignJet Z6/Z9 プリンターシリーズと互換性があります。



PrintOS モバイル アプリ

場所を問わず、いつでも外出中に印刷 / プリント状況を確認できます。

- 監視：印刷機 / プリンターのジョブと注文の状態を監視します。
- 可視性：より適切な意思決定に役立つ、主なパフォーマンス指標とレポートに基づいて、長期にわたる生産拠点の業務と改善について詳細な情報を入手します。
- 改善のヒント：印刷機の可用性と現場の生産性を向上させるためのヒントを提供します。
- サービスコールの表示：サービスコールの内容をリアルタイムに取得します。
- ナレッジの検索：最新の技術情報、ヒントやコツの情報にアクセスできます。
- Print Beat リーダーボード：国内、地域内、世界中の他の印刷会社と比較した自社のランク情報を表示します。



Print Beat

Print Beat は、印刷機のパフォーマンスに関する情報を可視化します。またリアルタイムのデータ分析により、印刷業務の継続的な改善を促します。

- 視認性：印刷機に関するほぼリアルタイムのデータと履歴データが提供されるため、透明性が向上し、適切な対応が可能になります。
- インサイト：KPI を活用し、業務の継続的な改善を促します。
- アクセス：Web ブラウザーまたはモバイルアプリケーションを使用して、ステータスをいつでもどこからでも監視および管理できます¹。

Color Beat

- カラーマネジメント：PrintOS Color Beat は、自動化されたカラー検証とモニタリングツールです。高精度のカラーパフォーマンスを継続的に実行し、印刷機および拠点間の色の再現性を一定に保ち、カラー品質において競合との差別化を図ります³。

ジョブAPI

Print BeatジョブAPIはプロダクションステータスとジョブごとのコストデータをMISに共有します。

- 現状把握と改善：インプレッション数、印刷時間、用紙データを取得し、HP Indigo デジタル印刷機における作業量を把握します。
- 視認性：Print Beat を基にした、印刷機に関するほぼリアルタイムのデータと履歴データを提供し、プロダクションコストの把握が可能になります。
- Web で公開されたドキュメントにアクセスすることで API 接続に関する包括的な情報を取得できます。

OEE

業界標準である OEE (Overall Equipment Effectiveness: 総合設備効率) の評価指標を使用して、印刷機の効率についての分析データを取得します。

- 効率的な管理：HP Indigo 印刷機のパフォーマンス、使用状況、印刷品質等を、他のデバイスと比較可能です。
- ビジネスへの影響：印刷機稼働率向上のための業務改善、超過勤務の削減についても提案します。
- 継続的改善：業務の継続的改善のために、OEE 測定値の変化を追跡します。



サービス センター

1つの場所から簡単かつ直感的に、サービスサポート情報にアクセスします。

- 直接的：1つのポータルから、障害の閲覧、サービス障害の追跡、部品の注文など、すべてのサービスに簡単にアクセスできます。
- 効率化：新しいサービスケースの作成や、セルフトラブルシューティングを行い、印刷機の稼働時間を増加させます。
- 可視性：必要なときにいつでも使用できるレポート出力により、サービス活動の状態を把握します。



メディア ロケーター

認証紙データベースを検索し、印刷機に設定を直接ダウンロードすることで、印刷品質を改善できます。

- パーソナライズ：通常使用するメディアを定義、整理、および編集できます。
- 正確性と一貫性：お客様が保有するすべての HP Indigo 印刷機間でメディアプロパティ (ICC プロファイルなど) を簡単に共有して、色の正確性と一貫性を維持し、エラーを最小限に抑制できます。
- 生産性：メディアフィンガープリントを含む素材パラメーターを、印刷機に直接自動でダウンロードし、人的ミスを最小限に抑え利用率を向上させます。

³ Color Beat機能はHP Indigo 1x000デジタル印刷機シリーズで使用できます。



用紙 マネージャー

複数の HP Indigo 印刷機間の一貫性を維持します。メディアフィンガープリントを含めたすべての印刷プロパティが、一元的に管理されます。

- パーソナライズ：通常使用するメディアを定義、整理、および編集できます。
- 正確性と一貫性：お客様が保有するすべての HP Indigo 印刷機間でメディアプロパティ (ICC プロファイルなど) を簡単に共有して、色の正確性と一貫性を維持し、エラーを最小限に抑制できます。
- アクセシビリティ：生産サイトで使用するメディアプロパティを、集中管理して編集できます。



ナレッジ ゾーン

最新のニュース、技術情報、ヒントやコツなどの継続的な技術習得を促進します。

- 容易なアクセス：目的に合ったコンテンツに簡単、迅速、かつ効果的にアクセスできます。
- イノベーション：パフォーマンスや専門的スキルの向上に役立つ情報を入手して活用できます。
- 自立的な運用：実践的知識やトレーニング教材に簡単にアクセスできます。



リソース マネージャー

インショップデバイス (DFE など) の設定ファイルを一元的に管理します。

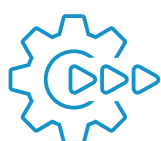
- 安心感：ワークフローリソースが常にバックアップされるように設計されています。
- 集中管理：他の DFE、サイト、および PrintOS アプリケーションとの間で、リソースまたは全体的な構成が共有されます。
- ワークフローの制御：編集のためにワークフローリソースをロックしたり、ロックを解除したりすることが可能です。



PrintOS Box

印刷業務用に最適化されたデータ入稿アプリケーションです。顧客からのファイルの受け取り、コンテンツの検証、生産サイトへのファイル送信を簡素化します。

- シンプルかつ直感的：シンプルな UI により直観的にご利用可能です。
- 効率性の向上：統合された一貫性のあるエクスペリエンスが提供されます。
- アクセシビリティ：異なるデバイスからでも、いつでもどこからでも操作できます。
- 手頃な価格：プロフェッショナルなツールが手頃な価格で提供されます。
- 顧客向けの送信サポートツールも組み込まれています。
- ウェブインターフェース：PrintOS Box とは別画面で提供される Easy Submit ポータルにより、クライアントが BOX を操作しやすくなります。
- EPM 合理性の確認：PrintOS Box で EPM プリフライトを使用して、そのファイルが生産強化モード (EPM) 印刷に適しているかを即座に表示することで、時間とコストを節約します。



Site Flow

注文の自動送信、プリプレス、ショップフロア管理、出荷統合の全機能を組み合わせたオールインワン型のソリューションです。

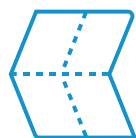
- 全てのジョブに生産計画が割り当てられ、バッチ単位で管理されるため、業務が効率化され、印刷および後加工の速度が向上します。
- バーコードの自動挿入により、生産フロア全体にわたってコンポーネントのトレーサビリティが向上します。
- 個々の生産ステップで作業工程リストが作成され、お客様の SLA に基づいてジョブが適切に優先順位付けされます。
- 大手配送業者向けのアドオンが提供されます。
- ブランドとの接続：印刷サービスプロバイダーとコンバーターから成る非常に大きな世界的ネットワークに参加できます。そして、Site Flow を使用して印刷ネットワークを構築し、パーソナライズされた大量印刷キャンペーンを管理しているブランドに接続します。



可変データ 生成ツール

クラウド上での高度なバリエーションデータの生成を可能にします。

- 効率化：複数のテンプレートの作成と組版を並行して行える高速なクラウドベースの処理によりお客様のコンピューターリソースを解放し、作業時間を節約します。
- 拡張性：リッチテンプレート、HP SmartStream Mosaic、背と小口の印刷、Locr の地図、MindFire Studio でパーソナライズした URL を含め、あらゆるサイズの、あらゆる数のレコードを含むバリエーションファイルを処理します。
- 自動化：オープンな API を活用し、自動化されたエンドツーエンドのプリプレスワークフローに組版を統合します。



面付け ツール

面付け処理を一元管理し、印刷用データ生成の効率性と一貫性を向上します。

- 時間を節約し、一貫性を向上：任意の面付けテンプレートをオンラインで作成することも、HP SmartStream Designer で作成されたテンプレートをインポートすることも可能です。任意の PDF ファイルをドラッグアンドドロップすることで、最終的に面付けされたシートまたはフレームを素早く作成し、直接ダウンロードして生産を開始できます。
- 一貫性のある効率的なワークフロー：PrintOS 面付けツール上ですべての印刷デバイスの面付けを一元的に行うことで、標準化と効率化が促進されます。
- 操作が容易 - シンプルなユーザーインターフェイス上で、ファイルのプレビューや画面上でのシミュレーションを実行できます。



マーケット プレイス

成長、イノベーション、生産効率化を目指す PrintOS コミュニティプラットフォームで、新たなアイデアやサービスや知識の共有、活用機会を作ります。

- 成長：様々なパートナーソリューションを活用することで、事業の成長と差別化を図ります。
- 生産の簡素化：ワークフローを自動化する統合型のソリューションは、お客様の効率と能力を高めます。



オープン APIs

オープン API を介して既存または新規のシステムに接続し、重要なデータにアクセスできます。

- 無限の統合機会：オープン API は、他社製の製品やアプリケーションとの統合を容易にすることで、今日の印刷会社のニーズに応えると共に、広範かつ高度な連携による将来的な成長を促進します。
- 固有のニーズに応える柔軟性：拡張性と相互運用性を重視して設計されたフレキシブルなシステムアーキテクチャーにより、印刷会社は固有のニーズに合わせて、ビジネスを構築できます。
- 適応性：HP API ポータル上で提供される API を使用してインターフェイスをカスタマイズし、レポートの生成に必要なデータの取得とエクスポート、運送業者への接続などの機能を追加できます。



HPアプリ ケーション センター

装飾およびサインージデザイン用のインターフェイスを備えたオンラインツールを、お客様のウェブサイトに容易に統合します。

- 成長：使いやすいデザインインターフェイスを備えた装飾アプリケーションによって、新規顧客を呼び寄せます。
- 効率：信頼性の高い印刷可能な PDF データの自動生成機能と、注文の管理とジョブの追跡ツールとしても使用可能で、時間を節約し、生産を効率的に管理します。
- インテグレーション：通常のハイパーリンクから全面的にカスタマイズしたインターフェイスまで、統合のレベルを選択します。

