



HP PrintOS

インテリジェント・オートメーション

印刷生産のためのソフトウェア

未来の働き方に向けて設計された
ソリューション



目次

→ PrintOSの機能

→ 生産性パワーパック

ビジネスと常につながる
Webやモバイルアプリを通じて、データに基づいた意思決定を実現

→ クオリティパワーパック

完璧な品質を安定提供ジョブ、印刷機、拠点を超えて
安定した品質を維持

→ クリエイティビティパワーパック

クリエイティブなデザインで創造力を引き出す

→ 自動化パワーパック

HP Site Flow | 印刷生産のエンドツーエンド自動化を実現

→ ブランドセンター

信頼のオンデマンド印刷受注管理プラットフォーム
ブランドと印刷パートナーの直接連携・取引を可能に

→ HP Nio

AI搭載の印刷コンパニオン
よりスマートで迅速、かつ高精度な運用を実現

→ HP プロフェッショナルサービス

インテリジェント・オートメーションへの道筋を導くパートナーを選択

PrintOSの機能

HP PrintOSは、AIを搭載したオープンAPIとセキュアなSaaSベースの印刷生産プラットフォームです。

新たな発注先との連携、手間のかかる作業の自動化、より広範な生産管理の強化を実現します。

以下の機能を提供します：



容易な設定で
ブランドと印刷会社を
連携することで、
新たな需要を創出し
ビジネスの成長を促進



印刷ワークフローの
自動化・簡素化により、
手間のかかる作業を削減



データ管理による
生産効率化と完全な
トレーサビリティの
実現

[HPへの問い合わせ](#)



[HP PrintOSについて](#)





Powered by
★ **HP Nio**
Your AI Print Companion



HP PrintOS

生産性 パワーパック

ビジネスとの接続を維持

Webまたはモバイルアプリ経由でデータ駆動型の意味決定を実現

リアルタイムで印刷機を
モニタリング



PrintOSと常に接続。モバイルアプリやWebアプリを使って、いつでもどこでもアクセス可能。現場で起きるイベントにすばやく対応し、シームレスな運用を実現します。

生産性を継続的に
向上させる



業界ベンチマークと比較して高い基準を維持し、オペレーターやシフト間で健全な競争を促進しながら、さらなる改善の機会を見つけます。

自動OEE(設備総合効率)
計算を活用して、
生産効率を最大化

オープンAPIを活用
し、データ収集と業
務システムへの転送
を自動化



“HP PrintOS OEEを導入したことで、課題をより詳細に特定できるようになりました。その結果、生産性が36%向上しました。”

Bryce Schwab | Production Manager | Century Label



“HP PrintOSのAPIを活用することで、関連するジョブ情報を簡単に取得し、自社システムに取り込むことができます。その結果、財務部門向けに損益(P&L)を算出することが可能になりました。”

Mike Meshkati | President | SinaLite



“HP PrintOS Print Beatを活用することで、保有するすべての印刷機を一括で確認できるようになりました。印刷機の台数に関係なく、スマートフォンを取り出すだけで、各印刷機のパフォーマンスを瞬時に把握できます。”

Erwin Driever | VP Technology | Cober Solutions

[HPへの問い合わせ](#)





HP PrintOS

クオリティパワーパック

完璧な品質を一貫して提供。
ジョブ、印刷機、拠点を超えて安定した結果を生産



効率化と労働力軽減が求められる変化の激しい環境において、HP PrintOSクオリティ・パワーパックは、ブランドカラーの情報とインライン測定データを共有しながら、数分で業界標準の色再現を実現します。

**カラー基準の
印刷・測定・分析を
2分未満で完了**

(最大80%の時間短縮)

“HP Color Beatを活用することで、クライアントの厳しいブランド品質要件を一貫して繰り返し再現しているという確信を得られ、自信を持って生産できるようになりました”

Jim Russo,
Director of Workflow
Solutions, TGI



印刷機の色性能を自動で 標準化・監視

- 色をリアルタイムに長期的にモニタリング
- 客観的チェックに基づく品質判断
- 単一で明確な色品質スコアの取得
- あらゆる関係者へのデータ共有
- HP PrintOS APIによる外部アプリケーションへのデータ送信



リアルタイムのインライン生産 データからカラー性能を共有

- ジョブのカラー品質と一貫性を分析・共有し、市場投入までの時間を短縮
- リアルタイムの洞察とカラー補正の機会を提供
- ジョブのカラーステータスをリアルタイムで共有することで、承認プロセスの時間と無駄を削減

[HPへの問い合わせ](#)





HP PrintOS

クリエイティビティパワーパック

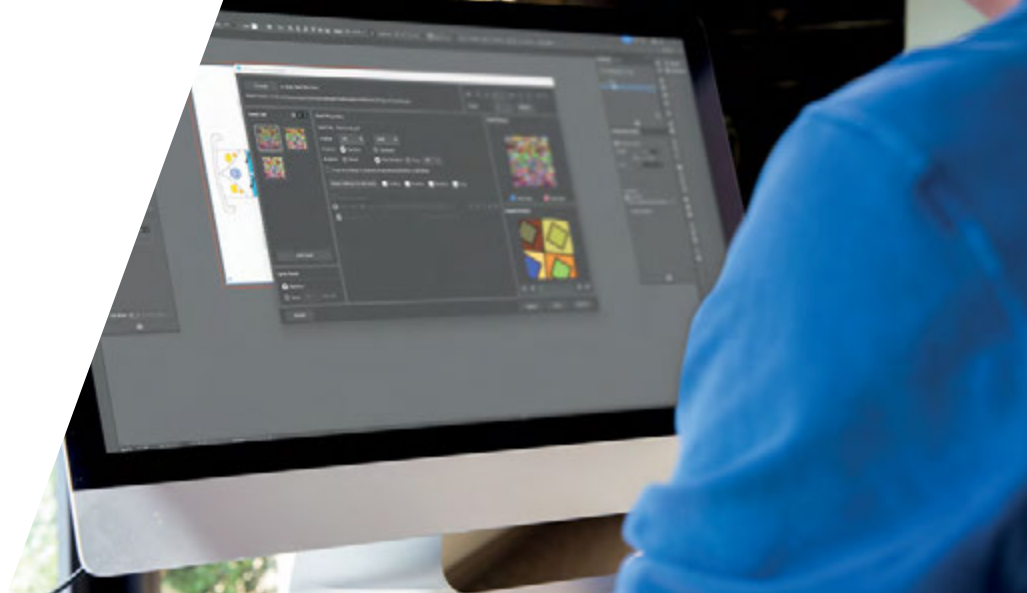
インテリジェントなデザインで創造性を刺激



HP Mosaic、HP Collage、HP Sparkなどのツールを活用し、強力なパーソナライゼーションと無限のカスタマイズを実現。唯一無二の印刷製品を創造します

クリエイティビティパワーパックは、HP SmartStream DesignerとPrintOS Composerで構成され、可変データ印刷の生産を効率化。HP SmartStream DesignerはVDPとブランド保護機能でインパクトあるクリエイティブなマーケティングを実現。PrintOS Composerはクラウド上で大規模な可変データジョブを効率処理し、高速かつ一貫性のあるデータ生成を提供します。

インテリジェント デザインで創造性 を刺激



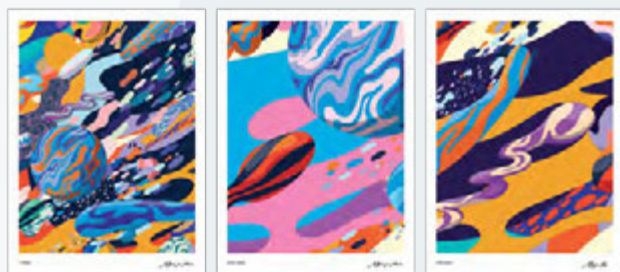
ヌテラの物語 - AIを活用した可変データ

ユーロスタンパ社の「エンベロープ8」プロジェクトは、AI駆動アートでヌテラのラベルを再構築し、9,000点のユニークなデザインを生み出しました。BRIA AIとHP SmartStream Designerを基盤に、同社は自動化・拡張可能なデザインを実現。HP Indigo印刷機で印刷しました。



カスタマイズパッケージに遊び心を

トブラローネの「That's So You Toblerone」キャンペーンでは、HP Indigoの先進デジタル印刷技術を活用し、17万点を超えるユニークなパッケージを制作。各パッケージはカスタマイズデザインにより、個性や趣味を反映しています。HP SmartStream Designer (HP Spark) の可変データ機能により、背景・アイコン・カラーが一点一点異なる仕様を実現。



アートと大量パーソナライゼーションが 印刷革新を実現

HP SmartStream Designer (HP Mosaic) を用いて、2万点のユニークなナンバリング入りアートプリントを制作。オランダ人アーティスト、メリーン・ホス氏のレイヤードイラストレーションをアルゴリズムで多様に生成し、HPテクノロジーが印刷デザインにおいてスケーラブルな大量パーソナライゼーションを実現できることを示しました。

[HPへの問い合わせ](#)

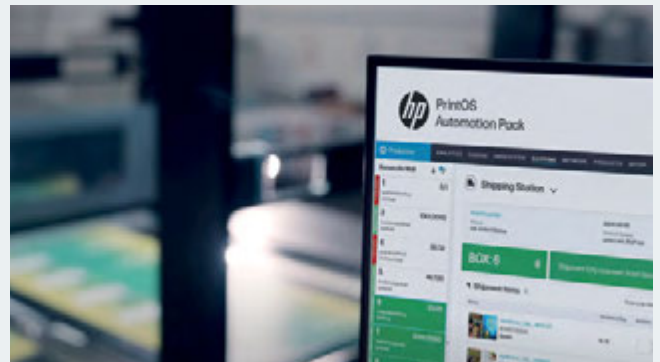
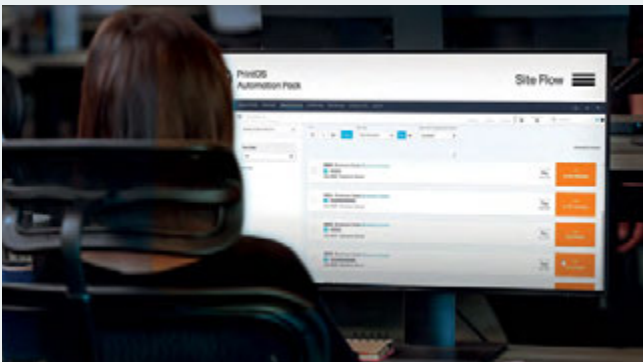




HP PrintOS

自動化 パワーパック

HP Site Flow | 印刷生産のエンドツーエンド自動化を実現



新規ブランドをわずか数日でオンボーディングし、統合されたジョブパイプラインと自動化された生産プロセスにより、プリプレスから出荷までの数百～数千件のジョブを日次でシームレスに処理します。

受注～出荷までの生産業務を最適化・自動化し、スケールアップを実現。ゼロタッチワークフロー、API連携、そしてHPのクラウドベースプラットフォーム「PrintOS」を活用することで、効率的で拡張性の高い運用を可能にします。

HP SiteFlowは、
グローバルで多くの
ブランドや印刷会社
に採用され、
注文処理を支える
高い信頼性を誇る
プラットフォーム
です。



あらゆる注文
を受け、全
てのジョブを
管理下に



日々の業務をリアル
タイムで把握し、
制御を維持：

- ⊙ 注文の
所在地は？
- ⊙ 未出荷の
注文数は？
- ⊙ 出荷予定
時刻は？
- ⊙ ブランドXの
注文状況は？
- ⊙ 再印刷の発生箇所と原因は？



注文の自動受領、生産バッチの
作成・スケジュール化により、
機器効率を最大化し
工場の処理能力を最適化。

HPへの問い合わせ



HP PrintOSについて

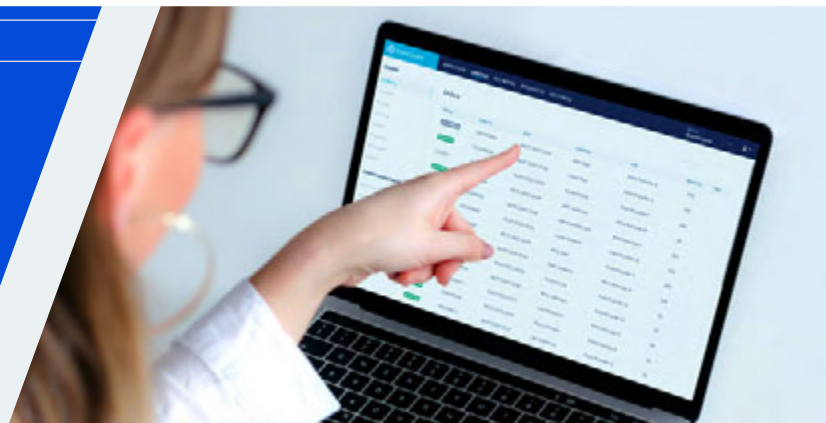




HP PrintOS

ブランドセンター

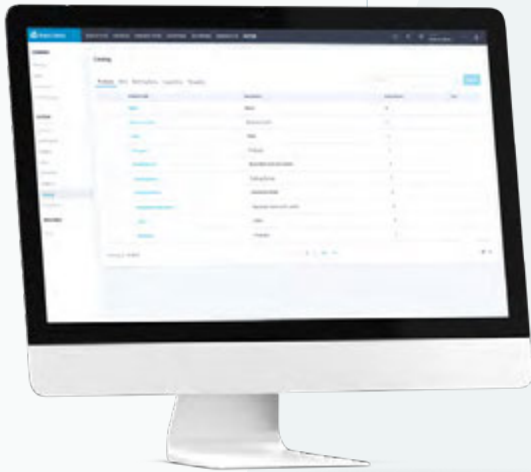
信頼のオンデマンド印刷受注管理プラットフォーム。
ブランドと印刷パートナーの直接連携・取引を可能に



195カ国以上の専門パートナーから最適な拠点を選択し、現地でのオンデマンド印刷とフルフィルメントをサポート。使いやすく安全なAPIと一元化された製品カタログにより、シームレスな連携を実現します。

スマートなパートナールーティング、リアルタイムのステータス可視化、SLAパフォーマンスを監視するダッシュボードにより、注文管理を一元的にコントロール。ジョブ単位のWebhook連携で、注文状況確認のための個別対応が不要になります。

数千もの
ブランドと
印刷会社が、
HP Site Flowと
統合された
HP PrintOS
ブランドセンター
を信頼し、
グローバルな
注文処理を実現



シンプルな製品
カタログの提出
だけで迅速に統
合。ビジネスの
成長を促進

- ⊙ 現地でのオンデマンド印刷とフルフィルメントを支援する最適なパートナーを選定
- ⊙ 使いやすいAPIとスケーラブルなアーキテクチャでシームレスに連携
- ⊙ 一元化された製品カタログ管理により印刷パートナーへの迅速な展開を実現



リアルタイムの
インサイトと
トリガーによる
注文管理制御

- ⊙ SKU、国/地域、数量に基づいて、最適なローカルサプライヤーへ注文を自動誘導するスマートルーティングルールを構築
- ⊙ ネットワークパフォーマンスの即時インサイトにより、SLAパフォーマンスや遅延アイテムをリアルタイムで可視化
- ⊙ 複数プラットフォームを横断し、特定の注文マイルストーンで通知をトリガーするコミュニケーションハブを提供

HPへの問い合わせ



HP PrintOSについて





 HP PrintOS

HP Nio

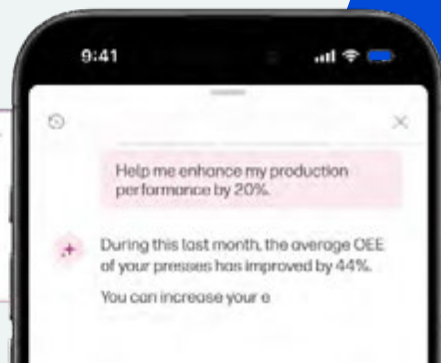
貴社のAI搭載プリントパートナー
よりスマートに、より迅速に、そしてより高精細なオペレーションを実現する、
次世代のパフォーマンスを提供します。



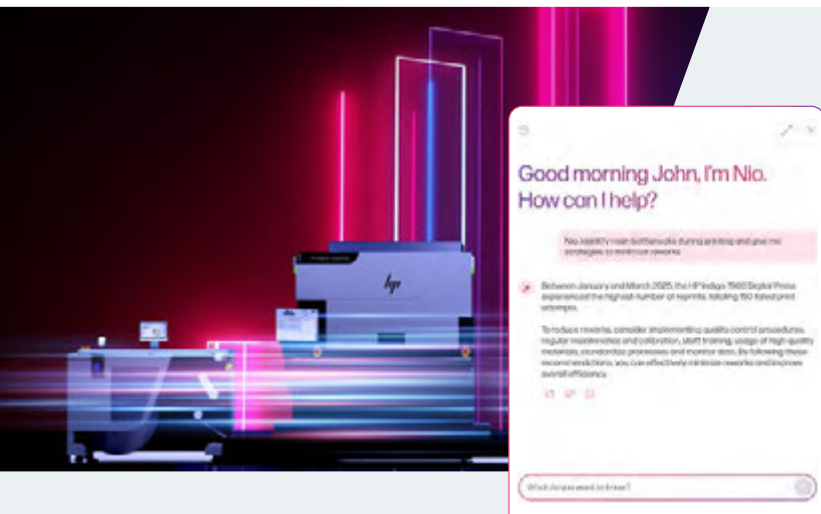
★ HP Nio

未来の働き方のために設計された、
まったく新しい生産体験。
それが HP Nio です。
デジタル印刷の生産性を飛躍させる
次のステップは、もはやシステムの
アップグレードではありません。
HP Nioとの対話です。

Good morning John, I'm Nio.
How can I help?



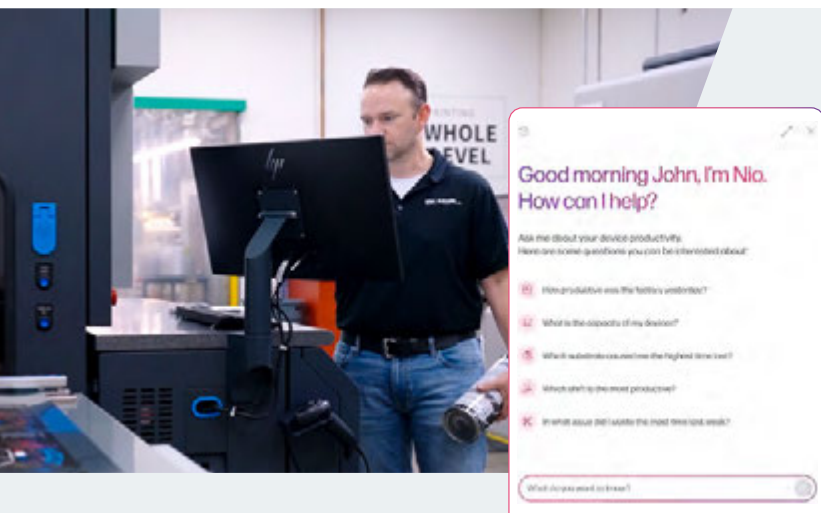
HP Nioは、複雑なデータをシンプルに可視化し、ダウンタイムを稼働時間へと変換します。より迅速で質の高い意思決定を支援し、日々の業務をより価値あるものへと導きます。



すべての印刷機を最適化

印刷機の核となるAI
—常に学び、常に進化します。

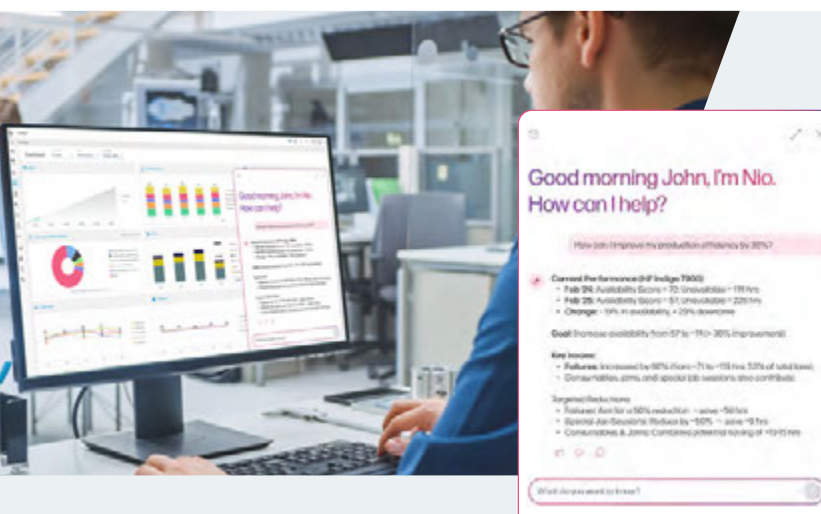
- HPデジタル印刷機とネイティブに連携した最先端AIツールが、リアルタイム生産データとHPが蓄積してきた専門知識を統合し、即座に最適な解決策を提示
- AIによる予兆検知で、停止や品質低下を未然に防ぎ、安定した生産体制を維持
- シフトごとに運用改善を促す推奨事項により、継続的なパフォーマンス最適化を実現



オペレーター全員の能力を強化

チームの働き方を変革。現場の自信を高め、より速く、より多くの成果を。

- スマートなリアルタイムトラブルシューティングのためのインタラクティブなステップバイステップガイダンス
- AIエージェントがオンデマンドで専門家レベルのノウハウを提供。経験の浅いスタッフでも高度なタスクに対応可能
- 直感的な会話型インターフェースでオンボーディングを加速（数週間から数時間へ）：新入社員や繁忙期のスタッフを迅速に育成



全体像をクリアに把握

効率的な運用。より賢明な意思決定。かつてない連携を実現。

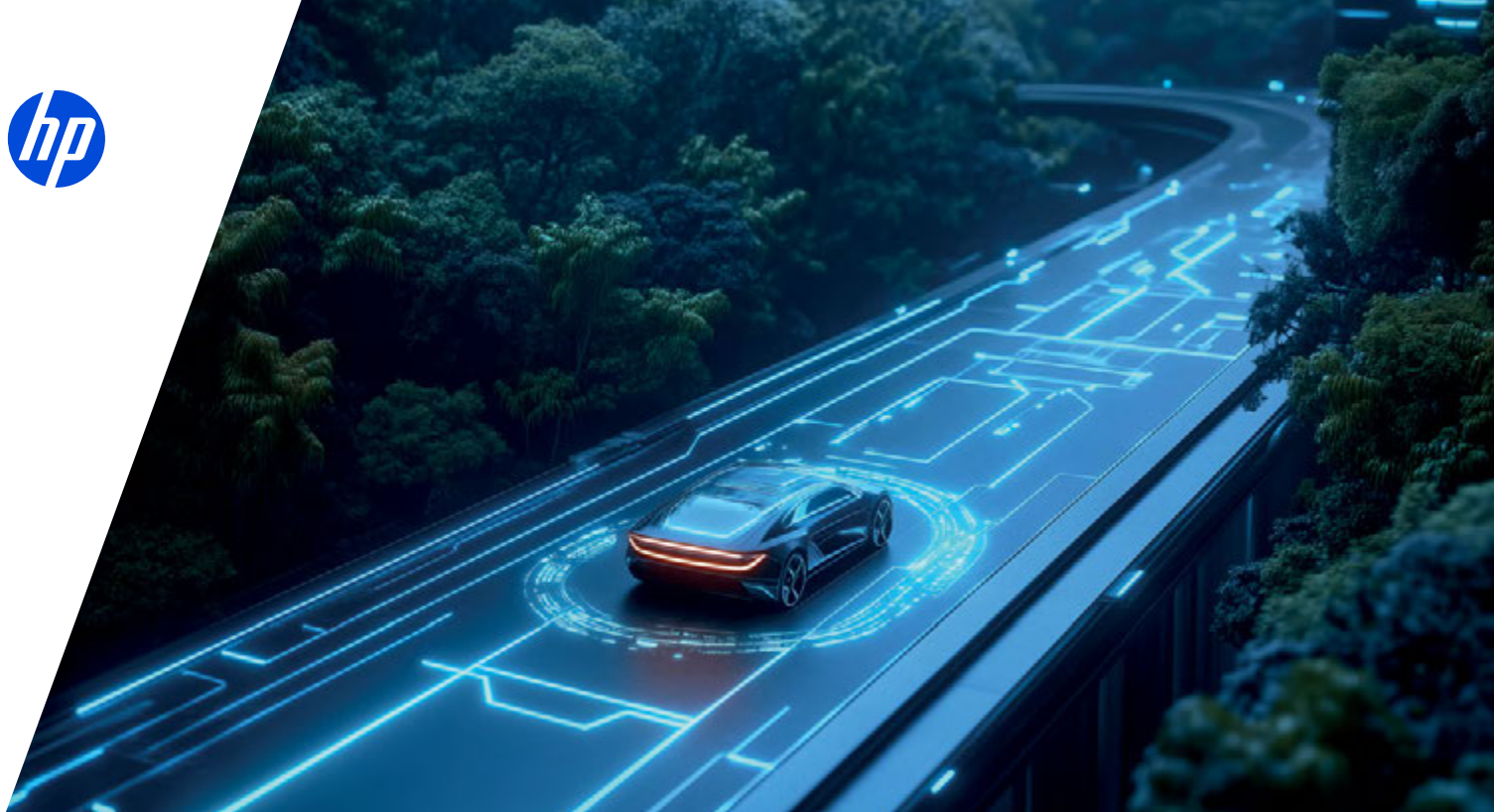
- HP Nioは単一ジョブからシフト全体まで、現場全体の明確な可視化により、あらゆる意思決定に必要な情報を見える化します
- HP Nioは、生産履歴に基づき発生しそうなボトルネックを事前に通知し、時間・インキ・原反が無駄になりそうな箇所を正確に特定します
- HP Nioは、スケジュール・リソース・稼働を最適化する自己学習型AIので、ビジネス利益の最大化を支援します

HPへの問い合わせ



HP PrintOSについて





HP プロフェッショナルサービス

インテリジェント・オートメーションへの道筋を示す、
最適なパートナーを選びましょう。



HPの専門サービスを
を活用し、
自動化の導入と
生産の効率化を
実現



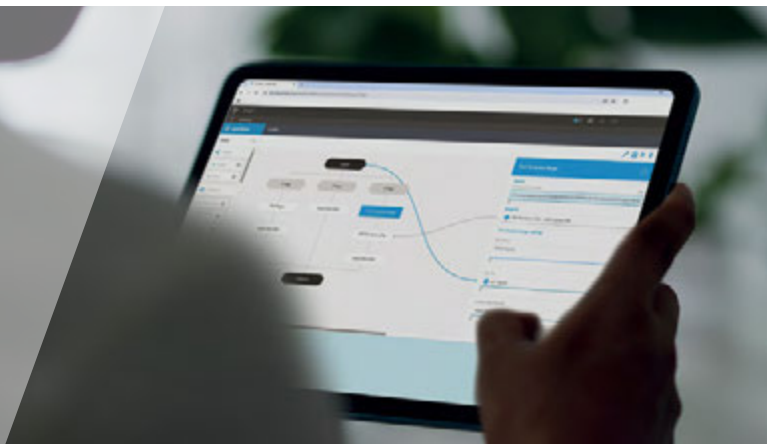
ビジネス効率を向上

HP ワークフロー評価サービスは、エンドツーエンドのワークフローを分析し、完全自動化へ向けた最適な構築方法について専門的なガイダンスを提供します。HP ワークフロー評価によるデジタル成熟度テストの準備はできていますか？



新たな生産性レベルを即座に実現

HP Jump Start オンボーディングサービスは、専門的なガイダンスとコーチングにより、貴社が最高品質を効率的に提供できる体制づくりを支援します。クリエイティブデザインサービスのアップセルを後押しし、1日あたり数百～数千件のジョブを自動化する生産環境の構築をサポート。HP PrintOS を活用してパフォーマンスを向上させ、継続的な成長に向けた準備を整えましょう。



拡張可能なプリプレス自動化

HP Site Flow と AutoFlow のカスタマイズにより、AutoFlow の仕組みや Site Flow との連携方法を深く理解し、生産ワークフロー全体の自動化を実現できます。

[HPへの問い合わせ](#)





[HPへの問い合わせ](#)



[HP PrintOSについて](#)



© Copyright 2025 Hewlett-Packard Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

