

HP Latex R プリンターシリーズ

これまでにない鮮やかなカラー¹と光沢のあるホワイト²で、
リジッド（ボード素材）への高画質・高品質な印刷を実現

1 「最も鮮やかなカラー」は、2018年1月にHP社内で実施した、35万米ドル以下の主要競合プリンターとの比較テストの結果によるものです。リジッド（ボード素材）（ホワイトアクリルに12バス、6色モード、インク濃度120%を適用）に対しては、「高品質」プリントモードでテストしました。HPの社内テストではHP GamutViewer (Alpha Shapes=50000の設定)を使用しました。

2 「高い光沢のホワイト」は、2018年1月にHP社内で実施した、UV硬化インク技術を使用するHP Scitex FB750/FB550プリンターとの比較テストの結果に基づきます。ホワイトインクの光沢レベルは、リジッドアクリルボード素材に対して角度60度で測定しました。光沢測定に関しては、ISO 2813およびASTM D523に準拠したGlossmeter BYKマイクロトロロス(20°, 60°, 85°)を使用してテストしました。高齢度と耐黄変性については、2017年10月にHP社内で実施したHP WeatherOmeterテストの結果に基づいています。ラミネート加工されていない各種のリジッド（ボード素材）およびロール素材に、1ピクセルあたり1ドットのHP Latex オーバーコートを適用して検証しました。耐黄変性は白敷きサンプルのJ_dとB*に基づいています。ホワイトインクの機能は、HPホワイトインクオプションキットの購入が必要なオプションの可能性があります。

3 HP Latex オーバーコートは、実用性や費用の面からラミネート加工の適用が難しい低コストプリントにおいて、耐擦過性を高めることができます。耐擦過性については、2018年1月のHP社内テストの結果に基づいています。接着ビニールならびにPVCバナーに適用する典型的なハーベンヘンインクと同等の耐擦過性を持つHP Latex R プリンターシリーズ向けHP Latex インクとHP Latex 1500 プリンター向けHP Latex インクでプリントしたものと同等の耐擦過性があることを示すために行った2018年1月のHP社内におけるテスト結果に基づいています。各値は、さまざまな素材についての、HP Image Permanence Labによる推定値です。

4 異いの特性が大きく異なる幅広い種類の素材が存在します。素材によっては、最終プリントの段階で特有の異いが発生することがあります。

5 リサイクルの対象となるプリントサプライ製品は、プリンターによって異なります。HPプラネットパートナーズプログラムへの参加方法およびプログラムの実施状況については、hp.com/recycleをご覧ください。地域によっては、プログラムが実施されていない場合があります。プログラムが実施されていない場合や、プログラムに含まれないその他の消耗品については、各地域の担当部署に適切な廃棄方法をお問い合わせください。

6 HP 886 ホワイト Latex プリントヘッドがストレージカセットに収納されている場合、プリントヘッド未使用時にはホワイトインクは供給されません。

7 4x8 フィートのボード素材 2 枚。

8 3リットルのHP Latex インクカートリッジを使用する HP Latex R1000 プリンターシリーズとの比較。HP Latex R2000 プリンターシリーズの場合、ホワイト以外の全色は 5 リットルインクカートリッジで提供されます。

9 HP PrintOS モバイルアプリケーションは、Android 4.0 以降と、iOS 8 以降を搭載する iPhone と互換性があります。ご利用いただくには、インターネットに接続されたプリンターとスマートフォンが必要です。

10 HP Applications Center のアカウント、インターネット接続、ネットに接続されたインターネット対応デバイスが必要です。詳細については、hpapplicationscenter.comをご覧ください。

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. 本書に含まれる情報は、将来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明示的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、新たな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、本書中の技術的または編集上の誤りや記載漏れに対する責任は負いかねますのでご了承ください。Android および Google Chrome は Google Inc. の登録商標です。Microsoft は、Microsoft 企業グループの米国登録商標です。

革新的テクノロジー

今まで諦めてしまっていた課題も、
HP Latex テクノロジーなら。



アプリケーションの多用途性

さまざまな素材に、HP Latex インクで耐擦過性のある³耐久性の高いプリントを。高効率の硬化システムによってプリント直後でも乾燥状態で利用可能。



高い品質と生産性

HP Latex プリントヘッドと分光測光器によって、鮮やかな色彩、品質、プリントを安定して手に入れることができます。HP Latex オプティマイザーと OBAS（オプティカルベルトアドバンスセンサー）で、ピーク時でも、高品質の出力精度を維持できます。

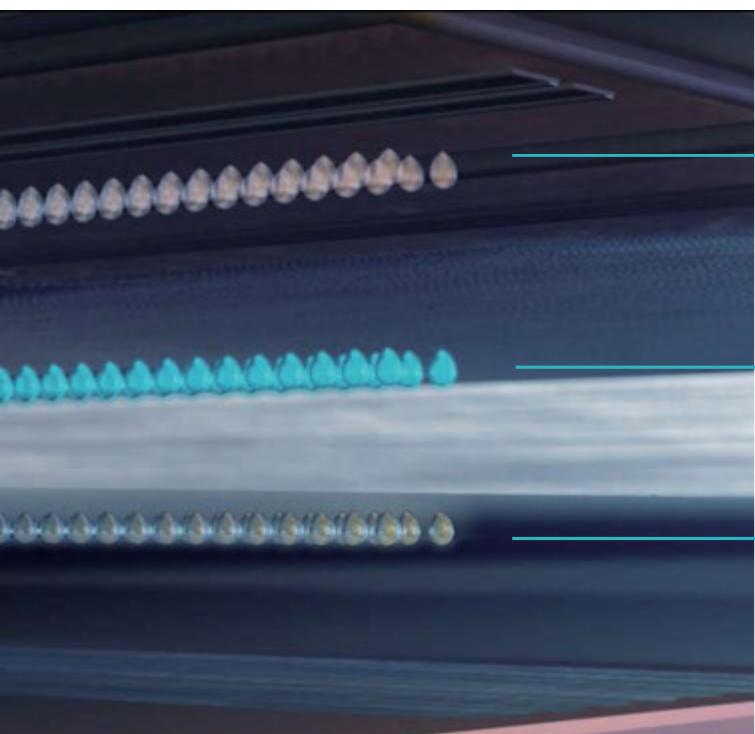


エンドツーエンドのサステナビリティー

水性インクとリサイクル可能な HP インクカートリッジによって、よりサステナブルな生産に取り組んでいただけます⁵。また、無臭のプリント⁴は、今までの溶剤や UV インクによって使われて来なかった新たな室内スペースの有効活用を可能にします。

HP Latex R シリーズのインク

ロール素材で定評のある HP Latex の性能はそのままに、リジッド（ボード素材）まで対応するために HP Latex インクを再設計しました。



HP Latex オーバーコート

プリントを守る耐擦過剤。新しいモジュール式設計によって、複数の素材にわたって最高のパフォーマンスを得られるように、オーバーコートの量を調節できます。ラミネート加工時には OFF にすることもできます。

HP Latex カラーインク

水性顔料インクのテクノロジーが、メディアの光沢と風合いを保護する薄いインク層によって、鮮やかな HP Latex の色域をリジッド（ボード素材）にもたらします。

HP Latex オプティマイザー

プリント素材の表面で、水性のインク媒体から顔料着色剤をすばやく定着させるように設計しているので、鮮明なテキストやイメージのディテールを作り出せます。

HP Latex ホワイトインク

HP Latex ホワイトインクの優れたメリット



最も光沢のあるホワイトインク²

HP Latex ホワイトインクは、滑らかで均一、さらにインク膜厚が薄いため、素材の質感を維持します。光が均一に反射し、高い光沢度はどのような素材であっても維持されます。UV 硬化インクはインク膜厚が厚く不均一のため、素材のテクスチャーを隠し、光沢度や彩度を低下させることが多くあります。



優れた耐黄変性²

HP のホワイトインクは、光化学反応に対する耐性が高く、また、UV 硬化インクと異なり光重合開始剤や蛍光増白剤を含みません。



高い隠蔽度²

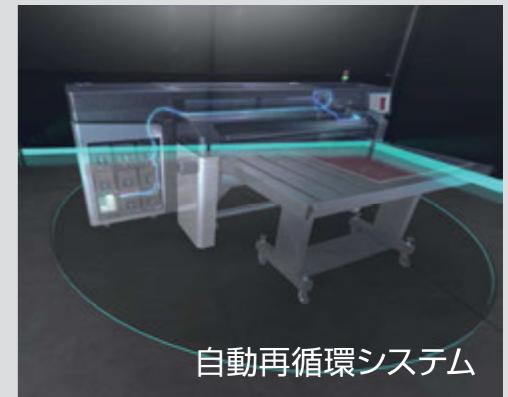
HP のホワイトインクは、カラーインク粒子のサイズで 3 倍、体積で 2 倍の屋外用途グレードの二酸化チタン顔料を使用することで、高い隠蔽度と視覚的に強い白を実現しています。

ホワイトインクの利用はますます容易に

HP のホワイトインクソリューションは、インク供給システムとプリントヘッドの両方でホワイトインクを再循環させる画期的なシステムを採用しています。お客様で交換可能な HP サーマルインクジェットプリントヘッドは、インク詰まり防止とプリント時間の無駄を避けるために、回転するオフラインチャンバーに格納されます⁶。



オフラインチャンバー



自動再循環システム

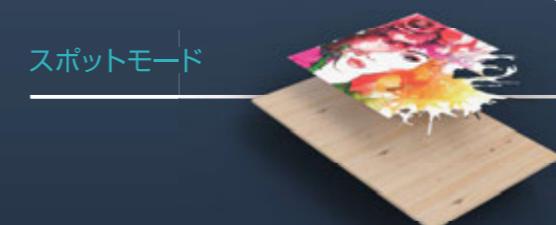
Underflow (白敷き)



Overflow (裏打ち・カラーに白)



スポットモード



サンドイッチモード



ハイブリッドプリンター

1台の装置で迅速な切り替えが可能な、リジッド（ボード素材）、ロールいずれの素材にもプリントできる真のハイブリッドソリューション。

リジッド（ボード素材）



最大 92 m²/ 時という高速プリントでもベルトシステムが高品質なプリントを維持

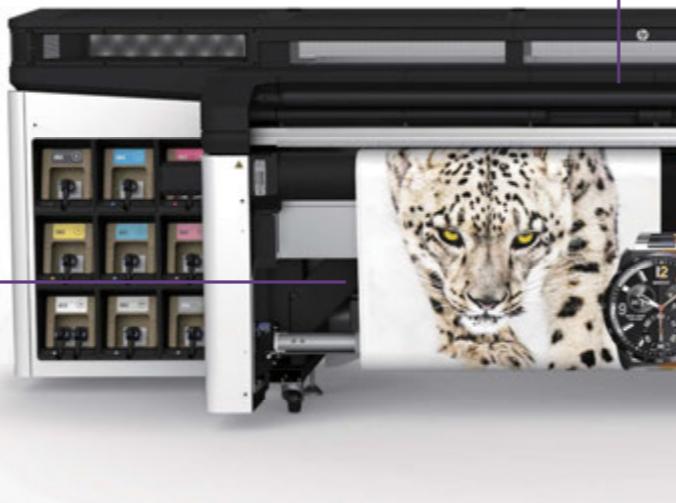
スマートバキュームシステム

最大で幅 2.5 m、厚さ 5 cm までの材料に対応

ここに示したリジッド（ボード素材）仕様は HP Latex R2000 プリンターのものです。機能の利用可能性と関連する能力はプリンターによって異なります。詳細については、個々の製品のデータシートをご覧ください。

<https://jp.ext.hp.com/printers/large-format-printers/latex/r2000/>

ロール素材



ローディングアシストと位置合わせ
正確なメディアローディングを実現

信頼性の高い無人プリント
予期せぬ問題をセンサーで検知して自動的に対応



メッシュベルト

横方向の安定

スマートバキューム

スマートバキュームの効果を高めつつバキューム跡を防止

素材の送りを正確に測定し自動調整することで横方向の動きを防止

バキュームゾーンを自動制御することで安定したメディア搬送を実現し、さまざまな素材やサイズに合ったバキューム圧を制御

スマートプリンターシステム

自動プロセスによる手動操作の削減でミスを減らす



自動プリントヘッドメンテナンス、ノズルチェック、補正

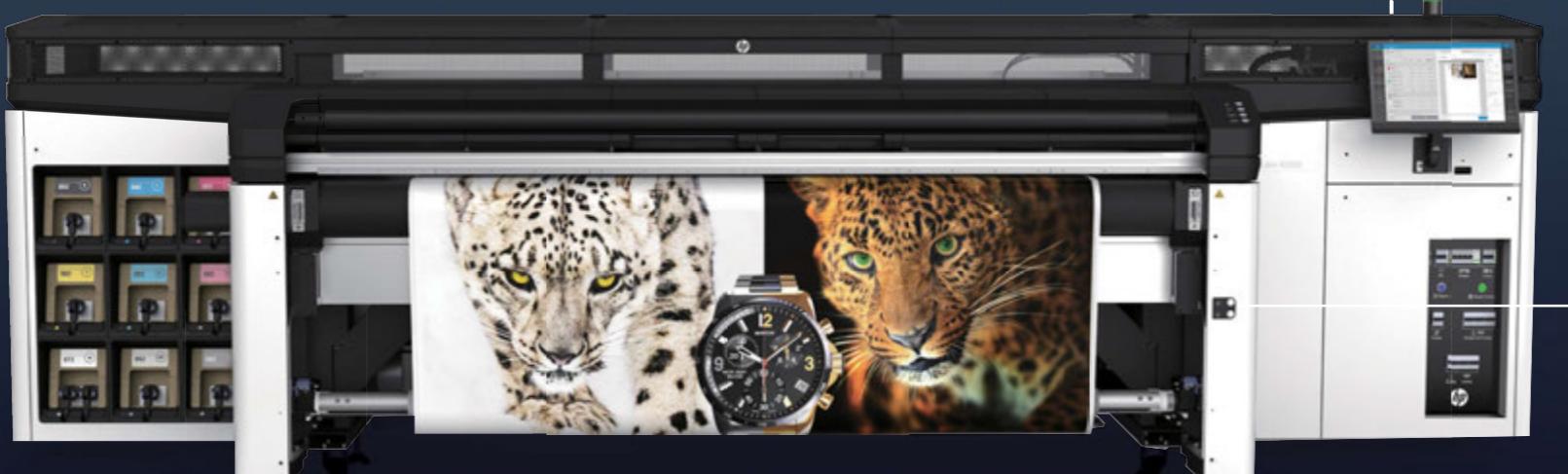


自動測定、マルチシートプリントクラッシュセンサー



スキー補正によるロール素材のローディングアシスト

前面と背面にある操作パネル：操作のための移動を最小限に抑え、容易な操作とメンテナンスのための直感的デザインを採用



オペレーターをアシストするわかりやすい位置のボタンとライト



直感的インターフェースを持つタッチスクリーン



新規ユーザー様向けにアニメーションや動画を用意しています。ベテランの方はスキップさせることもできます



少ないクリック数でプリントを開始できます。これによりオペレーターのミスを削減させます

ユニークな利点

あなたに最適な HP Latex R シリーズプリンターをお探しであれば、こちらをご確認ください。

HP Latex R1000 Plus プリンター HP Latex R 2000 Plus プリンター

- HP の水性 Latex ホワイトインクにより、さらなるご要望にお応えします²
- 高付加プリントのために、1台でより多くの用途にお応えします
- 繁忙期の厳しい短納期要求に応えられます
- イージープリントでエラーを減らし、コスト削減に貢献



HP Latex R1000 Plus プリンター

外形寸法

プリンター	4.21 x 2.04 x 1.75 m	5.10 x 2.04 x 1.75 m
標準給紙テーブル・排紙テーブル	4.21 x 3.64 x 1.75 m	5.10 x 3.64 x 1.75 m

リジッド(ボード素材)プリント

最大幅	1.64 m幅のボード素材	2.5 m幅のボード素材
-----	---------------	--------------

ロール素材プリント

最大幅	1.64 m幅のロール素材	2.5 m幅のロール素材
-----	---------------	--------------

最大重量

68 kgのロール素材	100 kgのロール素材
-------------	--------------

生産性

屋内 (6バス、インク濃度 100%)	30 m ² /時 - ボード6枚/時 (屋内モード)	47 m ² /時 - ボード13枚/時 (屋内モード)
---------------------	--	---

屋外 (3バス、インク濃度 70%)

60 m ² /時 - ボード13枚/時	92 m ² /時 - ボード26枚/時
---------------------------------	---------------------------------

インクカートリッジ

カラー	3リットルインクカートリッジ	5リットルインクカートリッジ
-----	----------------	----------------

ホワイト	3リットルインクカートリッジ	3リットルインクカートリッジ
------	----------------	----------------



HP Latex R 2000 Plus プリンター

ソリューション

HP PrintOS で、HP Latex プリンターを最大限にご活用ください

HP PrintOS は、出力状況とプリンターのコンディションの効率化に役立つ Web アプリとモバイルアプリ⁹の双方を兼ね備えたスマートでシンプルなプリント生産用オペレーティングシステムです。

HP Latex プリンターのユーザー様は、このオープンでセキュアなクラウドベースのプラットフォームにいつでもどこでもアクセスできます。HP PrintOS によって案件の提案から出荷までの管理および、協力会社や社内の別工場との協業が簡単にできるので、生産性を大幅に改善させ、ビジネス機会の拡大が可能になります。オープンでセキュアなクラウドベースの HP PrintOS プラットフォームは、デスクトップからだけではなく、Android や iOS などのモバイルアプリからもアクセスできます。詳しくは、www.hp.com/jp/printos をご覧ください。

HP PrintOS に登録することで、組織や、ユーザー、サイト、HP プリンターを容易に管理できます。

各プリンターのフロントパネルから、登録条項に同意したのち、フロントパネルに表示される QR コードをモバイルデバイスによって読み取ることで、簡単に登録できます。

HP PrintOS に登録することで、以下のことが可能になります。

- ・いつでも、どこからでも、オペレーション管理できます。
- ・生産性を可視化することで、運用改善を推進できます。
- ・直感的に、サービスアクティビティが利用できます。
- ・認定素材データベースにアクセスし、設定をプレスプリンターに直接ダウンロードできます。



HP Print Beat でプリント状況を把握

HP Print Beat のリアルタイム計測によってプリントパフォーマンスを“見える化”。より速い意思決定、継続的な操作改善、より良いパートナーや同僚とのコラボレーションを可能にします。

ウェブまたはモバイルアプリ⁹を使って、いつでもどこでも、あなたのプリンターをモニターできます。

プリントに関するリアルタイムデータや1日単位の履歴データも解析できます。

所有する一連のプリンター、プリンターの状態、アップタイム、インク、素材の消費量について、詳細表示や集約表示を行えます。



HP アプリケーションセンター¹⁰ あなたのビジネスを成長させましょう

HP アプリケーションセンターにより、以前より多くのコンテンツプロバイダーにアクセスできるようになっています。コンシューマーが大判アプリケーションを簡単にデザインできるようにすることで、ウェブからのプリントソリューションを強化することになります。斬新で新しいナビゲーションを備えたパワフルなクラウドベースのソリューションは、容易に御社のウェブサイトに統合できます。

HP サイネージストートは、あなたのお客様にロールアップやバナー、ステッカーなどのサイネージアプリケーションへの活用を可能にします。

HP WallArt Suite は、あなたのお客様にインテリアデコレーションのユニークなデザインの創造力を与えます。

無人のジョブ受付やオーダー管理、RIP 統合機能によって、一般的なアプリケーションの生産を自動化します。

仕様に沿ったプリント可能な PDF を入手し、顧客には施工・加工指示書と注文確認を提供します。

サービス

スマートサービスによって安心をご提供

HP スマートサービスをご利用いただくと、プリンターを導入した初日から稼働させ、クイックレスポンスを可能にし、稼働時間の最大化に寄与するツールにアクセスできます。



導入した日から使えます

オンラインでの HP ランプアップやその他のサービスによってクイックスタートが可能になり、HP Latex ナレッジセンター や インタラクティブなオンラインリソースによって、その後も知識とスキルを積み重ねることができます。



クイックレスポンスタイム

必要時には HP エキスパートから、タイムセービングリモート診断やバーチャルリモートガイダンス、HP エキスパートから直接、迅速で効果的なサポートを受けることができます。



稼働率の最大化

事前対応と予防機能を兼ね備えたメンテナンスキットとサービスによって、プリンターを最適な状態に維持します。HP サービスセンターのアプリによって、全サービス状況を容易にトレースでき、すべての HP サービスのツールとプロセスにアクセスすることができます。