さらなる進化を遂げた
第4世代HP Latexプリンター

HP Latex 630／700／800プリンターシリーズ　　2023年版

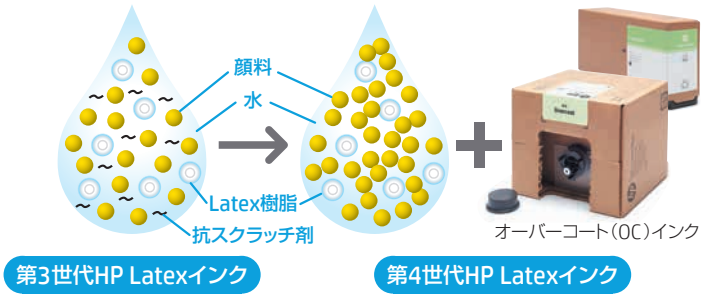
2008年、世界初の水性インクでありながら耐候性を持ち環境にやさしいHP Latexインクは産声を上げました。
この第1世代HP Latexインクの誕生から2年後、黒の濃度を向上させセミグロス感を増し硬化温度を抑えた
第2世代HP Latexインクが登場。ここで「Latexインク」は幅広く認知されました。
そして2013年、大幅に印刷スピード、色域、耐擦過性、安定性を向上させた第3世代HP Latexインクを発表。
環境対応と耐候性・汎用性の実績からサインディスプレイ業界や印刷業界を越え、
インテリア業界のお客様にも広くお使いいただけるようになりました。
そして現在、さらなる進化を遂げた「第4世代HP Latexインク」で
皆様のサステナブルなビジネス拡大をお手伝いいたします。

1. 鮮やかな色
   第3世代よりも広い色域
2. 高速印刷かつ高彩度
3. 色の一貫性が向上
4. 寸法安定性の向上
5. 低温硬化インクで
   素材対応力が大幅アップ

1 鮮やかな色 第3世代よりも広い色域

第4世代のHP Latexインクは、第3世代のHP Latexインクで各色インクに含有されていた抗スクラッチ剤を取り出し、オーバーコート（OC）インクカートリッジとして独立集約させました。これにより、カラーインクに含まれる顔料量を増やし高彩度な発色を実現しました。

HP Latexインクの構造例（Y：イエロー）



2 高速印刷かつ高彩度

プリントヘッドを50%サイズアップ*1。さらにノズル内のインク乾燥を防ぐためノズルひとつひとつに循環機構を備え（マイクロリサーキュレーションノズル）、新鮮なインクを効率的に供給し、印刷スピードを高速化することができました。第4世代なら高彩度を維持しつつスピーディな対応が可能です。

第3世代と第4世代の印刷スピードの比較

HP Latex製品 / プリントモード	第3世代		第4世代		
	HP Latex 315	HP Latex 365	HP Latex 630/630W	HP Latex 700/700W	HP Latex 800/800W
生産品質	12m²/時（8パス）	17.1m²/時（8パス）	14m²/時（6パス）	21m²/時（6パス）	25m²/時（6パス）

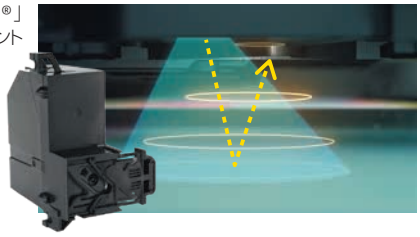
リフトアップするプリンター構造で作業効率も向上（Latex 700/800シリーズ）。プリンター内蔵キューイング機能では再印刷をプリンター操作のみで素早く実行できます。

3 色の一貫性が向上

- 新鮮なインクを常に供給し、ノズル表面のインク乾燥を防ぐためノズルごとにインク循環機構を備えました（マイクロリサーキュレーションノズル）。そしてノズル形状を非円形にすることによりインクサテライト（スプレーのように周囲に飛び散るインク粒）を低減し、正確なインク吐出を実現しました。
- プリントゾーンの温度を測定し制御します。エアフロー構造も刷新し、低温硬化の水性Latexインクの乾燥と硬化の安定性を強化しています。
- CLC（クローズドループカラーキャリブレーション）のアルゴリズムを更新し、より正確なカラーリファレンスへの較正が可能になりました。

色ムラがなく均一な仕上がりを実現。テクスチャやラインのズレもなくキレイな仕上がり

標準搭載の内蔵分光測光器「i1®」によって正確なカラーマネジメントを実現



内蔵分光測光器 i1®

※内蔵分光測光器 i1®は700/800シリーズのみ対応。630シリーズ除く。

さらなる第4世代HP Latex プリンターの強み

卓越した利点をもたらす HP Latex ホワイトインク

●煩雑なメンテナンス不要のホワイトインク*2

自動再循環システムとプリントヘッドクリーニングにより手動によるパージを減らしノズル詰まりを防止

●ラミネート加工時の問題を回避

柔軟性が高く、薄いインク層により、ラミネート加工時のシルバリングを防止し高品質を実現

●最も白いホワイト*2

不透明度が高く、時間経過で黄変しない白インク*2

●ジョブ間の無駄を最小限に*3

ホワイトプリントヘッドを使用しない場合は取り外し可能*3

4 寸法安定性の向上

- テンションバーによる巻取り強さのばらつきを改善するために、テンション（インプットとアウトプット）を数値制御します。さらに巻取り方もテンションなし、素材送り後にテンション、常にテンションの3種類を選択できることにより、各種印刷素材の特性をカバーします。
- 低温硬化の第4世代HP Latexインクは印刷素材の熱変形を低減しています。さらにプリントゾーンの温度を測定制御することにより、インク乾燥と硬化のプリンター内部プロセスの安定性を強化しています。
- 従来の光学式メディア送りセンサー「OMAS（オプティカルメディアアドバンスセンサー）」を「OMAS Plus」にグレードアップし、素材送りの正確性とバンディング発生の抑制をさらに向上させました。

第4世代ではOMASから
OMAS Plus へ進化

※光学式メディア送りセンサー「OMAS Plus」は700/800シリーズのみ対応。630シリーズ除く。

5 低温硬化インクで素材対応力が大幅アップ

HP独自のテクノロジー「HP Latex オプティマイザー」によりHP Latexインクの乾燥および硬化プロセスを低温にしてエネルギー効率を高め、印刷時のメディアの変形を防ぎます。これにより幅広い素材への対応が可能になります。

用紙

オフセットペーパー／屋外ペーパー／コート紙 など。

その他のメディア

合成紙／ポリプロピレン／パーフォレイテッド（ワンウェイ）／イージードット など。

用途に合わせて最適なインクと素材の組み合わせをプリンターやPC、モバイルから検索できる「PrintOS メディアロケーター」もご用意しています。
www.printos.com/ml/#/medialocator

対応可能なアプリケーションが広がりビジネス拡大にも貢献

ウィンドウグラフィックス&ステッカー

キャンバス&壁紙

3M™ MCS™ Warranty

カーラッピング&カーマーキング

テキスタイルサイン

いつでもどこからでも出力オペレーションを管理できるHP PrintOS

- **印刷を妨げる問題発生時にすぐに通知**
- **ジョブ履歴にアクセス&ダウンロード**
- **プリンターの状態やインク残量をモニター**
- **HPのプロアクティブサポートによりダウンタイムを最小化**

詳しくはこちらをご覧ください

HP Latexで サステナブルエッジを研ぎ澄ます

注目される環境規制が気になる。クライアント企業の環境に対する意識が高まっている。オペレーターに安心で快適な作業環境を提供したい。このような場合はHP Latex テクノロジーの利点を知る良い機会です。

●水性のHP Latexインク

性能を犠牲にすることなく、溶剤とUVインクにあるような危険を回避するように設計されています。

UL ECOLOGO*4

壁面装飾に
面積制限なし*5

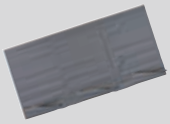
ROADMAP TO ZERO

レベル1 - 有害化学
物質の放出ゼロ*6

第4世代HP Latexプリンター ラインアップ

機種 / 概要						
	HP Latex 630 プリンター	HP Latex 630W プリンター	HP Latex 700 プリンター	HP Latex 700W プリンター	HP Latex 800 プリンター	HP Latex 800W プリンター
最大プリント幅	1,630mm	1,630mm	1,625mm	1,625mm	1,625mm	1,625mm
カートリッジサイズ	1リットル	1リットル	1リットル	1リットル	3リットル	3リットル
白インク	なし	あり	なし	あり	なし	あり
最大ロール重量	42kg	42kg	55kg	55kg	55kg	55kg
屋外品質 *7	18m²/時	18m²/時	31m²/時	31m²/時	36m²/時	36m²/時
屋内品質*7	14m²/時	14m²/時	21m²/時	21m²/時	25m²/時	25m²/時

HP Latex 630/700/800 プリンターシリーズ アクセサリー（別売）

						
HP Latex 700/800 テキスタイルキット	HP Latex 700/800 インクコレクター フォームキット	HP Latex 630/700/800 素材取り付けアクセサリ	HP Latex 500/700/800 ワイパーローラー	HP Latex 630/700/800 ユーザーメンテナンス キット	HP Latex 630/700/800 メディアフィード アクセサリー	HP Latex 600 output プラテンプロテクター

※プリンター本体・アクセサリーの詳細、最新の価格はHP Latexパートナー様または弊社カスタマー・インフォメーションセンターまでお問い合わせください。

HP Latex は、1.6m幅の一般ユーザー向けローエンド機から、
製造業向け生産ハイエンド機までを同じインクで取りそろえる唯一のブランドです。

HP Latexの性能をその目でお確かめください。
スペシャリストがHP Latex / Stitchの性能や品質についてご紹介します。

HP 東京グラフィックス エクスペリエンス センター

〒143-0006 東京都大田区平和島6丁目 1-1 東京流通センター センタービル6階 Latex Zone
■営業時間 月～金 13:00～18:00
（土・日、祝日、5/1、年末年始など、日本HP指定の休業日を除く）

デモルームは完全予約制です。下記Webサイトの
お申し込みフォームよりご予約ください。

www.hp.com/jp/latex-printdemo

製品情報、出力サンプルお申し込み、
事例ご紹介などはこちら!

www.hp.com/jp/latex

*1 旧モデル（HP Latex 300/500プリンターシリーズ）との比較です。*2 白インクはHP Latex 630W/700W/800Wプリンターで使用できます。最も白いホワイトとは、2020年5月の時点で50,000米ドル未満の溶剤およびUV技術を使用した競合製品と比較し、ISO / DIS23498に基づき算出しています。テストは、黒の不透明塩ビ粘着フィルム（L*:4.16 – a:0,48-b:2,34）に対して、160% UFプリントモードでHP 832 1L Latex インクカートリッジ ホワイト（HP Latex 700Wプリンター）およびHP 873 3L Latex インクカートリッジホワイト（HP Latex 800Wプリンター）を使用して実施されました。視覚的不透明度=91%。*3 メンテナンスホイールにHP 836 Latex プリントヘッド W（ホワイト）が格納されている場合、ホワイトインクは使用されません。*4 第4世代のHP Latex インクの場合。UL 2801に対するUL ECOLOGO®認証は、ライフサイクルに基づいて、インクが幅広い観点において人間の健康や環境への配慮に関する厳格な基準を満たしていることを示しています（ul.com/EL参照）。HPは、「印刷用インクおよびグラフィックスフィルム」製品カテゴリでUL ECOLOGO®認定インクを提供する唯一の印刷関連企業です。詳細については、spot.ul.com/main-app/products/catalog/をご覧ください。*5 HP Latex インクに該当。UL 2818に対するUL GREENGUARD GOLD認証は、製品がULのGREENGUARD基準を満たしており、製品使用時の屋内への化学物質の放出が少ないことを示しています。壁面装飾の面積について制限がありません。部屋体積の基準は、居室、部屋、オフィス環境では33.4m²（360ft²）、教室環境では94.6m²（1,018ft²）。詳細についてはul.com/ggをご覧ください。*6 有害化学物質の放出ゼロ（Zero Discharge of Hazardous Chemicals）。HP Latex インクに該当。ZDHCのRoadmap to Zeroのレベル1は、ZDHCが製造工程での意図的使用を禁じた化学物質のリスト、ZDHC MRSL 1.1の基準をインクが満たしていることを意味します。ZDHCは、皮、繊維、合成皮革から有害化学物質を排除し、持続可能な化学物質を使用することを目指す組織です。Roadmap to Zeroプログラムは、ブランド企業と傘下の関連企業を含む複数のステークホルダーで構成された組織であり、化学物質の管理で責任を果たすために協力して取り組んでいます。roadmaptozero.comを参照してください。*7 HP Latex 800プリンターシリーズの場合。屋外モード（バナー）4パス、100%。2020年9月のHP社内テスト（Avery 3001使用）に基づきます。印刷速度は、画質の欠陥を回避するための適応型印刷メカニズムにより、印刷速度が異なる場合があります。

HP Latex 製品に関する詳細はHP Latexパートナー様または
下記弊社カスタマー・インフォメーションセンターまでお問い合わせください。

03-4578-4601 受付時間 月～金 9:00～18:00（土・日、祝日、5/1、年末年始など、日本HP指定の休業日を除く）

記載されている会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。 記載事項は2023年11月現在のものです。
本カタログに記載された内容は、予告なく変更されることがあります。
© Copyright 2023 HP Development Company,L.P.

株式会社 日本HP
2023年11月 Ver.1.0