



Make it matter.

HP Latex 3000 プリンター

ニューインダストリアルレボリューション



品質と汎用性の革命的進化

- 6色、1200 dpi の解像度で、細密な画像と広い色域を実現。インクは柔軟性があります。
- 硬化効率が高く、熱に弱い素材など幅広い素材に対して高い汎用性を実現します。¹
- HP Latex オプティマイザーインクを使用してハイスピードで高品質なプリントが可能。
- ハードソルベント インクに負けない高い擦過性、ラミネート加工なしで塩ビ粘着フィルムや塩ビバナーへのプリントが可能。²

産業用途としての生産性と効率性を実現

- 妥協なき生産性の向上—屋内品質で 77 m²/時、³屋外品質で 120 m²/時。⁴
- 印刷物は完全に乾いた状態で、即座にラミネート加工または仕上げ可能な状態でプリンターから出てくるため、短納期の仕事にも柔軟に対応できます。
- 素材を迅速かつ簡単に装着可能。カーボンファイバー製のデュアルロール スピンドルを標準装備。
- HP Scitex Print Care のメンテナンス スケジューラーが、自動でプリンターを診断してオペレーターに通知をします。

詳細については、hp.com/jp/latex をご参照ください。

Latex と互換性のあるメディアの一覧、およびカラープロファイルとプリンター設定については、hp.com/jp/latex_media を参照してください。

高い環境基準に対応

- 臭いに敏感な屋内ディスプレイに最適な、無臭のプリント⁵。
- 高度な環境基準に対応—HP Latex インクは、UL ECOLOGO および GREENGUARD Children & Schools 認証SMを取得しています。⁶
- 印刷物は AgBB の基準をクリアし、Émissions dans l'air intérieur で A+ の評価を受けています。⁷
- 水性の HP Latex インクは特別な換気を必要とせず、⁸危険物警告表示のラベルも不要で、有害大気汚染物質 (HAP) を含んでいません⁹ ニッケルも非含有です。¹⁰

¹ 高効率の硬化は2つのゾーンで行われます。1つはプリントゾーンの乾燥用ランプで、もう1つは硬化ゾーンの硬化用モジュールです。プリントゾーンの乾燥用ランプでは電源設定ができます。HP 881 Latex インクは高い性能を、安全に実現できるように設計されています。純正の HP 881 Latex インク以外のインクが使用された場合、乾燥用ランプの電源が自動的に切断されます。

² HP Latex インクおよび代表的なハードソルベント インクへのテストに基づく擦過性の比較です。HP Image Permanence Lab による様々な素材に対する予想値です。

³ 高画質屋内 (6 パス 6 色) モードで印刷。

⁴ 屋外 (3 パス 6 色) モードで印刷。

⁵ 一部の素材では、特有の臭いが発生することがあります。

⁶ UL 2801 に対する UL ECOLOGO 認証は、インクが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 Latex インクは、GREENGUARD Children & Schools 認証SM (greenguard.org 参照) を取得しています。

⁷ HP Latex インクで印刷された HP 水糊付ディスプレイペーパーは、屋内製品の VOC (揮発性有機化合物) 排出量に関する健康評価における AgBB 基準を満たしています (umweltbundesamt.de/produkte-e/bauprodukte/agbb.htm 参照)。Émissions dans l'air intérieur は、屋内で放出されて吸い込まれた場合に健康へのリスクを与える揮発性有機化合物の排出量のレベルを規定するもので、その尺度は、A+ (非常に低いレベルの排出量) から C (高いレベルの排出量) となっています。

⁸ HP Latex インクは VOC (揮発性有機化合物) に関する米国の OSHA (職業安全衛生法) の要件を満たすための特別な換気は必要ありません。特別な換気装置の設置については、お客様の判断で行ってください。HP からの特別な推奨事項はありません。必ず、国および地域の要件と規定を確認してください。

⁹ HP Latex インクは、大気汚染防止法に定義された米国環境保護庁の 311 方式により有害大気汚染物質のテストを実施 (2013 年)、汚染物質は検出されませんでした。

¹⁰ UL ECOLOGO 認証を受けるために HP Latex インクに対して行われたテストで実証されました。UL 2801 に対する UL ECOLOGO 認証は、インクが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)。



第3世代 HP Latex プリンティングテクノロジーの特長

HP Latex インクは、溶剤インクと水性インクの最も良い特性を組み合わせた水性インクです。サインやディスプレイの用途で一般に使われる素材全般に対して、優れた屋外耐候性とアプリケーションの汎用性を実現します。また、高品質で無臭のプリント¹¹が可能で、メンテナンスの頻度も少なく済み、かつ水性インクによる環境への配慮も実現しています。

HP Latex インクで作成されたプリントは、プリンター内部で完全に硬化され、耐候性のあるプリントを作り出します。そのままラミネート加工、仕上げ、出荷、または施工をすることができます。

HP Latex 3000 プリンターに搭載されている多数の革新的技術により、水性の HP Latex インクのメリットをさらに高め、産業用途に必要な生産速度や効率性を備えた、革命的進化を遂げました。



HP 881 Latex インク

HP Latex インクは広い色域と高い汎用性による、多彩な表現力を実現しています：

- 塩ビ粘着フィルムや塩ビパネルなどへのプリントにおいて、ハードソルベント（溶剤）インク以上の強い擦過性能を備えています¹²
- イベントや展示会、店舗ディスプレイなど、短期使用の場合では、ラミネート加工なしでもご使用いただけます

HP 881 Latex プリントヘッド

高生産性を支える先進の技術：

- 高密度プリントヘッド7 基を搭載し、合計 70,000 個以上のインクノズルによる高速プリントと、12 ピコリットルの微細なインクドロップを均一かつ正確に素材へ着弾させる優れたインクドロップ制御技術により、高画質を実現しています。
- 信頼性が高く、高速・大容量の光ファイバー伝送システムを採用。最大 10 Gbits/秒の速度で、正確かつ確実にプリントカートリッジにデータを転送します。

HP Latex オプティマイザーインク

高生産性と高画質を両立：

- HP 881 Latex インクとの相互作用により、素材表面にインクを正確に定着させ、高速で安定したプリント品質を実現します。

硬化システムの効率化¹³

熱にデリケートな素材など、より幅広い素材に対応し、さらに汎用性を強化：

- 新設計の乾燥・硬化システムにより、従来機と比べて低温で効率的なインクの乾燥硬化が可能
- 最大 77 m²/時 の屋内高品質モードで 9kW の消費電力を実現¹⁴

¹¹ 一部の素材では、特有の臭いが発生することがあります。

¹² HP Latex インクおよび代表的なハードソルベント インクへのテストに基づく擦過性の比較です。HP Image Permanence Lab による様々な素材に対する予想値です。

¹³ 硬化は2段階で行われます。1つはプリントゾーンの乾燥用ランプ、もう1つは硬化ゾーンの硬化用モジュールです。プリントゾーンの乾燥用ランプでは電源設定ができます。HP 881 Latex インクで高い性能を発揮して、安全な操作が行われるように設計されています。純正の HP 881 Latex インク以外のインクが使用された場合、乾燥用ランプの電源が自動的に切れます。

¹⁴ 77 m²/時に6色6パスモードで印刷。



アップタイムと生産性の向上

HP Latex 3000 のプリンターは、アップタイムと生産性の向上に役立つサービスが含まれます。

アップタイムキット

常に連続運転を可能にし、生産能力を高めます：

- サービスエンジニアを待つことなく、お客様ご自身で交換用部品の取り付けが可能です
- 内蔵のプリンター診断機能とウィザードにより、簡単に交換作業を実施いただけます

HP ランプアップ トレーニング

作業の中断時間を低減し、トータルの生産性を向上：

- お客様の現場において最大 2 日間のオペレータートレーニングをいたします
- 設置から 4～8 週間後、またはお客様のご都合に合わせたタイミングで実施します
- お客様のご希望の素材、アプリケーション、ワークフロー、およびメンテナンスに基づいたトレーニングをご提案します



優れた色安定性

12 個の温度センサーとプレッシャーセンサーによる、より正確な硬化温度管理機能を搭載。優れた色の均一性と安定性を実現します：

- 内蔵の分光測光器で自動カラーキャリブレーションが可能
- ≤ 2 dE 2000 の色の安定性を実現¹⁵



ダイナミック スウォッシュアライメント (DSA)

素材の送りを自動調整し、バンディングを防ぎます：

- OMAS センサーが正確に素材搬送を計測
- DSA が電子制御でノズルを選択し、スウォッシュをコントロールします

優れた環境性能

- HP Latex インクは無臭のため、臭いにデリケートな環境でも安心してお使いいただけます。¹
- 世界の様々な環境基準に対応 — HP Latex インクは、UL ECOLOGO および GREENGUARD Children & Schools 認証SMを受けています。²
- 印刷物は、AgBB 基準をクリアし、また Emissions dans l'air intérieur にて A プラスの評価を受けています。³
- HP Latex インクは特別な換気が必要とせず、危険物警告表示のラベルも不要で、有害大気汚染物質 (HAP) を含みません。⁴



¹ 一部の素材では、特有の臭いが発生することがあります。
² UL 2801 に対する UL ECOLOGO 認証は、インクが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 Latex インクは、GREENGUARD Children & Schools 認証SM (greenguard.org 参照) です。
³ HP Latex インクで印刷された HP 水補付きディスプレイペーパーは、室内製品の VOC (揮発性有機化合物) 排出量に関する健康評価における AgBB 基準を満たしています (umweltbundesamt.de/produkte-e/bauprodukte/agbb.htm 参照)。Emissions dans l'air intérieur は、室内で放出されて吸い込まれた場合に健康へのリスクを与える揮発性有機化合物の排出量のレベルを規定するもので、その尺度は、A プラス (非常に低いレベルの排出量) から C (高いレベルの排出量) となっています。
⁴ HP Latex インクによる VOC (揮発性有機化合物) への職業性被ばくに関する米国の OSHA (職業安全衛生法) の要件を満たすための特別な換気は必要ありません。特別な換気装置の設置については、お客様の判断で行ってください。HP からの特別な推奨事項はありません。必ず、国および地域の要件と規定を確認してください。米国環境保護庁 (EPA) の 311 方式によると、有害大気汚染物質は含みません。

¹⁵ 印刷されたジョブにおける色の変動量は、以下の制限内にあると測定されています。最大色差 (95% インク濃度モード) ≤ 2 dE 2000。CIE 標準光 D50 下での 943 カラーターゲットにおける反射測定で、CIE ドラフト基準 DS 014-6/E:2012 の CIEDE 2000 基準に従ったもの。各色の 5% は 2 dE 2000 以上の変動量が発生する場合があります。転送モードで測定された電飾用素材は、異なった結果となることがあります。

仕様

印刷	印刷モード	35 m ² /時 - 高濃度バックライトおよび テキスタイル (14 パス)
		44 m ² /時 - バックライト、テキスタイル、 キャンパス (10 パス)
		77 m ² /時 - 屋内高品質 (6 パス)
		120 m ² /時 - 屋外 (3 パス)
		180 m ² /時 - 看板 (2 パス)
	印刷解像度	最大 1200 x 1200 dpi
インク カートリッジ	ブラック、シアン、ライトシアン、 ライトマゼンタ、マゼンタ、イエロー、 HP Latex オプティマイザー	
カートリッジ サイズ	5 リットル	
色の均一性	最大色差 (95% インク濃度モード) <= 2 dE 2000 ¹⁶	
素材	ハンドリング	ロール to ロール、ロール to フリー フォール、 ロール to コレクター、デュアルロール
	素材 タイプ	バナー、粘着性ビニール、フィルム、紙、 壁紙、キャンパス、メッシュ (ライナー付 き)、テキスタイル (非多孔性またはライ ナー付き)
	プリント幅	シングルロール: 最大 3.2 m (126 in) デュアルロール: 最大 2 x 1.60 m (2 x 63 in)
	重量	シングルロール: 最大 160 kg
	ロール直径	最大外径 30 cm
	素材厚	最大 0.8 mm
	外形寸法 (幅/奥行/高)	プリンター: 598 x 172 x 167 cm 出荷梱包: 586 x 173 x 216 cm
重量	プリンター: 1,630 kg 出荷梱包: 2,440 kg	
同梱品	HP Latex 3000 プリンター、HP 881 Latex プrintヘッド、 HP 881 Latex クリーニング ロール、126-in スピンドル (x2)、 126-in デュアル ロール スピンドル (2x)、HP 内蔵プリント サーバー、HP ウェブカメラ、USB ケーブル、ドキュメンテ ーション ソフトウェア、ユーザ マニュアル、素材エッジホル ダー、サンプル 素材、クリーニング用消耗品、スピンドル サポート (x2)、ニューマチックガン	
環境条件	標準動作条件: 温度: 15~30°C 湿度: 20~70% (結露しないこと)	
	推奨動作条件: 温度: 20~25°C 湿度: 30~60% (結露しないこと)	
消費電力	9 kW (通常) - 高品質屋内モード (6 パス) 11 kW (通常) - 屋外モード (3 パス)	
適合規格	安全性	IEC 60950-1+A1 準拠。米国・カナダ (CSA 規格認証)。EU (低電圧指令および機械指 令準拠、EN60950-1、EN12100-1、EN60204-1、お よび EN1010)。ロシア、ベラルーシ、およ びカザフスタン (EAC)。オーストラリア、 ニュージーランド (RCM)
	電磁波	以下を含む Class A 要求事項に準拠: 米国 (FCC規則)、カナダ (ICES)、 EU (EMC 指令)、オーストラリア (ACMA)、 ニュージーランド (RSM)
	環境規格	WEEE、EU RoHS、中国 RoHS、REACH、UL
保証期間	1 年限定ハードウェア保証	

本体・アクセサリ・サプライ品

本体	CZ056A	HP Latex 3000 プリンター
アクセサリ	CZ060A	HP Latex 126-in カーボン ファイバー製デュアル ロールスピンドル
	CQ755B	HP Scitex Caldera RIP ソフトウェア
	D9Z41A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP ソフトウェア
プリントヘッド	CR327A	HP 881 イエロー/マゼンタ Latex プrintヘッド
	CR328A	HP 881 シアン/ブラック Latex プrintヘッド
	CR329A	HP 881 ライトマゼンタ/ライトシアン Latex プrintヘッド
	CR330A	HP 881 Latex オプティマイザー プrintヘッド
	CR331A	HP 881 5 リットル シアン Latex インクカートリッジ
	CR332A	HP 881 5 リットル マゼンタ Latex インクカートリッジ
インクカート リッジ/メンテ ナンス用品	CR333A	HP 881 5 リットル イエロー Latex インクカートリッジ
	CR334A	HP 881 5 リットル ブラック Latex インクカートリッジ
	CR335A	HP 881 5 リットル ライトシアン Latex インクカートリッジ
	CR336A	HP 881 5 リットル ライトマゼンタ Latex インクカートリッジ
	CR337A	HP 881 5 リットル Latex オプティマイザー カートリッジ
	CR339A	HP 881 Latex クリーニング ロール
	HP 純正 プリント素材	HP のプリント用素材は、HP Latex インクと HP Latex プリンターと の組み合わせで、最適な画像の品質、一貫性、信頼性を生み出すよう に設計されています。 HP 水糊付きディスプレイペーパー (FSC® および GREENGUARD Children & Schools SM 認証) ¹⁷ HP HDPE 強化バナー ¹⁸ HP Latex インク用純正素材は、HP ライセンスの下、 Brand Management Group (BMG 社) より供給されます。 詳しくは HP Latex パートナーへお問合せください。
保守サポート	HA151AC- 保守サポート契約 CZ056A	

¹⁶ 印刷されたジョブにおける色の変化は、以下の制限内であると測定されています。最大色差 (95% インク濃度モード) <= 2 dE 2000。CIE 標準光 D50 下での 943 カラーターゲットにおける反射測定で、CIE ドラフト基準 DS 014-6/E:2012 の CIEDE 2000 基準に従ったもの。各色の 5% は 2 dE 2000 以上の変動量が発生する場合があります。転送モードで測定されたバックライト用素材は、異なった結果となることがあります。

¹⁷ FSC® 商標ライセンス コード FSC®-C017543、fsc.org 参照。すべての FSC® 認証製品がすべての地域でご利用になれるわけではありません。HP Latex インクで印刷された HP PVC フリーウォールペーパーは、GREENGUARD Children & Schools 認証 SM を取得しています。greenguard.org をご参照ください。

¹⁸ HP の大判メディア回収プログラムの実施状況は国によって異なります。リサイクルのプログラムは、地域によっては存在しない場合があります。詳細は、hp.com/recycle をご参照ください。

