



仕様

印刷	印刷モード	27 m ² / 時 - 高濃度 バックライト (18 パス 6 色 230% インク濃度) 44 m ² / 時 - テキスタイルおよびキャンバス (10 パス 6 色 170% インク濃度) 77 m ² / 時 - 屋内高品質 (6 パス 6 色 100% インク濃度) 120 m ² / 時 - 屋外 (3 パス 6 色 80% インク濃度) 180 m ² / 時 - 看板 (2 パス 4 色 70% インク濃度)
	印刷解像度	最大1,200 x 1,200 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
	カートリッジ容量	10 リットル
	色の均一性	最大色差 (95% インク濃度モード) <= 2 dE2000 ¹⁰
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、両面プリント
	素材タイプ	バナー、塩ビ粘着素材、フィルム、紙、壁紙、キャンバス、オプションのインクコレクター 使用時: ムッシュ、テキスタイル(多孔性)
	プリント幅	シングルロール: 最大3.2 m デュアルロール: 最大2 x 1.55 m
	重量	シングルロール: 最大300 kg デュアルロール: 最大2 x 200 kg
	ロール直径	最大40 cm
	素材厚	最大0.4 mm (デフォルト時) 最大2.0 mm (キャリッジ高さカスタム設定時)
	両面プリント	位置合わせ精度: 5 mm/m (遮光ターポリンの両面プリント用)
	外径寸法 (幅/奥行/高さ)	プリンター: 598 x 172 x 187 cm 出荷梱包: 586 x 193 x 216 cm
	重量	プリンター: 1,870 kg; 出荷梱包: 2,630 kg
	同梱品	HP Latex 3500 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)、HP Latex 3500 デュアルロールスピンドル (x4)、HP Latex 3500 デュアルロールセンターサポートおよびドッキングプレート、HP 内蔵プリントサーバー、HP ウェブカメラ、ドキュメンテーションソフトウェア、ユーザーマニュアル、素材エッジホルダー (x4)、インラインスリッター (x4)、HP 純正サンプル素材、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% RH (結露しないこと) 推奨動作条件 温度: 20 ~ 25° C 湿度: 30 ~ 60% RH (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、EN1010)。ロシア、ペラルーシ、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
保証期間	ハードウェア保障 (1年)	



本体・アクセサリ・サプライ製品

製品	L2E27A	HP Latex 3100 プリンター
アクセサリ	L5E74A	HP Scitex Caldera Grand RIP v11 ソフトウェア
	D9Z41A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP ソフトウェア
	M2J33A	HP Latex インラインスリッター
	CZ065A	HP Latex 3000 インクコレクターキット
	F1V49A	HP Latex 3000 インクコレクターフォームキット
	J8J14A	HP Latex 3000 両面デイトナイトキット
	F0D27A	HP Latex 3000 エッジホルダーキット
	CZ059A	HP Latex 126-in カーボンファイバー製スピンドル
L2E28A	HP Latex 3500 デュアルロールスピンドル	
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
	インクカートリッジ/メンテナンス用品	G0Y72A
G0Y73A	HP & 3M™ 891 10 リットル マゼンタ Latex インクカートリッジ	
G0Y74A	HP & 3M™ 891 10 リットル イエロー Latex インクカートリッジ	
G0Y75A	HP & 3M™ 891 10 リットル ブラック Latex インクカートリッジ	
G0Y76A	HP & 3M™ 891 10 リットル ライトシアン Latex インクカートリッジ	
G0Y77A	HP & 3M™ 891 10 リットル ライトマゼンタ Latex インクカートリッジ	
G0Y78A	HP & 3M™ 891 10 リットル Latex オプティマイザー インクカートリッジ	
CR339B	HP 881 Latex クリーニングロール	
保守キット	D4J02A	HP Latex 3000 シリーズ標準アップタイムキット
	M7J49A/K4G10-67078	HP Latex 3100/3500 プリンターメンテナンスキット
	CZ056-67494	HP Latex 3000 シリーズサービス保守メンテナンスキット

¹⁰ 印刷されたジョブにおける色の変化は、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 dE2000, 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CIEDE2000基準に従ったもの。各色の5%は2 dE2000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。

HP Latex 3500 プリンター

ワークフローの標準化に対応した効率的な大量印刷を可能に



高速で高品質¹

- 汎用性の高いHP LatexテクノロジーとHP Latexオプティマイザーを組み合わせることで、高速で高品質なプリントを実現します¹
- HPダイナミックスウォッシュアラインメント (DSA) およびOMASテクノロジーにより、高速プリント時もバンディングを抑制します。屋外品質モードで3パス 120 m²/時²
- サインや装飾で圧倒的な品質を実現します。6色、1,200 dpiの解像度による、広い色域と鮮明な画像、安定した品質を維持します
- HP LatexインクはUVと違い、光沢や質感など素材の表面特性を損なわず、素材の価値を保持します

高効率の新たなスタンダードで生産性を向上

- 夜間運転に最適な大径ロールと大容量の10リットルインクで生産能力を拡大します
- HP Latexインラインスリッターが仕上げ工程のボトルネックを解消し、納期短縮を実現します
- LEDブルーフィングライトにより、プリントしながら目視評価、ブルーフィングが可能です
- プリンターステータスビーコンとHP Latex Mobileアプリ³による遠隔モニタリングで無人での操作を実現します

コストを削減

- 資材コストを削減—生産能力の拡大により1平方メートル当たりのコストを削減します
- ロールの交換頻度を減らし、素材の無駄を低減します
- デュアルロールスピンドルにより1人でロール交換が可能です
- JDF対応により工程の統合管理を可能にし、データ分析、会計処理、コスト管理の精度を向上させます

詳細については、
www.hp.com/jp/latex3500をご参照ください。

コミュニティへの参加、各種ツール、エキスパートへの相談については、
hp.com/communities/HPLatex
HP Latexナレッジセンター (英語) を参照してください。

¹ HP Latex 3500プリンターは、HPサーマルインクジェットテクノロジーに基づいています。7基のプリントヘッドを搭載し、70,000個以上のノズルと12ピコリットルの微細なインクドロップ、ノズルの補完、メンテナンス機能を自動で提供します。大ロットジョブで圧電式のプリンターより高い画質とプリント速度を実現します。
² 屋内高品質モード (3パス 6色 80%インク濃度)で印刷。
³ HP Latex Mobileは、Android™ 4.1.2以降またはiOS 6以降を搭載のデバイス、あるいはタブレット端末までご利用いただけます (プリンターとデバイスがインターネットに接続されている必要があります)。





大量プリントによる生産効率の向上

HP Latex 3500プリンターは、業界で最も厳しい品質要求分野において生産性と効率性の飛躍的な向上を実現します。標準化されたワークフローに適した素材ハンドリング技術とイノベーションを搭載しており、特定のアプリケーションに特化した大量プリントに最適です。

業界ではワークフローの標準化、夜間運転、自動化・無人での操作が主流になりつつあり、こうしたニーズに対応できるよう大径ロールのハンドリングを強化しています。

シングルロールで使用する場合は直径40 cm、重さ300 kgのロールを1つ、デュアルロールの場合は直径40 cm、重さ200 kgのロールを2つ搭載でき、最大8 ~ 12時間の連続プリントが可能です。

HP Latexインクで作成された印刷物は、プリンター内部で完全に硬化されるため、耐久性に優れています。また、プリント直後に仕上げ、ラミネート加工、出荷、または施工することができます。



HP & 3M™ 891 10リットル Latexインク

省力化をサポート:HP Latexインクの広い色域と高い汎用性の他、以下のメリットを提供:

- 10リットルの大容量インクがHP Latex 3500プリンターの大径ロールハンドリング機能と高い生産性を補完し、プリンターの実産能力を増強します
- 夜間運転、大量プリント、特定アプリケーションに特化した生産体制に最適です



Latex 3500デュアルロールスプリットスピンドル

大径ロールでも1人で迅速かつ安全にロールを交換可能:

- オプションの予備スピンドルを使用すれば、素材をあらかじめセットしておけるため、さらなる効率化が可能です
- ロールの交換回数を削減できます



インラインスリッター

納期短縮を実現:

- HP Latex インラインスリッターにより仕上げ工程のボトルネックを解消します
- 手作業によるカット作業に比べ、特に3.2 mのプリントにおいて生産性が飛躍的に向上します
- プリントヘッドを自動でクリーニングします
- ダイナミックスウォッシュアライメントおよびOMASセンサーにより、高速プリント時でもバンディングを抑制します



画質の均一性

業界最先端のイノベーションで均一な画質を維持:

- 内蔵分光測光器「i1®」によるクロズドループのカラーキャリブレーションを行います
- 自動ノズル詰まり検知およびノズルを補完します
- プリントヘッドを自動でクリーニングします
- ダイナミックスウォッシュアライメントおよびOMASセンサーにより、高速プリント時でもバンディングを抑制します



職場環境と自然環境の両方にやさしいテクノロジー⁵



環境への影響が少ない製品として認証。評価対象の属性については以下を参照:
UL.COM/GG_UL_2801



化学物質の排出量が少ない製品として認証。評価対象の属性については以下を参照:
UL.COM/GG_UL_2818

水性のHP Latexインクを使用することで、作業環境や展示ディスプレイの場所にまで環境に配慮しています

- HP Latex でより健康にやさしいプリント。特別な換気を必要とせず、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⁵
- HP Latex インクはUL ECOLOGO® 認証を取得しており、人間の健康に関する厳格な基準を満たしています⁶
- より安全な職場—HP Latex インクは引火性、可燃性がなく、ニッケルを含んでいません⁷
- HP Latex インクはUL GREENGUARD GOLD 認証を取得しており⁸、屋内ディスプレイに最適な無臭のインクです



LEDブルーフィングライト

プリントしながらブルーフィングを行い、無駄を減らし時間を削減:

- LEDブルーフィングライトにより、印刷中の目視評価とブルーフィングに対応します
- 用途に応じフロントライトとバックライトの使い分けが可能です
- プリンターを停止する必要がないため、時間・素材・インクを節約します



HP Latex Mobileアプリ⁹

自動運転の効率を改善:

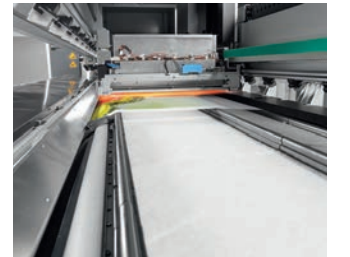
- HP Latex Mobile アプリとプリンタステータスビーコンによる遠隔モニタリングが可能です
- 直感的な通知システムです
- 1人で複数のプリンターを管理可能です
- ジョブステータスをモニタリングします
- プッシュ通知による警告を通知します
- 無人での操作を可能にします



JDF対応

HP Latex 3500プリンターのプロダクションデータをJDFによるRIPまたはMISシステムへ直接連携:

- JDF—デバイス間のコミュニケーション言語/プロトコルの業界標準です
- 生産計画の効率化を支援します
- コスト計算や予測の精度が向上します
- 価格設定における優位性や収益性が向上します
- LEANの取り組みやOEEの分析に使用可能なデータを提供します
- 自動化により人件費を削減します



HP Latex 3000インクコレクターキット (オプション)

裏地なしのメッシュバナーや多孔性テキスタイルにプリント:

- 必要に応じて着脱可能です
- 使い捨てフォームが余分なインクを吸収し、使用後は容易に交換可能です
- メッシュやテキスタイルのプリントでは、UVインクだと手間がかかる後片付けも、水性のHP Latex インクを使用すれば簡単です

⁴ 各種素材を用いて行ったHPの社内テストでは、50 mで +/- 2 mmの平均偏差が認められました。スリッターの精度は、素材のセット位置の精度とロールの巻取りが均等かどうかにかかわらず左右されます。

⁵ HP Latex インクテクノロジーと他社製品との比較(2013年12月時点)、MSDS/SDSの分析、内部評価に基づきます。特定の属性における性能は、他社製品やインクテクノロジー、組成によって異なる場合があります。米国OSHA(職業安全衛生法)要件を満たしているため、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。詳細は「設置準備ガイド」をご参照ください。

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)。

⁷ 水性のHP Latex インクは、米国運輸省および国際的な輸送規制において引火性または可燃性液体類に分類されていません。ペンキーマルテンス密閉式引火点試験器を用いたテストにより、引火点が110°C以上であることが示されています。また、UL ECOLOGO® 認証を取得するためのHP Latex インクのテストにより、ニッケル非含有であることが示されています。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)。

⁸ UL 2818のUL GREENGUARD GOLD 認証は、屋内の空気に排出される化学物質の量が少ないUL GREENGUARD 標準適合製品に与えられます。詳細情報については、ul.com/ggまたはgreenguard.orgをご覧ください。

⁹ HP Latexシリーズのプリンターのみが対象となります。HP Latex Mobileは、Android™ 4.1.2以降またはiOS 6以降を搭載のスマートフォン、あるいはタブレット端末でご利用いただけます(プリンターと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)。