



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パス (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	5 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: メッシュ、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 1.60 m
	重量	シングルロール: 最大160 kg デュアルロール: 最大2 x 70 kg
	ロール直径	最大30 cm
	素材厚	最大0.4 mm (デフォルト時) 最大2.0 mm (キャリア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 (遮光ターボ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: 1,740 kg; 出荷梱包: 2,500 kg
	同梱品	HP Latex 3100 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 (x2)、デュアルロールセンターサポート、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)、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、ベラルーシ、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ynaイトキット	
Z3R55A	HP Latex 3000 デynaイトエッジホルダー		
Z3R56A	HP Latex 3000 デynaイトプロテクターメディア		
プリントヘッド	CZ059A	HP Latex 126-in カーボンファイバー製スピンドル	
	G1K80A	HP Latex 126-in デュアルロールスピンドル	
	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	
	インクカートリッジ/メンテナンス用品	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Print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
		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場合があります。

HP Latex 3100プリンター

多種多様なアプリケーション、短納期ジョブに対応



多様なアプリケーションを高品質に実現

- 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
- お客様ご希望の様々なメディアや納期などに応じ、付加価値の高い屋内アプリケーションから低コストの屋外アプリケーションまで柔軟に対応します
- 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、光沢や質感など印刷素材の表面特性を維持するため、素材の印象が損なわれません

ピーク時の生産ニーズに対応

- 品質を損なうことなく厳しい短納期にも対応します— 屋内品質で77 m²/時²。
- 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ピーコンにより1人で複数のプリンターを効率的に管理可能です。
- HP Latex Mobileアプリ³を使用した遠隔モニタリングにより、自動運転時も安心です。

収益性の向上に貢献

- ランプアップトレーニング、HP Print Careによる予防的メンテナンス、アップタイムキットにより、メンテナンスのコスト削減をサポートします
- お客様ご自身での保守を可能にし、サポートや保守費用を節約します
- ピーク時の内製比率を向上させ、コスト管理と納期対応力が向上します
- 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、コスト管理の精度が向上します

詳細については、
www.hp.com/jp/latex3100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 3100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Print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 (6パス 6色 100%インク濃度) で印刷。
³ HP Latex Mobileは、Android™ 4.1.2以降またはiOS 6以降を搭載のスマートフォンとタブレット端末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)。





品質を損なうことなくピーク時の生産ニーズに対応

市場では短納期化の流れが進むなか、大ロットジョブでも顧客の品質要求を満たし、納期対応できる生産能力が重要性を増しています。同時に、利益を確保するためにはコスト目標を達成する必要があります。

HP Latex 3100プリンターにはそうしたニーズに応える特長が備わっています。要求の厳しいサインやディスプレイ、屋内装飾などのアプリケーションでは最高品質のプリントを実現し、屋外アプリケーションではコスト要求に見合った品質を提供します。ピーク時の生産ニーズを満たすスピード、品質、汎用性により、外注に頼ることのない生産性を確保します。

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 Latex 3100プリンターは第3世代HP Latexインクテクノロジーをベースにした革新的技術を搭載しており、効率性に優れたワークフロー機能と組み合わせることで厳しい納期要件にも対応します。



HP Latex オプティマイザー

高生産性と高画質を両立：

- HP Latex オプティマイザーは、HP Latex 3100 プリンターのスピードと高画質を実現する主要コンポーネントです
- HP Latex インクとの相互作用により、素材表面に顔料を即時に固定します
- 高速プリント時でも品質を損なうことなく、鮮明な画像を実現します



HP 881 5リットルLatexインク

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：

- 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
- イベントや展示会など、短期使用の場合の、ラミネート加工なし⁴でも使用可能です



画質の均一性

業界最先端のインペーションで安定した画質を維持：

- 内蔵分光測光器によるクロー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間します
- 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ンメントおよび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



HP Latex オプティマイザー

高生産性と高画質を両立：

- HP Latex オプティマイザーは、HP Latex 3100 プリンターのスピードと高画質を実現する主要コンポーネントです
- HP Latex インクとの相互作用により、素材表面に顔料を即時に固定します
- 高速プリント時でも品質を損なうことなく、鮮明な画像を実現します



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



プリンターステータスピーコン

省力化をサポート：

- 直感的な通知システムにより、離れた場所からHP Latex 3100プリンターの状態を確認することが可能です
- 無人での操作を可能にします
- 1人で複数のプリンターとフィニッシング装置を管理可能です
- HP Latex Mobile アプリ⁹と連動し遠隔モニタリングに対応します



HP Latex Mobileアプリ⁹

自動運転の効率を改善：

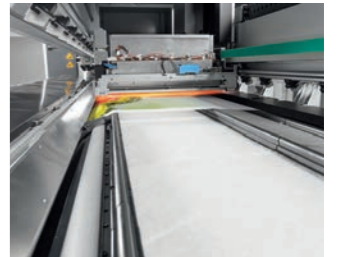
- 離れた場所からでもプリント状況を可視化します
- プリンターおよびジョブの状態をモニタリングします
- プリントキュー内のジョブを確認します
- プッシュ通知による警告とアラートを通知します
- 複数のHP Latex プリンター⁹を1台のモバイルデバイスで管理します



JDF対応

HP Latex 3100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



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パ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 粘着ビニールや塩ビパナーへのプリントにおいて、ハードソルベントインクと同等の耐擦過性を発揮します。耐擦過性の比較はHP Latex インクおよび代表的なハードソルベントインクを用いたテストに基づきます。HP Image Permanence Lab による様々な素材に対する予想値です。

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。必ず、国および地域の要件と規定を確認してください。米国環境保護庁の311方式によるテストでは、有害大気汚染物質は検出されませんでした。

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。ペンス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ULECOLOGO[®] 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)。