



Make it matter.

HP Latex 850 プリンター

圧倒的な生産性とパフォーマンス



屋内外の多彩なアプリケーションに対応し、ビジネスを加速します

- 粘着塩ビフィルム、紙、壁紙、塩ビバナーなど、さまざまな素材にプリントが可能です。また店舗ディスプレイやインテリアデコレーション用途のテキスタイル素材にも直接プリントが可能です。¹
- 6色インク、広い色域、最大 1200 dpi の高解像度、4-pt のテキスト文字でも再現可能な高品質なプリントクオリティを実現しています。
- 屋外用途の場合の耐候性は、ラミネート加工なしで最長 3 年、ラミネート加工ありで最長 5 年です。²
- 車両ラッピング用途では、エイブリー・デニソン・ジャパン・マテリアルズ株式会社の ICS 保証プログラムや、住友スリーエム株式会社の 3M™ MCS™ 保証プログラムに対応しています。³

高速・高画質による高い生産性と、生産機としての高い信頼性

- 屋内高品質モードで 45 m²/時を実現。インパクトある鮮やかで高画質な店頭ポスターや POP、電飾サインなどに最適です。また、屋外ビルボードモードでは 88 m²/時の高速プリントで、出力量が多く短納期を求められる大判バナーや内装用途にも柔軟に対応できます。プリントは内部で完全に乾燥・硬化するため、出力後すぐにラミネート加工や仕上げ、出荷、施工が可能です。
- デュアル ロール、ロール to フリーフォール、および ロール to コレクターの各機能により、人手がかからず、高い生産性を実現します。

詳細については、hp.com/jp/latex を参照してください。

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

- 両面プリント機能搭載により、両面プリント時の位置合わせが用意のできるため、作業性を向上します。⁴
- メンテナンスにかかる時間・工数を低減します。プリントヘッドはお客様ご自身で簡単に交換可能なため、作業の中断時間を最小限に抑え、トータルの生産性を向上します。

差別化により競争力を高め、ビジネス価値の向上と成長を促進

- 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す。⁵
- 有害物質を含まず、VOC (揮発性有機化合物) が極めて少なく無臭のため、作業環境の改善に貢献します。⁶
- HP Latex インクは世界のさまざまな環境基準に対応しています。UL ECOLOGO 認証、GREENGUARD Children & Schools 認証SMに対応しています。⁷

¹ テキスタイルへのプリント時に、より良好な結果を得るためには、伸縮しない素材をご使用ください。性能は素材によって異なります。互換性の詳細情報については、メディアメーカーもしくはサプライヤーにお問い合わせください。

² HP の画像の性能や、傷、汚れ、耐水性は、HP Image Permanence Lab による予想値です。屋外耐候性は、SAE J2527 に従って、HP Latex インクと低溶剤インクを使用して、HP の純正メディアを含むさまざまな素材でテストされました。テスト内容は、直射日光や雨、高温や低温といったさまざまな環境をシミュレートした屋外環境で垂直方向に掲示する形で実施しました。結果は、環境条件により異なる場合があります。ラミネート加工は、HP エアリリース粘着光沢キャストビニールに、HP Clear Gloss Cast Overlaminate (日本での取り扱いはありません。)、もしくはGBC clear gloss 1.7 mil ホット ラミネートを使用して加工された印刷成果物です。特定の素材の性能および引っかけ試験の方法により結果が異なる場合があります。

³ 3M™ MCS™ 保証プログラムは、対象のプリンター、インクと、3M 社製ベースフィルムおよびオーバーラミネートフィルムを指定の組み合わせで使用し、ガイドラインに基づいた適切な施工が行われた場合に、その製品の品質を住友スリーエムが保証するものです。登録や資格取得の要件に関する詳細情報については、3Mgraphics.com を参照するか、住友スリーエム株式会社の担当者にお問い合わせください。

⁴ より良好な結果を得るためには、両面プリント用の遮光タイプの素材をご使用ください。

⁵ 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。

⁶ 一部の素材では、特有の臭いが発生することがあります。

⁷ 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) を受けています。



HP Latex プリンティングテクノロジー

HP Latex インクは、溶剤インク、UV 硬化型インク、および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多彩なアプリケーションへの汎用性を提供します。また、高品質で無臭のプリント⁹が可能で、メンテナンスの手間がかからず、さらに水性インクによる環境への配慮を実現しています。

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、耐久性のある画像を作成できます。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。



店頭ポスター

品質を損なうことなくコストを削減

- 安価なノンコート紙や従来型のオフセット用紙など、あらゆるタイプの紙に対しても上質の印刷結果を実現



電飾看板

高付加価値のバックライト用アプリケーションを提供

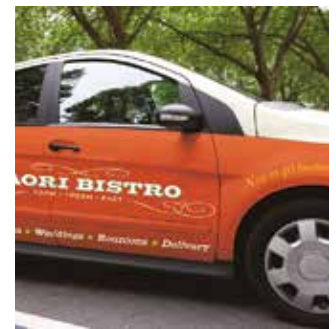
- 最大 1200 dpi の高解像度の印刷物
- 生き生きとした豊潤な色
- ささまざまなバックライト用印刷素材の中から選択: 紙、フィルム、ポリプロピレン、テキスタイルなど¹⁰



屋外・イベント用バナー

最高のブランドを構築するのにふさわしい画像を作成

- 粘着塩ビフィルムやバナーに高品質なプリントを実現
- 屋外用途の場合の耐久性は、ラミネート加工なしで最長 3 年、ラミネート加工ありで、最長 5 年です¹¹



車両ラッピング

短納期の要求にも柔軟に対応

- 乾燥時間が不要のため、プリント後すぐにラミネート加工可能
- 複雑な表面にもしっかりプリント可能な、スムーズで柔軟性のあるインク

⁹ 一部の素材では、特有の臭いが発生することがあります。

¹⁰ 性能は素材によって変わりますので、詳細は、hp.com/go/mediasolutionslocator を参照いただくか、メディアメーカーもしくはサプライヤーに互換性の詳細情報を確認してください。伸縮しないテキスタイルを使用すると、より良い品質でプリント可能です。性能はプリンターによって異なります。ボリュームユーザー向け HP Latex プリンターの場合、多孔性の繊維にはオプションのインクコレクター (HP Latex 850 プリンターに同梱) が必要です。一般ユーザー向け HP Latex プリンターの場合、インクがプリンターに浸透しない素材の上にプリントしてください。

¹¹ HP Image Permanence Lab による HP 画像の耐久性の予想値です。屋外耐候性は、SAE J2527 に従って HP の純正メディアを含むさまざまなメディアでテストされました。テスト内容は、直射日光や雨、高温や低温といったさまざまな環境をシミュレートした屋外環境で垂直方向に掲示する形で実施しました。結果は、環境条件により異なる場合があります。HP Clear Gloss Cast Overlamine、GBC clear gloss 1.7 mil ホットラミネート、または Neschen Solvoprint Performance Clear 80 ラミネートを使ってラミネートされた印刷成果物の性能。特定の素材の性能により結果が異なる場合があります。



HP Latex 850 プリンター

ロール to フリーフォール/ロール to コレクター機能

- ロール to フリーフォールとロール to コレクター機能により、印刷の中断時間が低減でき、プリントと仕上げ作業を同時に進行可能です。

デュアル ロール機能

- デュアル ロールの機能により 1.520mm (60 インチ) のロールを 2 本並列してプリント可能です。プリンターの幅、基本性能を有効に活用し、生産性の効率化を実現します。デュアルロール機能は、幅や長さの異なるロールでも対応できます。

両面プリント機能を標準搭載

- 両面プリント機能¹²の標準搭載により、両面プリント時の位置合わせが容易にできるため、作業性が向上します。HP OMAS (オプティカルメディア アドバンス センサー) により、自動で素材送りを精密にコントロールすることで、正確な位置合わせを実現します。また、片面プリント後にロールを巻き戻す必要がないため時間を節約できます。

インク コレクターによりさらに多彩なアプリケーションに対応

- インク コレクターを使って多孔性の素材やメッシュ素材にプリント可能です。



壁紙・キャンバス 新しい市場機会

- 高度な環境基準を満たす無臭のプリント¹³は、ホテル、レストラン、学校などに最適
- HP WallArt Solution の試用については、hp.com/go/wallart¹⁴を参照してください



さまざまなテキスタイル素材 に対応¹⁵

新しいアプリケーションにより貴社のビジネスを強化

- ノンコートの繊維や天然繊維など、さまざまなテキスタイル素材にプリント可能
- 昇華方式と比べてシンプルな工程

優れた環境性能

- 水性の 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。¹
- HP Latex インクでプリントした印刷物は、UL ECOLOGO、GREENGUARD Children & Schools 認証SMを受けています。また、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。²
- 印刷物は、AgBB 基準をクリアし、また、Émissions dans l'air intérieur で A プラスの評価を受けています。³



¹ 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んでおりません。

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)。greenguard.org を参照してください。一部の素材では、特有の臭いが発生することがあります。

³ HP Latex インクで印刷された HP 水濡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)。Émissions 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。

¹² より良好なプリント結果を得るためには、両面プリント用の遮光タイプの素材をご使用ください。

¹³ 一部の素材では、特有の臭いが発生することがあります。

¹⁴ HP WallArt アカウント、インターネット接続、および接続済みのインターネット対応可能デバイスが必要です。hp.com/go/wallart でユーザー登録をすると、1 年間の無料のトライアルバージョンをご利用いただけます。

¹⁵ 性能は素材によって異なりますので、詳細は、hp.com/go/mediasolutionslocator を参照いただくか、メディアメーカーもしくはサプライヤーに互換性の詳細情報を確認してください。伸縮しないテキスタイルを使用すると、より良いプリント結果が得られます。性能はプリンターによって異なります。ポリュームユーザー向けの HP Latex プリンターの場合、多孔性のテキスタイルにはオプションのインク コレクター (HP Latex 850 プリンターに同梱) が必要です。一般ユーザー向けの HP Latex プリンターの場合、インクがプリンターに浸透しない素材の上にプリントしてください。

仕様

印刷	印刷モード	高濃度バックライト、テキスタイル (250% インク濃度): プロダクション プラス (10 パス 双方向) - 27 m ² /時 バックライト、テキスタイル (150% インク濃度)、高品質屋内ディスプレイ (100% インク濃度): プロダクション プラス (6 パス 双方向) - 45 m ² /時 屋外サイン (70% インク濃度): ビルボード (2 パス 一方向) - 88 m ² /時 ドラフト (50% インク濃度): ドラフト (1 パス 一方向) - 177 m ² /時
	プリント解像度	最高 1200x1200 dpi
	プリントヘッド	3 基 (シアン/ブラック、イエロー/マゼンタ、ライトマゼンタ/ライトシアン)
	ノズル	プリントヘッド 1 基につき 10,560 個
素材	ペーパーハンドリング	ロール to フリー フォール、ロール to コレクター、デュアルロール機能、メッシュ素材用インク コレクター、両面プリント機能
	対応素材ロール紙サイズ	最大幅 3.2 m (126 in) デュアル ロール: 2x最大幅 1.52 m (60 in)
	ロール紙 直径	最大外径 25 cm
	用紙厚	最大 0.8 mm
外形寸法 (幅/奥行き/高さ)	プリンター: 5730x1660x1660 mm 出荷梱包: 5860x1730x2160 mm	
重量	プリンター: 1118 kg 出荷梱包: 1900 kg	
同梱品	HP Latex 850 プリンター、HP LX610 プrintヘッド、126 インチ スピンドル (x2)、ニューマチックガン、セットアップ用ロール素材、デュアル ロール スピンドル、HP ウェブカム USB 延長ケーブル付き、HP ネットワーク スイッチ、HP Scitex LX プリンター クリーニング キット、HP LX600 Scitex メンテナンス キット、メンテナンス & トラブルシューティング ガイド、インク コレクター キット、スペアー インク コレクター フォーム (x16)、素材端ホルダー (x4)、ドキュメンテーション ソフトウェア、イーサネット ケーブル、ヒューズ付電気構造体キット、素材 ローディング ツール、スピンドル サポート (x2)	
環境条件	動作時温度 15~30°C 動作時湿度 20~70% (非結露)	
稼働音	音圧レベル、動作中: 61 dB (A)、待機時: 45 dB (A)	
消費電力	動作時: 3 相: 8~15 kW、単相: 1 kW	
	省電力時: 3 相: 0 kW、単相: 310 W	
	電源切断時: 0.1 W	
適合規格	電源: 3 相 (ライン間電圧): 200~220 VAC (+/- 10%)、最大 50A。380~415 VAC (-10% +6%)、最大 30A。50/60Hz、単相: 115~127 VAC (+/- 10%)、200~240 VAC (-10% +6%) (日本国内 200V)。50/60 Hz、最大 10A	
	安全性	米国およびカナダ (CSA 規格認証)。 EU (低電圧指令および機械指令準拠、EN60950-1、12100-1 および 60204-1)。 ロシア (GOST)
	電磁波	以下を含む クラス A 要求事項に準拠: 米国 (FCC 規則)、カナダ (DoC)、 EU (EMC 指令)、オーストラリア (ACMA)、 ニュージーランド (MoC)
環境	RoHS、WEEE、REACH	
保証期間	1 年限定のハードウェア保証	

本体・アクセサリ・サプライ製品

製品	CR774A	HP Latex 850 プリンター
アクセサリ	CK832A	HP Scitex LX プリンター クリーニング キット
	CQ657A	HP 126 インチ スピンドル
	CX062A	HP 126 インチ デュアル ロール キット
	CQ755B	HP Scitex Caldera RIP ソフトウェア
	D9241A	HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP ソフトウェア
プリントヘッド	CN667A	HP LX610 イエロー/マゼンタプリントヘッド
	CN668A	HP LX610 シアン/ブラックプリントヘッド
	CN669A	HP LX610 ライトマゼンタ/ライトシアンプリントヘッド
インクカートリッジ/メンテナンス用品	CN670A	HP LX610 3 リットル シアンインク カートリッジ
	CN671A	HP LX610 3 リットル マゼンタインク カートリッジ
	CN672A	HP LX610 3 リットル イエローインク カートリッジ
	CN673A	HP LX610 3 リットル ブラックインク カートリッジ
	CN674A	HP LX610 3 リットル ライトシアンインク カートリッジ
	CN675A	HP LX610 3 リットル ライトマゼンタインク カートリッジ
	CC591A	HP LX600 Scitex メンテナンス キット
HP 純正プリント素材	HP 純正プリント素材は、HP Latex インクおよび HP Latex プリンターと組み合わせることにより、最良の画質、均質性、信頼性が出るよう設計されています。	
	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) ¹⁶ HP HDPE 強化バナー 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 パートナーへお問い合わせください。	

¹⁶ 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 850 プリンター (旧 HP Scitex LX850 プリンター)

© Copyright 2012, 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本書の内容は、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、当該保証に新たに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、本書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して HP は責任を負いかねますのでご了承ください。

4AA4-7436JPN, 2013 年 7 月, JDJ12149-02



Make it matter.