

HP Latex 360 プリンター

ビジネスの幅を広げる、HP Latex プリンティングテクノロジー



向上し続ける品質と高い耐候性

- ・ 塩ビ粘着フィルムや塩ビバナーなどへのプリントにおいて、ハードソルベント（溶剤）インク以上に優れた擦過性を備えています。¹
- ・ 高い屋外耐候性を実現。屋外用途の場合の耐候性は、ラミネート加工有りで5年、ラミネート加工無しで3年です。¹
- ・ 硬化効率を高めた硬化システムにより、さらに安定した美しくシャープなプリント画質を実現しました。6色、1200 dpi の高解像度で、細密な画像と広い色域で表現が可能です。
- ・ 塩ビ粘着フィルムやバナー、紙、電飾フィルムなどの一般的な素材はもちろん、薄手のバナーや合成紙など、さらに幅広い素材にもプリント可能に—最大 64インチ (1625mm) まで対応—インクコレクターでメッシュ素材やライナーの無いテキスタイルにもプリント可能です。²

短納期・即納オーダーにも余裕の対応力

- ・ 高品質プリントを高速で— HP OMAS と HP Latex オプティマイザーで 31 m²/時の高速屋外品質。³
- ・ 高速プリント、しかも乾燥時間は不要—印刷物はプリンター内部で完全に硬化し、そのまま加工や仕上げ、出荷、施工が可能です。
- ・ 時間を節約—標準搭載のメディアプロファイル機能に加えて、内蔵の分光測光器「1」により、ICC プロファイルの自動生成が可能。⁴
- ・ 生産性の向上、プリンターの監視時間を短縮—プリンター内の自動診断機能により、メンテナンスに手間をかけません。

詳細については以下をご覧ください。

hp.com/jp/latex

コミュニティーに参加して情報や知識、世界のネットワークを
広げよう

詳細は HP Latex Knowledge Center をご覧ください

hp.com/communities/HPLatex (英語)

屋内でも屋外でも環境に配慮

- ・ HP Latex インクは無臭のため、病院や教育施設などデリケートな環境や、臭いに敏感な屋内ディスプレイにも最適です。
- ・ 水性の HP Latex インクは、オペレーターの健康と作業環境にも配慮したインク—特別な換気を必要とせず、危険物警告表示ラベルも不要で、有害性大気汚染物質 (HAP) やニッケルを含みません。⁵
- ・ 高い環境基準に対応— HP Latex インクは UL ECOLOGO®, GREENGUARD GOLD の規準並びに AgBB 規準にも準拠しています。⁷
- ・ 國際エネルギースター®プログラムに対応。エネルギー効率ガイドラインに準拠、また EPEAT にも登録されています。⁸

¹ HP Image Permanence Lab による様々な素材に対する予想値です。HP Latex インクおよび代表的なハードソルベントインクのテストに基づく擦過性の比較です。屋外用途での耐候性は、SAE J2570 に従って HP の純正メタリックを含むさまざまな素材で検証されました。検証内容は、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実施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 Overlaminate を使ってラミネートされた印刷成果物の耐久性。特定の素材の性能により結果が異なる場合があります。

² 性能は素材に応じて変わりますので、詳細は、hp.com/go/mediasolutionslocator を参照ください。伸縮しないテキスタイルを使用すると、より良質のプリントが可能です。多孔性テキスタイルにはインクコレクターが必要です。

³ 屋内高品質モード (8バス 6色 100%)、屋外バナー品質モード (4バス 4色 80%)。

⁴ スペクトロロフィトメータによる ICC プロファイルではテキスタイルやバナーはサポートしていません。

⁵ HP Latex プリンティングテクノロジーと競合他社の比較 (2013年12月)。MSDS/SDS に発表された分析、内部評価に基づきます競合他社やインク技術、調合により細かな機能は変わります。

⁶ U.S. OSHA 要件を満たしているために特別な換気装置を設置する必要はありません。顧客側で特別に排気装置を設置する場合、「設置準備ガイド」をご覧ください。必ず、国および地域の要件と規定を確認してください。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。HP Latex インクが UL ECOLOGO® 認証を得るに当たってニッケルが使用されていないことが証明されました。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)。

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)。UL 2818 に対する GREENGUARD GOLD 認証は、製品が GREENGUARD 基準を満たしており、製品使用時に屋内に排気される化学物質が低いことを示しています。詳細については ul.com/gg または greenguard.org をご覧ください。HP WallArt を使って HP 水槽付きディスプレイベーべーにプリントした出力物や、その他の HP Latex インクで HP 水槽付きディスプレイベーべーにプリントした出力物は、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。詳細については umweltbundesamt.de/en/topics/health-commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von をご覧ください。

⁸ EPEAT に登録、サポートされています。国別登録状況については epeat.net をご覧ください。



第3世代 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。

HP Latex インクなら、サイン・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汎用性を実現します。また、高品質で無臭のプリントが可能な上に、メンテナンスの頻度も少なくて済み、水性インクによる環境への配慮も実現しています⁹。

HP Latex 360 プリンターに搭載されている様々な革新的技術により、水性の HP Latex インクのメリットをさらに高め、お客様のビジネス拡大を支援します。



HP 831 Latex インク 高い汎用性と強い擦過性:

- ハードソルベント（溶剤）インク以上の強い耐擦過性能を備えています。イベントや展示会、店舗ディスプレイなど、短期使用の塩ビフィルムや塩ビバナーの場合では、ラミネート加工なしでもご使用いただけます¹⁰



HP Latex オプティマイザーアイ

- 高生産性と高画質を両立:
• HP 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



HP 831 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 6 基を搭載し、12,672 個のインクノズルにより高速プリントを実現します



硬化システムの効率化

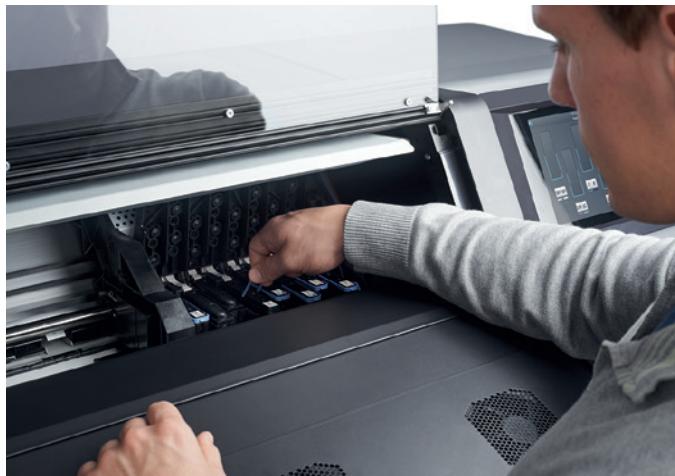
新設計の硬化システムにより、従来機と比較してさらに効率的なインクの乾燥硬化が可能で、より高速で安定性の高いプリント画質を、低消費電力で実現します:

- 屋内品質モードで $17 \text{ m}^2/\text{時}$ 、屋外高速モードで $31 \text{ m}^2/\text{時}$ 、さらに、最速の屋外最速モードで $91 \text{ m}^2/\text{時}$ を実現しました¹¹

⁹ HP Latex プリンティングテクノロジーと競合他社の比較 (2013 年 12 月)、MSDS/SDSs に発表された分析、内部評価に基づきます。競合他社やインク技術、調合により細かな機能は変わります。

¹⁰ HP Latex インクおよび一般的なハードソルベント（溶剤）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。

¹¹ 屋内品質モード (8 パス 6 色) でプリント。屋外高速モード (6 パス 6 色)、屋外ビルボードモード (1 パス) でプリント。



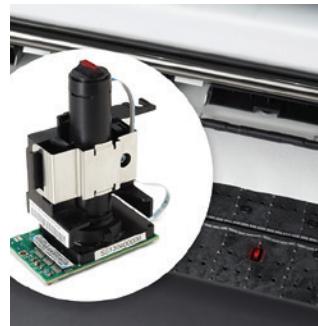
HP のサポートサービスにより、プリンターの安定稼働をお約束します。

HP では、お客様に、より安心してお使いいただけるよう、各種サポートプログラムをご用意しています。HP Care Pack サービス、メンテナスキットなど、お客様の環境やご要望に合わせてお選びいただけます。



優れた色安定性
分割出力や長尺物のプリント時でも、安定した色再現が可能です。

- 内蔵の分光測光器「i1」で、自動で高精度なカラーキャリブレーションが可能¹²
- <= 2 dE2000 の色の安定性を実現¹³



HP OMAS (オプティカル メディア アドバンス センサー)
素材送りを常に正確にコントロール:

- HP 独自のテクノロジー「HP OMAS」により、素材送りを常に自動で調整し、バンディングを防ぎます
- 両面プリントに対応
「HP OMAS」は、両面プリント時の素材の位置合わせを精密にコントロール。精度の高い位置合わせを実現します¹⁴

優れた環境性能

- HP 831 Latex インクカートリッジは、日本環境協会エコマーク事務局により、エコマーク認定を受けています。
- HP Latex インクはオペレーターの健康と作業環境にも配慮したインク—特別な換気を必要とせず、危険物警告表示ラベルも不要で、有害大気汚染物質も含みません。¹
- 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しい基準を満たしていることを示しています。²
- 作業環境の安全を確保—HP Latex インクは非引火性、非可燃性です。ニッケルも含みません。
- HP Latex インクは GREENGUARD GOLD 認証を受けています。印刷物は無臭で、またプリンター本体の 85% はリサイクルが可能です⁴。



1 HP Latex プリンティングテクノロジーと競合他社の比較（2013 年 12 月）、MSDS/SDS に発表された分析、内部評価に基づきます。競合他社やインク技術、調合で特に細かな機能は変わっています。

U.S. OSHA 要件を満たしているため、特別な排気装置を設置する必要はありません。顧客側で特別に排気装置を設置する場合、「設置準備ガイド」をご覧ください。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 (EPA) の 311 方式によると、有害大気汚染物質は含みません。

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しい基準を満たしていることを示しています (ul.com/EL 参照)。

3 USDOI および国際運輸規制において水性 HP Latex インクは引火性、可燃性液体に分類されていません。ベンスキーマリデンス密閉法に従って実施された検証では、引火点は 110°C 以上でした。HP Latex インクが UL ECOLOGO® 認証を得るに当たってニッケルが使用されていないことが証明されています。

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しい基準を満たしていることを示しています (ul.com/EL 参照)。

4 UL 2818 に対する GREENGUARD GOLD 認証は、製品が GREENGUARD 基準を満たしており、製品使用時に屋内に排気される化学物質が低いことを示しています。詳細については ul.com/gg または greenguard.org をご覧ください。本プリンターは総重量の 85% がリサイクル・リユースできる素材で作られています。



インクコレクター
メッシュ素材やライナーなしのテキスタイルに対応:

- メッシュ素材やライナーの無い様々なテキスタイル素材へのプリントを可能にする、インクコレクターを標準搭載
- チク無しプリントも可能。加工や仕上げ効率化



高度なメディアプロファイル機能
タッチスクリーン式の操作パネルから簡単操作で高度なカラーマネージメントが可能:

- HP ブランドの素材をはじめ、塩ビやパネル、電飾フィルム、テキスタイルなどの一般的な素材のメディアプロファイルがあらかじめインストールされています
- 操作パネルから、オンラインで HP のメディアプロファイルライブラリ「HP Media Solutions Locator」にアクセスして、簡単にメディアプロファイルを追加できます
- 内蔵の分光測光器「i1」で、カスタム ICC プロファイルも作成できます¹²

¹² 分光測光器による ICC プロファイルはテキスタイルやパネルはサポートしていません。

¹³ 印刷されたジョブにおける色の偏差は、次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 規準に発光体準拠した D50 の 943 色のターゲットにおける反射測定、および CIEDE2000 規準による (IE Draft Standard DS 014-6/E:2012。色の 5% は 2 dE2000 以上の色偏差があつてもよい)。転送モードで測定された電飾用素材は、異なる結果となることがあります。

¹⁴ 最良の結果を得るには、両面プリント用の素材をご使用ください。

¹⁵ 性能は素材に応じて変わりますので、詳細は hp.com/go/mediasolutionslocator を参照ください。伸縮しないテキスタイルを使用すると、より良質のプリントが可能です。多孔性テキスタイルの場合はインクコレクターの使用が必要です。

仕様

プリント	プリントモード	91 m ² /時-屋外最速 (1パス) 31 m ² /時-屋外高速 (4パス) 23 m ² /時-屋外プラス (6パス) 17 m ² /時-屋内品質 (8パス) 14 m ² /時-屋内高品質 (10パス) 6m ² /時-バックライト、テキスタイル、キャンバス (16パス) 5 m ² /時-テキスタイル (20パス)
	印刷解像度	最大 1200 x 1200 dpi
	縁	5 x 5 x 0 x 0 mm (エッジホルダーなし)
	インク	HP Latex インク
	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、オブティマイザー
	カートリッジ	775 ml
	サイズ	
	プリントヘッド	6 (シアン/ブラック x2, マゼンタ/イエロー x2, ライトマゼンタ/ライトシアン x1, オブティマイザー x1)
	優れた色	<= 2 dE (95% の色)
	安定性	<= 1 dE 平均 ¹⁰
素材	ハンドリング	給紙ロール、巻き取りリール、自動カッター (塩ビフィルム、紙、バックライトポリエスチルフィルムなど)
	素材の種類	バナー、塩ビ粘着フィルム、フィルム、紙、壁紙、キャンバス、合成紙、メッシュ素材、テキスタイル
	プリント幅	254 ~ 1625 mm (580 ~ 1625 mm に対応)
	重量	42 kg
	ロール直径	250 mm
	素材厚	最大 0.5 mm
用途	バナー、ディスプレイ、両面バナー、展示会やイベントのディスプレイ、屋外看板、屋内ポスター、インテリア、電飾-フィルム、電飾-紙、壁、POP、ポスター、車両ラッピング	
接続	インターフェイス	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (標準)
外形寸法 (幅/奥行/高)	プリンター	2561 x 840 x 1380 mm
	出荷梱包寸	2795 x 760 x 1250 mm
重量	プリンター本体	207 kg
	出荷梱包重量	301.5 kg
梱包内容	HP Latex 360 プリンター、プリントヘッド、メンテナンスカートリッジ、インクコレクター、プラテンプロテクター、プリンタースタンド、スピンドル、巻き取りリール、素材取り付けアクセサリー、ユーザーメンテナスキット、エッジホルダー、クイック・リファレンス・ガイド、セットアップガイド、ドキュメンテーションソフトウェア、電源コード	
環境条件	動作時温度:	15 ~ 30°C
	動作時湿度:	20 ~ 80% 相対湿度 (結露しないこと)
	保管時温度:	-25 ~ 55°C
音響	音圧:	55 dB (A) (プリント); < 15 dB (A) (待機時)
	音響出力:	7.4 B (A) (動作時)、3.5 B (A) (待機時)
消費	電力	4.6 kW (動作時); < 2.5 W (待機時)
	電源	入力電圧 AC 200 ~ 240 V (-10% +10%) ワイヤ 2 本と PE; 50/60 Hz (+/- 3 Hz); 電源コード 2 本; コードあたり最大 16 A
適合規格	安全性	EC 60950-1+A1 準拠; 米国、カナダ (CSA listed); EU (LVD and EN 60950-1 準拠); ロシア、ペラルーシ、カザフスタン (EAC); オーストラリアとニュージーランド (RCM); 中国 (CCC)
	電磁特性	クラス A 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)、中国 (CCC)、日本 (VCCI)、韓国 (KCC)
	環境規格	ENERGY STAR, WEEE, RoHS (EU, 中国、韓国、インド), REACH, EPEAT Bronze, OSHA, CE marking 準拠
保証	1 年限定ハードウェア保証	

本体・アクセサリー・サプライ製品

本体	B4H70A	HP Latex 360 プリンター
アクセサリー	F0M56A	HP Latex 64-in プリンター 2-in スピンドル
	F0M58A	HP Latex 64-in プリンター 3-in スピンドル
	F0M59A	HP Latex 3x0 ユーザーメンテナスキット
	F0M63A	HP Latex 素材取り付けアクセサリー
	F0M64A	HP Latex 3x0 エッジホルダー
	D8J24A	HP Latex 360 インクコレクター
プリントヘッド	CZ677A	HP 831 シアン/ブラック Latex プリンthead
	CZ678A	HP 831 イエロー/マゼンタ Latex プリンthead
	CZ679A	HP 831 ライトマゼンタ/ライトシアン Latex プリンthead
	CZ680A	HP 831 Latex オブティマイザー プリンthead
インクカートリッジ・メンテナンス用品	CZ688A	HP 831B 775-ml ブラック Latex インクカートリッジ
	CZ689A	HP 831B 775-ml シアン Latex インクカートリッジ
	CZ690A	HP 831B 775-ml マゼンタ Latex インクカートリッジ
	CZ691A	HP 831B 775-ml イエロー Latex インクカートリッジ
	CZ692A	HP 831B 775-ml ライトシアン Latex インクカートリッジ
	CZ693A	HP 831B 775-ml ライトマゼンタ Latex インクカートリッジ
	CZ706A	HP 831 775-ml Latex オブティマイザー インクカートリッジ
	CZ681A	HP 831 Latex メンテナンスカートリッジ
HP 純正プリント用素材	HP 純正プリント用素材は HP Latex インクと HP Latex プリンターとの組み合わせで、最適な画質、色安定性、信頼性を実現できるように設計されています。	
	HP 水糊付きディスプレイバー (FSC® および GREENGUARD GOLD 認証) ¹⁷	
	HP エブリディ マット ポリプロピレン、3 インチ芯  ¹⁸	
	HP バックライトポリエスチルフィルム  ¹⁸	
	HP プレミアム サテンキャンバス	
	HP Latex プリンター用純正素材は、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。	
保守サービス	U1ZS4E	HP Latex360 ハードウェアオンサイト 定期点検付 (3年)
製品	U1ZS5E	HP Latex360 ハードウェアオンサイト 定期点検付 (4年)
	U1ZS6E	HP Latex360 ハードウェアオンサイト 定期点検付 (5年)
	U1ZS7PE	HP Latex 360 ポストワランティ ハードウェアオンサイト 定期点検付 (注) 点検は 1 年の保証期間を過ぎた翌年からの実施となります。

¹⁶ 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 規準に発光体準拠した D50 の 943 色のターゲットにおける反射測定、および CIEDE2000 規準による (IE Draft Standard DS 014-6/E:2012。色の 5% は 2 dE2000 以上の色偏差があつてもよい)。転送モードで測定された電飾用素材は、異なる結果となることがあります。

¹⁷ BMG 商標ライセンス コード FSC®-C115319, fsc.org 参照。FSC® 商標ライセンス コード FSC®-CO17543, fsc.org 参照。すべての FSC® 認証製品がすべての地域で有効ではありません。UL 2818 に対する GREENGUARD GOLD 認証は、製品が GREENGUARD 基準を満たしており、製品使用時に屋内に排気される化学物質が低いことを示しています。詳細については ul.com/gg または greenguard.org をご覧ください。

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。



© Copyright 2014 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。

ENERGY STAR と ENERGY STAR のマークは米国における登録商標です。

