

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）インク以上の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「i1」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—プリンター内蔵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、オペレーター健康と作業環境にも配慮したインク⁵—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。⁶
- 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
- 国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 J2527 に従って HP の純正メディア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 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、より良質な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パス6色100%)、屋外バナー品質モード (4パス4色80%)。

⁴ スペクトロフォトメータによる 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/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、調査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 水糊付きディスプレイペーパーにプリントした出力物や、その他の HP Latex インクで HP 水糊付きディスプレイペーパ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で、メンテナンスの頻度も少なく済み、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
- プリンター内部で完全に硬化されるため、そのまま加工や仕上げ、出荷、施工が可能です



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 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す。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 m²/時、屋外高速モードで 31 m²/時、さらに、最速の屋外最速モードで 91 m²/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 屋内高品質モード (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。



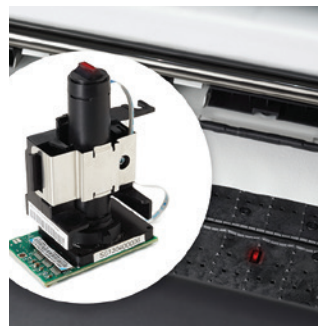
HP のサポートサービスにより、プリンターの安定稼働をお約束します。

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、メンテナンスキットなど、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。特別な換気が必要とせず、危険物警告表示ラベルも不要で、有害性大気汚染物質も含まれません。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。ニッケルも含まれません³。
- 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/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、調査により細かな機能は変わってきます。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。顧客側で特別な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まれません。
- 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 USDOT 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。ペンキーマルメタル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 ULECOLOGO® 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無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
- フチ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、塩ビやバナー、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バナー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 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 D5 014-6/E:2012、色の 5% は 2 dE2000 以上の色偏差があってもよい)。転送モードで測定された電飾用素材は、異なる結果となる場合があります。

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 時-屋外最速 (1パス)	
		31 時-屋外高速 (4パス)	
		23 時-屋外ガラス (6パス)	
		17 時-屋外品質 (8パス)	
		14 時-屋外高品質 (10パス)	
		6 時-バックライト、テキスタイル、キャンパス (16パス)	
		5 時-テキスタイル (20パス)	
	印刷解像度	最大	1200 x 1200 dp i
	線	5	x (エッジレターなし) 0
	インク	HP	インクJet
	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	
カートリッジサイズ	775	ml	
プリントヘッド	6 (シアン/ブラック、マゼンタ/イエロー、マゼンタ/ライトシアン、オブティマイザー)	ライトマx2, x1	
優れた色	<= (95% 2の色)	dE	
安定性	<= 平均	dE	
素材	ハンドリング	給紙ロール、巻き取りロール、自動カッター (塩ビフィルム、紙、バックライトポリエステルフィルムなど)	
	素材の種類	バナー、塩ビ粘着フィルム、フィルム、紙、壁紙、キャンパス、合成紙、メッシュ素材、テキスタイル	
	プリント幅	254 ~ (580 1625 に対応) 1625	mm
	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	
	出荷梱包外寸	2795 x 760 x 1250	
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 LaSenter-360 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、巻き取りロール、素材取り付けアクセサリ、ユーザーメンテナンスキット、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 °C ~ 30	
	動作時湿度	20 相対湿度 (結露しないこと)	
	保管時温度	-25 °C ~ 55	
音響	音圧	55 (プリント); (A) (待機時) 15	
	音響出力	7.4 (動作時); 3.5 (A)(待機時) (A)	
消費	電力	4.6 (動作時); (待機時) 2.5 W	
	電源	入力電圧 AC 200Vイヤ 本と 50/60 Hz 電源コナド 本;コナドあたり Hz); 最大 16 A	
適合規格	安全性	EC 60950-1 米国、カナダ (CSA and 準拠) ENコシヤ、バネ060コ、カザフスタン オース(IEC)リアとニュージーランド (RCM) 中国 (CCC)	
	電磁特性	クラス 準拠:米国(FCC規則)、カナダ、EU (EMC) 指令)、オーストラリア、ニュ(ASMA)ランド、中国、日本 (CCC)、韓国 (VCCI) (KCC)	
	環境規格	ENERGY REACH, STAR, EPEAT Bronze, 中国、韓国、インド)、OS準拠 CE	
	保証	1年限定ハードウェア保証	

本体・アクセサリ・サプライ製品

本体	B4H70A	HP	LaSenter 360
アクセサリ	FOM56A	HP	LaSenter-64-inスピンドル
	FOM58A	HP	LaSenter-64-inスピンドル
	FOM59A	HP	LaSenter-メンテナンスキット
	FOM63A	HP	素材取り付けアクセサリ
	FOM64A	HP	LaSenterエッジホルダー
	D8J24A	HP	LaSenterコレクション
	プリントヘッド	CZ677A	HP
	CZ678A	HP	イエロー/シアン プリントヘッド
	CZ679A	HP	ライトシアン/ライトマゼンタ プリントヘッド
	CZ680A	HP	オブティマイザー プリントヘッド
インクカートリッジ・メンテナンス用品	CZ688A	HP	831ブラック775-mlインクカートリッジ
	CZ689A	HP	831シアン 775-mlインクカートリッジ
	CZ690A	HP	831マゼンタ775-mlインクカートリッジ
	CZ691A	HP	831イエロー775-mlインクカートリッジ
	CZ692A	HP	831オブティマイザー 775-ml インクカートリッジ
	CZ693A	HP	831オブティマイザー 775-ml インクカートリッジ
	CZ706A	HP	831オブティマイザー 775-ml インクカートリッジ
	CZ681A	HP	オブティマイザー 775-ml インクカートリッジ
HP 純正プリント用素材	HP 純正プリント用素材は、インクとカッ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ーパー (FSC® および GREENGUARD GOLD)		
	HP エブリデイ マット ポリプロピレン、3 インチ芯		
	HP バックライトポリエステルフィルム		
	HP プレミアム サテンキャンパス		
	HP Brand	HP 純正用純正素材は、HP ライセンスの下、Management (HP社) より供給されます。詳しくは HP パートへお問い合わせください。	
保守サービス製品	U1ZS4E	HP	LaSenter-360 アオンサイト 定期点検付 (3年)
	U1ZS5E	HP	LaSenter-360 アオンサイト 定期点検付 (4年)
	U1ZS6E	HP	LaSenter-360 アオンサイト 定期点検付 (5年)
	U1ZS7PE	HP	LaSenter-360 アオンサイト 定期点検付 (注) 点検は 年の保証期間を過ぎた翌年からの実施となります。

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) <= 2.1 (規格に発行された色のデータシート) における反射測定、および規格 D50 Illuminant, 2 degree observer (IEC Draft Standard) での色のは、5%以上の色偏差が認められない。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。

240 PE V (10% FSC) 商標ライセンスコード FSC® 商標ライセンスコード FSC®-C017543、fsc.org参照。すべての認証製品がすべての地域で有効ではありません。UL に対する GREENGUARD Gold 製品が GREENGUARD Gold 認証済みであり、製品使用時に室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 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。

(RSM)

marking



© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 本書の内容は、将来予告なく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、省略に対しては責任を負いかねますのでご了承ください。

ENERGY STAR EPEAT 製品は米国における登録商標です。

