

HP Latex 330 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

- プリントビジネスに無限の可能性を一圧倒的な素材対応力で、多彩なアプリケーションの制作を可能にします。最大プリント幅は64インチ(1625mm)までと、幅もワイドに対応。
- 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。

優れた操作性と高い生産効率

- ウォームアップ時間はわずか1分30秒。リッピングもスピーディで、驚くほど短時間でプリント～仕上げが可能です。
- HP Latexインクは完全に速乾のため、乾燥時間が不要—印刷物はプリンター内部で完全に硬化するため、プリント直後にラミネート加工や仕上げ、出荷、施工が可能です。
- RIPソフトウェア「SAI Flexi Print HP Edition」を標準搭載。また、プリンター本体でメディアプロファイルをカスタマイズ可能な様々な機能が充実しています。簡単操作でさらに快適な出力環境を提供します。

詳細については以下をご参照ください

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)

- プリンターの点検時間を短縮し、生産性を向上—プリンター内蔵の自動診断機能により、メンテナンスの手間を軽減したプリント環境を実現。

屋内でも屋外でも環境を配慮²

- HP Latex インクは無臭のため、病院や教育施設などの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²—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、有害性大気汚染物質 (HAP) やニッケルを含みません³。
- 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⁴。
- 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⁵。

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 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。

³ U.S. OSHA 要件を満たしているため、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。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)。

⁴ 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)。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 Latex 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や、その他の 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、以下に適合します。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 基準については以下をご覧ください。umweltbundesamt.de/en/topics/health/commissions-working-groups/ausschuss-zur-gesundheitlichen-bewertung-von-

⁵ 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⁶。

HP Latex 330 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:

- ハード溶剤（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⁷
- 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rint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 13 m²/時、屋外プラスモードで 17 m²/時、さらに、最速の屋外最速モードで 50 m²/時を実現しました⁸

⁶ HP Latex プリンティングテクノロジーと競合他社製品の比較（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。

⁷ HP Latex インクおよび一般的なハード溶剤（溶剤）インク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。

⁸ 屋内高品質モード（8パス6色）でプリント。屋外プラスモード（4パス4色）、屋外ビルボードモード（2パス4色）でプリント。



簡単操作で生産効率アップ

- 優れた操作性で生産性の向上を支援する「SAI FlexiPrint HP Edition」RIPソフトウェアを標準付属。
- プリンター前面のタッチスクリーン操作パネルにQRコードを表示して、インターネット上の使い方動画へ簡単アクセスが可能です。
- 素材の取付けは、プリンター本体の前面からセットできるため、素材交換の手間を削減します。

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。

- ≤ 2 dE2000 の色の安定性を実現しています⁹



高度なメディアプロファイル機能

プリンター前面のタッチスクリーン操作パネルから、簡単操作で印刷設定などのメディアプロファイル管理が可能。

- 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

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を含みません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。ニッケルも含みません³。
- HP Latex インクは GREENGUARD GOLD で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製品の比較 (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)。

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—マールテ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 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)。

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。

⁹ 印刷されたジョブにおける色の変化は、以下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、異なった結果となることがあります。

仕様

プリント	プリントモード	50	時-屋外最速 (2パス)	
		23	時-屋外高速 (4パス)	
		17	時-屋外標準 (6パス)	
		12	時-屋内品質 (8パス)	
		10	時-屋内高品質 (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
	インク	HP	インクjetex	
	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、オプティマイザー		
カートリッジサイズ	775	ml		
プリントヘッド	6基 (シアン/ブラック/マゼンタ/イエロー/ライトマゼンタ/ライトシアン)	オプティマイザー	x1	
優れた色安定性	<= (95%の色)	dE		
	<= 平均	dE		
素材	ハンドリング	ロール給紙、巻き取り装置 (オプション)		
	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、テキスタイル (インク透過する素材には裏紙ライナーが必要です)		
	プリント幅	254	~ (580 1625)	ロール幅 1625 mm
	重量	42	kg	
	ロール直径	250	mm	
素材厚	厚さ最大	0.5 mm		
用途	バナー、ディスプレイ、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、インテリア装飾、電飾-フィルム、電飾-紙、壁紙、POP、車両ラッピング			
接続	インターフェイス	Gigabit Ethernet (1000Base-T)	ス (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	188 kg		
	出荷梱包重量	287 kg		
梱包内容	HP L1200 330	プリントヘッド、メンテナンスカートリッジ、スタンド、スピンドル、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、SAI FlexiPrint HPソフトウェア、電源ケーブル、巻き取りリール		
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	54	(プリント) (A) (待機時)	15
	音響出力	7.2	(動作時) (A) (待機時)	(A)
消費	電力	2.6	(動作時) (待機時)	2.5 W
	電源	入力電圧	AC 200V	本と 2
適合規格	安全性	IEC 60950-1	米国、カナダ (CSA (LV) 規格)、ロシア、EU (CE) 規格、オーストラリア、ニュージーランド (CCC)	
	電磁特性	クラス 準拠: 米国 (FCC 規則)、カナダ (ICES)、EU (EMC/CE 指令)、オーストラリア (ACMA) 準拠、中国 (CCC)、韓国 (VCCI) (KCC)		
	環境規格	ENERGY STAR、REACH、EPEAT	STAR、WEEE、中国 (RoHS)、インド (BIS) 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	E2X76A	HP	L1200 330
アクセサリ	FOM56A	HP	L1200 330-64-inスピンドル
	FOM58A	HP	L1200 330-64-inスピンドル
	FOM59A	HP	L1200 330-メンテナンスキット
	FOM64A	HP	L1200 330-エッジホルダー
プリントヘッド	CZ677A	HP	シアブラック プリンタヘッド
	CZ678A	HP	イエロー/マゼンタ プリンタヘッド
	CZ679A	HP	ライトシアン/ライトシアン プリンタヘッド
	CZ680A	HP	オプティマイザー プリンタヘッド
	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ライトシアン775-ml インクカートリッジ	
CZ693A	HP	831オプティマイザー775-ml インクカートリッジ	
CZ706A	HP	831 オプティマイザー-イエローカートリッジ	
CZ681A	HP	831シアン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	カートリッジと合わせて、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ペーパー (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 プリント用純正素材は、HP ライセンスの下、Brand Management (HP社) より供給されます。詳しくは HP パートナーへお問い合わせください。			
保守サービス製品	U1ZS0E	HP	L1200 330-サイト 定期点検 (3年)
	U1ZS1E	HP	L1200 330-サイト 定期点検 (4年)
	U1ZS2E	HP	L1200 330-サイト 定期点検 (5年)
	U1ZS3PE	HP	L1200 330-3年ハードウェアオンサイト 定期点検 (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。

dB 10 印刷されたジョブにおける色の偏差は、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 の 色データセット) における反射測定、および 規格D50照明、2 degree observer、Draft Standard の 5% は 以上の色差偏差が許容範囲 (約200%) 以内です。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 (+10%)

13 FSC® 商標ライセンスコード FSC® C017543、fsc.org参照。すべての FSC® 商標ライセンスコード 認証製品は、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 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。

(RMP) 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 国における登録商標です。

