



HP Latex 315 P&C プラスソリューション

最大プリント幅1,371mm（54インチ）のP&Cプラスソリューションで大きな成長を実現。お客様の高い要求にも即応。



卓越したプリントとカット機能を提供する包括的なHPのソリューション

- HP Latexプリンターは無臭で幅広いアプリケーションに対応し¹、フチなしプリントでもステッカーが縮んだりねじれることがありません。
- HP Latexカッターは、最大600グラムのカット圧により高速で正確なカットを行います。
- HP FlexiPRINTおよびCUT RIPにはTrue Shape Nesting機能が含まれているため、自動的にメディアを最大50%節約します。²

正確なプリントおよびカットにより、最大50%の時間を短縮³

- 生産性を大幅に向上できます。ソルベント（溶剤）のプリント&カットはプリントあるいはカットのどちらか一方しか実行できませんが、プリントとカットを同時に行うことによって作業時間を短縮できます。
- 乾燥の待ち時間は不要です。印字されたプリントは完全に乾燥して排出されるため、すぐに加工/出荷が可能です。
- 強い耐擦過性で現場のリスクを最小限に抑えられます。耐候性に優れているため、屋外で最大3年間使用できます。⁴

使いやすく信頼性が高いワークフロー

- わずかなステップでプリントとカットができます。RIPからのカットラインの追加や、カットの事前設定なども簡単です。
- HPバーコードとOptical Position Systemの機能により、正確なジョブ認識とエラーフリーのカットを実現します。
- シンプルなタッチスクリーンのインターフェイスとメディアバスケットの利用で使いやすいカッティングプロッターです。

詳しくはhttps://jp.ext.hp.com/printers/large-format-printers/latex/315_print_cut/

コミュニティーに参加して情報や知識、世界にネットワークを広げよう。以下の HP Latex Knowledge Center までお問い合わせください。 <https://hplatexknowledgecenter.com/>

¹ 臭気の特徴はメディアによって大きく異なります。メディアによっては、最終的なプリントの臭い性能に影響が生じる可能性があります。

² ネスティング機能を使用せずに印刷した場合との比較です。HPにより2020年9月に実施されたパフォーマンスのデモを根拠としています。

³ 2020年9月にHPが実施した社内テストを根拠としています。このテストでは、HP Latexプリント&カットプラスソリューションと、同等価格の印刷およびカットの統合型ソリューションの比較を行いました。プリンター/カッターの統合型デバイスは、輪郭をカットするカッターが組み込まれた大判プリンターです。このようなデバイスではまずメディアを印刷し、その後、印刷済みのメディアをデバイス内に戻してカットを行います。

⁴ 第三世代HP Latexインクおよび代表的なハードソルベントインクの塩基粘着フィルムおよびターポリンでのテストに基づく擦過性の比較です。HP Image Permanence LabによるHP画像の耐久性の予想値です。屋外展示での耐擦過性テストでは、SAE J2527に従い、HP製のメディアを含む幅広いメディアを使用して検証を行いました。通常の屋外環境を想定し、高温や低温、直射日光下や雨天のような様々な環境をシミュレートし、垂直方向に提示する方法で実施しました。耐擦過性は、環境条件により異なる場合があります。

製品仕様

プリント

印刷モード	48m ² /時-ビルボード (2/バス) 16m ² /時-屋外プラス (6/バス) 12m ² /時-屋内品質 (8/バス) 10m ² /時-屋内高品質 (10/バス) 6m ² /時-バックライト、テキスタイル、キャンパス (16/バス) 5 m ² /時-高色彩テキスタイル (20/バス)
印刷解像度	最高1200 × 1200dpi
インクの種類	水性HP Latexインク
カートリッジ本数	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
カートリッジ容量	775ml
プリントヘッド	6個 (シアン / ブラックx2、イエロー / マゼンタx2、ライトマゼンタ / ライトシアンx1、オプティマイザーx1)
色安定性	1dE2000以下 (平均)、2dE2000 (色域の95%) ¹

素材

ハンドリング	ロール紙フィーダー、巻き取りリール (オプション)、自動カッター (塩ビ、紙、電飾用ポリエスデルフィルム用)
素材の種類	パナ、塩ビ粘着フィルム、フィルム、紙、壁紙、キャンパス、合成素材 (ファブリック、メッシュ、テキスタイル、その他インク透過する素材には裏紙ライナーが必要です)
ロール紙の幅	254 ~ 1371mmロール紙 (580 ~ 1371mm)
ロールの重量	25kg
ロールの直径	180mm
素材厚	最大0.5mm

用途

パナ、ディスプレイ、展示会やイベントのグラフィックス、屋外看板、屋内ポスター、室内装飾、ライトボックス、フィルム、ライトボックス-用紙、POP/POS、ポスター、カーラッピング、カスタマイズ可能な衣類、フロアグラフィックス、ラベルステッカー、ウォールステッカー、ウィンドウグラフィックス

接続性

インターフェイス	プリンター: Gigabit Ethernet (1000Base-T)。カッター: USBおよびEthernet (LAN)
----------	---

外形寸法 (幅/奥行/高さ)

本体	プリンター: 2307 × 840 × 1380 mm。カッター: 1765 × 704 × 1112 mm
出荷梱包	プリンター: 2541 × 760 × 1250 mm。カッター: 2230 × 420 × 710 mm

重量

本体	プリンター: 174 kg。カッター: 43.5 kg
出荷梱包	プリンター: 257.5 kg。カッター: 71 kg

梱包内容

プリンター: HP Latex 315プリンター、プリントヘッド、メンテナンスカートリッジ、プリンタースタンド、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、電源コード。カッター: HP Latex 54カッター、カッタースタンド、メディアバセット、HP FlexPrintおよびCut RIP、クイックリファレンスガイド、電源コード、標準ホルダー (1個)、標準ブレード (2個)、カットオフナイフ (1個)、3インチメディアフランチ (2個セット)

環境条件

動作時温度	プリンター: 15 ~ 30 °C。カッター: 15 ~ 35 °C
動作時湿度	プリンター: 20 ~ 80%相対湿度 (結露しないこと)。カッター: 35 ~ 75%相対湿度 (結露しないこと)

稼働音

音圧	プリンター: 54 dB (A) (印刷時)、38 dB (A) (準備完了時)、<15 dB (A) (スリープ時)。カッター: 55 dB (A) (印刷時)
音響出力	プリンター: 7.2 B (A) (印刷時)、5.5 B (A) (準備完了時)、<3.5 B (A) (スリープ時)。カッター: <7.1 B (A) (印刷時)

電力

消費電力	プリンター: 2.2 kW (印刷時)、70 W (準備完了時)、<2.5 W (スリープ時)。カッター: 34 W (動作モード)
------	--

要件	プリンター: 入力電圧 (自動レンジ調整) 200 ~ 240 V (±10%) ワイヤー2本およびPE、50/60 Hz (±3 Hz)、プリンター用に電源コード (2本)、最大3 Aおよび硬化用に最大13 Aのコード。カッター: AC 100-240 V、50/60 Hz、2 A
----	--

適合規格

安全性	IEC 60950-1+A1+A2準拠、IEC 62368-1準拠、米国およびカナダ (CSA認証取得)、EU (LVD、EN 60950-1/EN 62368-1準拠)、ロシア、ベラルーシ、カザフスタン (EAC)、中国 (CCC)
電磁特性	プリンター: 以下を含むクラスA要求事項に準拠: 米国 (FCC規則)、カナダ (ICES)、EU (EMC指令)、オーストラリアおよびニュージーランド (RCM)、日本 (VCCI)、韓国 (KCC)、ロシア、ベラルーシ、カザフスタン (EAC)、中国 (CCC)。カッター: 以下を含むクラスA要求事項に準拠: 米国 (FCC規則)、カナダ (ICES)、EU (EMC指令)、オーストラリアおよびニュージーランド (RCM)、日本 (VCCI)、韓国 (KCC)
環境条件	プリンター: ENERGY STAR、WEEE、RoHS (EU、中国、韓国、インド、ウクライナ、トルコ)、REACH、EPEAT Bronze、OSHA、CEマーク準拠、カッター: WEEE、RoHS (EU)、CEマーク準拠、REACH

保証

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

保証	1年間ハードウェア保証
----	-------------

© Copyright 2022 HP Development Company, LP. 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、またはサービスの保証は、当該製品、およびサービスに付随する明示的な保証文によってのみ規定されるものとします。本書の内容は、追加の保証を構成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、本書中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。

jp-ja 6月 2022

--

カッター

カッターの種類	TurboCutおよびTangentialエミュレーションモードによるドラッグナイフ
カッターの幅	135 cm
カッターの速度	最大113 cm/秒、対角方向
加速	最大3 G (対角方向)
精度	移動量の0.2%または0.25 mmのどちらか大きい方
再現性	± 0.1 mm
カッターの力	1 ~ 600 gのダウンフォース、5 g刻み
カッターの厚み	0.05 ~ 0.25 mm、0.6mm (オプションの特殊ブレード装着時)

本体・アクセサリ・サプライ製品

本体

9TL95A	HP Latex 315 P&C プラスソリューション
--------	-----------------------------

アクセサリ

1UX44A	HP Latexスタンダードブレードキット
1UX45A	HP Latex特殊ブレードキット
FOM55A	HP Latex 54インチプリンター-2インチスピンドル
FOM59A	HP Latex 300/500ユーザーメンテナンスキット
FOM64A	HP Latex 300/500エッジホルダーキット
WSA60A	HP Latex 54インチ巻き取りリール

サプライ製品

CZ677A	HP 831 Latexプリントヘッド (シアン/ブラック)
CZ678A	HP 831 Latexプリントヘッド (イエロー/マゼンタ)
CZ679A	HP 831 Latexプリントヘッド (ライトマゼンタ/ライトシアン)
CZ680A	HP 831 Latexオプティマイザープリントヘッド
CZ681A	HP 831 Latexメンテナンスカートリッジ
CZ688A	HP 831B Latexインクカートリッジ (775ml、ブラック)
CZ689A	HP 831B Latexインクカートリッジ (775ml、シアン)
CZ690A	HP 831B Latexインクカートリッジ (775ml、マゼンタ)
CZ691A	HP 831B Latexインクカートリッジ (775ml、イエロー)
CZ692A	HP 831B Latexインクカートリッジ (775ml、ライトシアン)
CZ693A	HP 831B Latexインクカートリッジ (775ml、ライトマゼンタ)
CZ706A	HP 831 Latexインクカートリッジ (775ml、オプティマイザー)

環境性能

- 特殊な換気が必要とせず、HAP、反応性モノマー要素、オゾンが発生しない水性インク [1]
- 化学物質の放出が少なく、(UL GREENGUARD Gold認証)、環境への負荷を低減 (ZDHC (Zero Discharge of Hazardous Chemicals)) [3]
- 無料でカートリッジ/プリントドを回収。再生可能、返却可能、または有害大気汚染物質ゼロの印刷物 [4]
- 優れたエネルギー効率によりENERGY STAR® 認定を取得 [5]

ハードウェアおよび対象消費品の回収に協力ください。リサイクル方法についての詳細は弊社のウェブサイトを参照ください: <https://www8.hp.com/jp/ia/hp-information/recycling/ink-toner.html>

[1] 米国OSHA (職業安全衛生法) の要件を満たすための特別な換気装置 (空気の過システム) は必要ありません。一部のモデルでは凝縮水分回収システムが提供されています。換気装置の設置については、お客様の指針で行ってください。なお、詳細については「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) しましたが、汚染物質は検出されませんでした。HP Latexインクを使用することにより、UV印刷に関連する有害な反応性モノマーの発生を回避します。未硬化のUVインクおよびUVジェルインクに含まれるアクリレートモノマーは、肌に損傷を与える可能性があります。

[2] UL 2818に対するUL GREENGUARD GOLD認証は、製品がULのGREENGUARD基準を満たしており、製品使用時の屋内への化学物質の放出が少ないことを示しています。無制限の部屋サイズ-全面的に装飾された部屋、オフィス環境では33.4 m² (360 ft²)、教室環境では94.6 m² (1,018 ft²)。詳細については参照をこちらです。 <https://www.ul.com/gg>

[3] HP Latexインクに該当。ZDHCのRoadmap to Zeroのレベルは、ZDHCが製造工程での意図的使用を禁じた化学物質リスト、ZDHC MSL 1.1の基準をインクが満たしていることを意味します。ZDHCは、皮、繊維、合成皮革から有害化学物質を排除し、持続可能な化学物質を使用することを目指す組織です。Roadmap to Zeroプログラムは、ブランド企業と傘下の関連企業を含む複数のステークホルダーで構成された組織であり、化学物質の管理で責任を果たすために協力して取り組んでいます。 <https://www.roadmaptozero.com/>

[4] HP Planet Partnersプログラムへの参加方法については、こちらをご覧ください: <https://www8.hp.com/jp/ia/hp-information/recycling/ink-toner.html> プログラムは国や地域によって利用できない場合があります。このプログラムが利用できない場合、およびこのプログラムに含まれないその他の消耗品については、国や地域の廃棄物処理当局に適切な処分方法を問い合わせてください。

[5] ENERGY STARとENERGY STARマークは、米国環境保護庁所有の登録商標です。国別認定状況については、こちらをご覧ください。 <https://www.energystar.gov/>

[1] CIE標準光源D50で、943のカラータラゲットをCIE Draft Standard DS 014-6/E-2012による標準CIEDE2000に従って反照測定した結果です。透過モードで測定される電飾用の素材では、結果が異なる場合があります。

