データシート

HP Latex R2000 Plus プリンター

これまでにない鮮やかなカラー[1]と光沢感のあるホワイト[2]で、リジッド（ボード素材）への高画質・高品質な印刷を実現

リジッド（ボード素材）、ロールのどちらにも鮮やかな色彩を

- HP Latex インクテクノロジーの 持つ幅広い色域をリジッド（ボード素材）にも実現。素材の光沢感など、本来の風合いを活かした印刷が無臭[3]で可能
- リジッド（ボード素材）、ロールの両素材で均一な印刷を実現し、印刷後のマウント加工が不要に
- 素材への定着に優れ、柔軟性と耐久性を兼ね備えた水性インクに加え、高い耐擦過性の HP Latex オーバーコート[4]を採用

多彩なアプリケーションを可能にする、最も光沢度の高いホワイト[2]

- 隠蔽度が高く、耐黄変性に優れたホワイトインクで、クリアメディアだけでなく、カラーメディアにおいても美しい光沢感のある白を表現[2]
- ホワイトインク未使用時にホワイトインク用ヘッドをホワイトメンテナンスウィールに格納することで、インクの無駄を削減[5]
- ホワイトインクの自動循環機構や ホワイト用プリントヘッドのノズルチェックを含む自動メンテナンス機能を搭載

スマートプリンティングで 生産性の向上を実現

- 高精度のベルト搬送システムにより、継続的な素材のローディングに対応
- 自動メンテナンス、スマートバキューム、ローディングアシストなど、先進のテクノロジーを採用
- エラー検知システムを搭載し 稼働率の最大化に貢献

詳細については以下をご覧ください
http://www.hp.com/go/LatexR2000
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
詳細はHP Latex Knowledge Center をご覧ください（Google翻訳ボタン搭載しました）
http://www.hp.com/communities/LKC

このプリンターは、動的セキュリティ対応プリンターであり、HP製のチップが使用されているインクカートリッジを使用して印刷するためのプリンターです。HP製以外のチップが使用されているカートリッジの場合、動作しない可能性があります。また、それらが現在動作している場合でも、将来的には動作しなくなる可能性があります。
詳細情報：http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies

[1] 最も鮮明度の高いカラー：2018年1月の HP社内テストにて、350,000米ドル未満の主要競合他社製プリンターとの比較に基づいた結果。リジッド素材（ホワイトアクリル 12パス、6色、120%インク濃度）に高画質モードで検証。HP社内テストではHP GamutViewer、Alpha Shapes=50000で検証。
[2] 最も光沢度の高いホワイト：2018年1月の HP 社内テストに基づいた結果。このテストではUV硬化インク技術を使用したHP Scitex FB750/FB550プリンターとの比較を検証。ホワイトインクはリジッド素材（アクリル）を使用し、入射角60度の光沢度を測定。グロスメーターはBYKマイクロ-トリ-グロス（20°、60°、85°）を使用（光沢度参考規格：ISO 2813、ASTM D523）。隠蔽度と耐黄変については、2017年10月にHP社内で実施された HP WeatherOmeter 試験にて、HP Latex Overcoat dppx を各種非ラミネートのリジッド/ロール素材で検証した結果に基づいており、黄変はホワイト下塗りサンプルのL*とB*に基づいています。
[3] 素材には様々な種類があり、臭いの特性も異なります。素材によっては、最終印刷物に特有の臭いが発生することがあります。
[4] HP Latex オーバーコート は、実用性や費用の面からラミネート加工が難しい低コストの印刷において、耐擦過性を向上します。耐擦過性は、2018年1月の HP 社内テストにおいて、塩ビ粘着フィルムやPVCバナーに、ハードソルベント（溶剤）インクを使用してプリントした場合と同等の耐擦過性を実現します。耐擦過性の検証は、HP Latex R・HP Latex 1500 プリンター用 HP Latex インクと代表的なハードソルベントインクを使用し、HP Image Permanence Lab による様々な素材に対する予想値を比較しました。
[5] ホワイトメンテナンスウィールに HP 886 ホワイト Latex プリントヘッドが格納されている場合、ホワイトインクは使用されません。

仕様

プリント

印刷モード	23 m²/ 時一屋内高品質(12パス 120%インク濃度) 47 m²/ 時一屋内 (6パス 110%インク濃度) 92 m²/ 時一屋外(3パス 70%インク濃度) [1]
プリント解像度	最高1200 x 1200 dpi
インクの種類	HP Latexインク
インクカートリッジ	9 (シアン、マゼンタ、イエロー、ブラック、ライトシアン、ライトマゼンタ、HP Latex オプティマイザー、HP Latex オーバーコート、ホワイト)
カートリッジサイズ	5L(カラー、HP Latex オプティマイザー、HP Latex オーバーコート)、3L(ホワイト)
プリントヘッド	8 (シアンまたはブラック、マゼンタまたはイエロー、ライトシアンまたはライトマゼンタ、HP Latex オーバーコート、HP Latex オプティマイザー x 2、ホワイト x 2)
色の均一性	平均 ≤ 1.0 dE2000、95% インク濃度モード ≤ 2 dE2000 [2]

素材

ハンドリング	フラットベッド、シートフィード、取り付けを簡単にし、正確に素材を送るためのバキュー ムベルト式素材駆動装置
素材タイプ	リジッド(ボード素材):紙製発泡ボード、スチレンボード、発泡塩ビ、プラスチック段ボール、アクリル、ポリカーボネート、ポリスチレン、圧縮厚紙、段ボール、ハニカムボード、アルミ複合板、木、ガラス、セラミック ロール素材:塩ビバナー、粘着フィルム、塗工紙、ポリプロピレン、ポリスチレン、ポリカーボネート、ポリエステル、テキスタイル(無孔)、キャンバスなど
リジッド(ボード素材)寸法	297 x 420 mm〜2489 x 1220 mm(別売の拡張テーブル2台使用で最長2489 x 3050 mm)
素材厚	最大50.8 mm
アプリケーション	展示・イベントのグラフィックス、屋外看板、インテリア装飾、POP/POS、小ロットのパッケージ印刷、テキスタイル、車両グラフィックなど

接続

インターフェース	ギガビット イーサネット(1000Base-T)

外形寸法(幅/奥行/高さ)

プリンター	5.10 x 2.04 x 1.75 m(プリンター) 5.10 x 3.64 x 1.75 m(標準給紙テーブル・排紙テーブル込)
出荷梱包	5.32 x 2.24 x 2.15 m
作業エリア	8.7 x 7.23 x 3 m

重量

プリンター本体:	1550 kg
出荷梱包重量:	2750 kg
梱包内容	HP Latex R2000 Plus プリンター、HP 886 Latex プリントヘッド、HP Latex プリントヘッド クリーニング キット、標準給紙テーブル・排紙テーブル、フットスイッチ、HP Internal Print Server とディスプレイ(x2)、プリンター メンテナンス キット、保証書、ユーザードキュメント

環境条件

動作時温度	15 〜 30℃
動作時湿度	20 〜 70% 相対湿度(結露しないこと)

電力

消費電力	8 〜 12 kW(通常)

適合規格

安全性	IEC 60950-1+A1+A2 準拠。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、EN12100-1、EN ISO13849-1、EN60204-1および EN1010-1)。ロシア、ベラルーシ、カザフスタン(EAC)。オーストラリア、ニュージーランド(RCM)
電磁特性	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(ACMA)、ニュージーランド(RSM)
環境規格	WEEE、RoHS (EU、中国、韓国、シンガポール、トルコ、ウクライナ)、インド廃棄物管理規則、REACH、CA 65 Prop、エコデザイン(ErP)指令

保証

	180日間限定のハードウェア保証。保証内容は、法律上の規定により、国ごとに異なる場合があります。お住まいの地域のHPサービスおよびサポートオプションについては、http://www.hp.com/support をご覧ください。

注文情報

製品

本体K0Q46A	HP Latex R2000 Plus プリンター

アクセサリー

T7V23A	HP Latex R2000 拡張テーブル
Y6V16A	HP Latex R シリーズ エッジホルダー リジッド キット

HP製印刷サプライ

G0Z00A	HP 886 プリントヘッド クリーニング キット
G0Z09A	HP 886 3L Latex インクカートリッジ ホワイト
G0Z10A	HP 882 5L Latex インクカートリッジ シアン
G0Z11A	HP 882 5L Latex インクカートリッジ マゼンタ
G0Z12A	HP 882 5L Latex インクカートリッジ イエロー
G0Z13A	HP 882 5L Latex インクカートリッジ ブラック
G0Z14A	HP 882 5L Latex インクカートリッジ ライトシアン
G0Z15A	HP 882 5L Latex インクカートリッジ ライトマゼンタ
G0Z16A	HP 882 5L Latex インクカートリッジ オプティマイザー
G0Z17A	HP 882 5L Latex インクカートリッジ オーバーコート
G0Z21A	HP 886 Latex ホワイト プリントヘッド
G0Z22A	HP 886 Latex オプティマイザー プリントヘッド
G0Z24A	HP 886 Latex カラー プリントヘッド

保守サービス

4BS24A/K0Q45-67270 HP Latex R シリーズ クリーニング キット
2WM39A/K0Q45-67267 HP Latex R シリーズ アップタイム キット
2WM40A/K0Q45-67269 HP Latex R シリーズ エキスパート キット
2WP87A/K0Q45-67268 HP Latex R シリーズ リセラーキット
K0Q45-67272 HP Latex R シリーズ サービス メンテナンス キット
K0Q45-67273 HP Latex R シリーズ ホワイト サービス メンテナンス キット
G0Z00A/K0Q45-60840 HP Latex プリントヘッド クリーニング キット

環境性能

- 印刷作業の改善 — 危険物警告表示のラベルは不要。有害大気汚染物質(HAP)も含んでおらず、特別な換気は不要です。[01]
- 最終顧客の様々なニーズに応える差別化を実現 — 溶剤インクや光硬化型(UV)インクを使えないところにも対応できる無臭プリント [02] を採用しています 。
- 環境改善 — HPでは、エンド・ツー・エンドのサステナビリティ(持続可能性)を考慮した大判プリンターを設計しています。
- HP Latexインクは、UL ECOLOGO®、UL GREENGUARD GOLD 認証を取得しています。[03]

大判フォーマットの印刷用ハードウェア や、印刷に使用する消耗品はリサイクルしてください。リサイクル方法についての詳細は hp.com/ecosolutions をご参照ください。

[01] 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。米国OSHA(職業安全衛生法)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。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。詳しくは「設置場所での準備」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。
[02] 素材には様々な種類があり、臭いの特性も異なります。素材によっては、最終印刷物に特有の臭いが発生することがあります。
[03] 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 (http://www.ul.com/EL 参照)。UL 2818 に対する UL 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、http://www.ul.com/gg または http://www.greenguard.org をご覧ください。

[1] イメージ品質不良を防ぐアダプティブ印刷メカニズムを採用しているため、印刷速度は変動します。
[2] CIE 標準光 D50 下での 943 カラーターゲットにおける反射測定で、CIE ドラフト基準による DS 014-6/E:2012 の CIEDE 2000 基準に従ったもの。転送モードで測定されたバックライト用素材は、異なった結果になる場合があります。

3M™ MCS™ Warranty

HP Water-Based Ink technology

© Copyright 2019 HP 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、本書中の技術的または編集上の誤りや記載漏れに対する責任は負いかねますのでご了承ください。

4AA7-4804JPN 2019年3月WW発行
DOC-M