





HP LATEX TECHNOLOGY

## **IMPACT**

BUSINESS | CLIENTS | COMMUNITY

HP Latex 総合カタログ

## 導入事例

HP Latex のおかげで Publierre は、常に高い品質、低コスト、スピードを要求される複雑な市場で地位を築くことができました。 \*\*\*

Publierre、Roberto Bergamaschi 氏





HP Latex プリンターは当社のビジネス のやり方を根本的に変えつつあります。 とても魅力的な未来が見えました。

Texton, Inc.、Ed Williams 氏

お客様のおかげで、世界中でビジョンが実現され、ブランドが 形を取ることができます。HP はお客様やお客様の顧客から、 世界のグラフィックスプリンティングの分野のイノベーター として評価されています。

そして今、HPはさらに大きな力をお客様に提供しようとしています。あらゆる要求に自信を持って「YES」と答えられるようになります。

これまでのテクノロジーと比べて、付着性に優れ、 色域が広がり、プリント品質は高くなりました。 HP Latex R2000プリンターのおかげで、お客様の要求 にさらに幅広く応えられるようになりました。

Easy Signs、Adam Parnell氏





当社では、HP Latex テクノロジーを使用してさまざまなメディアにインクを載せることで、お客様の要求に応えています。お客様はこれまでになかったものを求めているからです。

John Mark Ltd.、John Mark Watson 氏

## さまざまな要望に 「Yes」と言えるプリンターが ここに



クライアントがかつてないアイデアやイノベーションが必要な案件を持ちかけてきたら、あなたはそれを引き受けられるかどうか、即断即決する力が必要になります。 出力設備に HP Latex テクノロジーを導入することで、事実上さまざまな素材に出力が可能となり、最高レベルの品質と、短納期対応力を手に入れることができます。



# SAY YES



#### アプリケーションの多用途性

HP Latex インク「を使用すれば、さまざまな素材に、耐擦過性に優れる、頑強なプリントが可能になります。 高効率の硬化システムによって、乾燥した状態ですぐ に次工程に移ることのできる出力を実現しました。

#### 高い品質と生産性

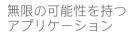
HPLatexプリントヘッドと分光測光器によって、あなたが期待する色、品質、プリントを安定的に手に入れることができます。HPLatexオプティマイザーと光学式の素材送りセンサーを備えることで、最大負荷が発生するような繁忙期にも、高い品質のプリントを維持できます。

#### エンドツーエンドのサステナビ リティー

水性インクとリサイクル可能なHPインクカートリッジ、電力効率の良いプリンターでによって、よりサステナブルな生産に取り組んでください。また、無臭プリントは、今までの溶剤やUVインクによって使われて来なかった新たな室内スペースの有効活用を可能にします。

#### HP Latex テクノロジーは、競合マシンと比べ、 多くのアドバンテージを備えています。







高い品質と生産性



スマートで サステナブルなプリント

### HP Latexインクとは

水性インクビヒクル (水、湿潤剤、保湿剤)

顏料粒子

Latexポリマー粒子



HP Latexテクノロジーは水性分散重合技術を用いて、より耐久性の高いプリントを実現しています。



#### 吐出定着

液状のインク媒体が Latexポリマーと顔料 粒子をプリントメディアの 表面に定着させます。



#### 乾燥

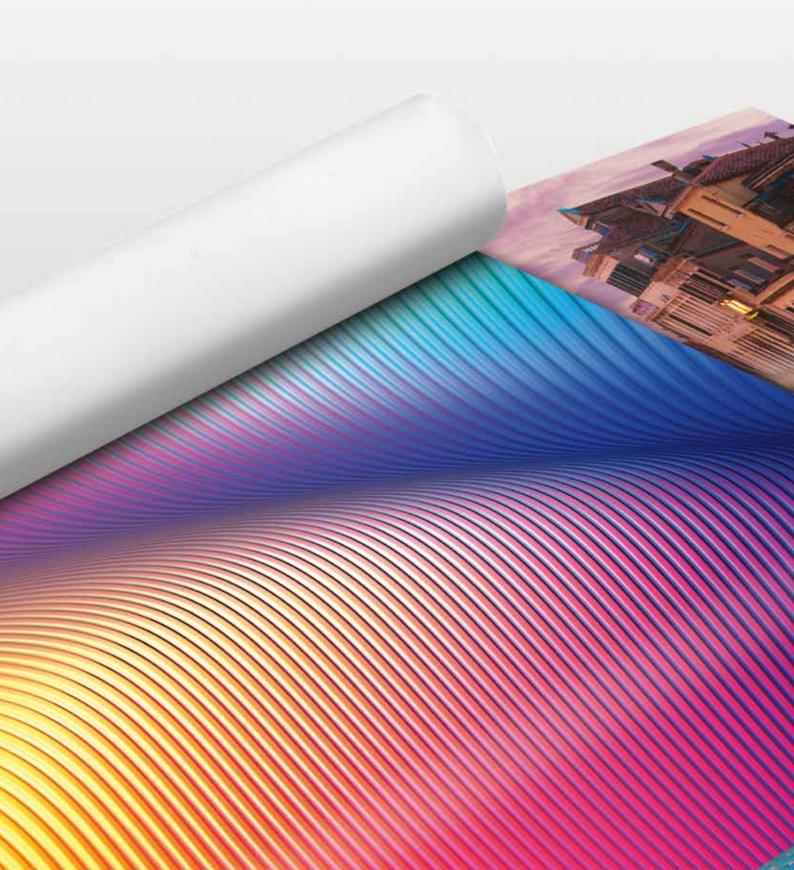
加熱エアフローによって 水分のほとんどが蒸発 し、メディアの表面に ポリマー層が形成され ます。



#### 硬化

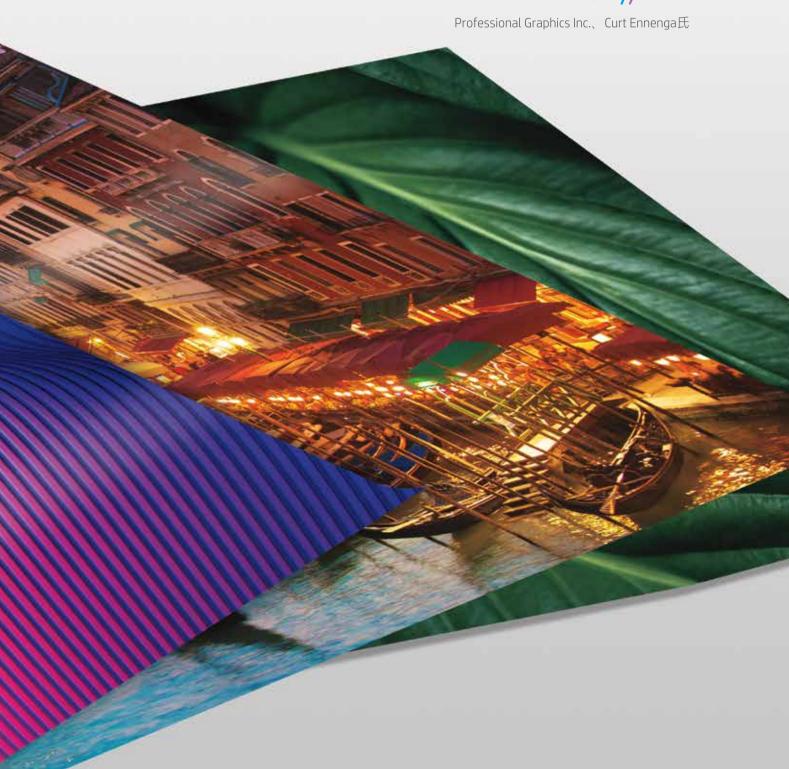
Latex 粒子が色剤の保護層 となり、硬化させることで すぐに利用可能なプリント を実現します。

# インパクトのあるテクノロジーと能力



今日のビジネス環境において、あなたが持つ強みを見つけることが鍵となります。リジッド(ボード)素材からロール素材まで汎用性高く、乾燥状態で出力されるプリントによって、HP Latex テクノロジーはさまざまな素材に高品質なアウトプットをお約束します。さあ、これであなたのビジネスは、すべてのチャレンジを受け入れ、すべての機会を迎え入れる準備が整います。

…今日の要求を満たすグラフィックスだ。 ,,



### 信頼できるパートナーからの スマートソリューション

HPLatex テクノロジーは、あらゆるジョブに適したメディアを見つけ出すことを、かつてないほど容易にしました。われわれの幅広いメディア選択肢と仕上げのためのオプションが、エンドツーエンドにわたるソリューションとともに、あなたのアプリケーション——ひいてはあなたのビジネスの成長をどのように手助けするのか、以下でご確認ください。

#### HP メディアソリューション

HPとColorPROテクノロジー

Pは、最適な画質、安定性、信頼性のために、HP Latex インクやプリンターとともに設計された、幅広いプリント素材情報を提供しています。さらに、すべての「ColorPRO Technology」ロゴを付けた HP の素材は、卓越したプリント結果をお届けするために、優れた色特性とより高いプリント品質を提供できるように設計されています。

HP Latexインク⁴用認定メディア

世界中の800以上のサプライヤーとともに、HP Latexインク向けに認定された素材を容易に見つけるのを可能にしました。新しいアプリケーションを開拓し、あなたの期待をさらに超えるメディアを見つけてください。

互換性のある素材の総合的なリストは、次のページでご確認ください: https://jp.ext.hp.com/printers/large-format-printers/latex/media/

#### 装飾 アプリケーション



#### 窓用ブラインド

窓用のシェード、ブラインド、窓周りの屋内装飾に、カラー、デザイン、ブランドアイデンティティを付け加えます。



#### キャンバス

キャンバスから大判アートパネルまで、ひび割れを起こさず伸ばしたり折りたたんだりすることができます。ラミネート加工の必要はありません。



カスタマイズした壁紙や写真を利用した壁紙によって、あなたが提供できるものをより広げ、新しい収益の可能性を捉えましょう。



#### 室内装飾用テキスタイル5

新領域の洗濯可能で 無臭 $^3$ という室内装か アプリケーション によって、あなたの 製品ラインアッでを 他社と差別化 ます。



#### 合成皮革

PUやPVC製の合成皮革 にもプリントできるの で、優れた、ユニーク なアプリケーションを 提供できます。



#### 床材

あなたのお客様 のご要望に合われて、PVC製の床材に たがでインを施力がインを施 ことができます。

#### サイネージ アプリケーション



リテール

あなたのお客様のキャン ペーンに向けて、人目を引く プロモーション用ディス プレイを制作し、リジッド (ボード)素材からロール素材 まで均質な色表現を提供 できます。



屋外サイネージ

屋外でも耐候性の 高い、印象に残る バナーやビルラッ ピングを出力でき ます。



バックライト

長く印象に残る、鮮やか なバックライトアプリ ケーションを提供し ます。



イベントと展示会

リジッド(ボード)素材にも ロール素材にも、一貫した 企業色の再現を可能にし ます。屋内アプリケーション にも理想的なプリント です。



新たな領域を拓く、 デュラブルテキスタイ ルメディアで、あなたの サイネージのライン アップを広げます5。



車両ラッピング

耐久性の高い車両ラッピ ングによって、それを 注目する人を増やしま す。すばやくラミネート 加工もでき、短納期の 案件も対応できます。





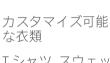
ウィンドウ グラフィックス

長期間の耐黄変 性のある遮光性 の高いホワイト で、あなたのディスプレイを 際立たせます。。



ラベルとステッカー

ウォールステッカーや ウィンドウグラフィク ス、車両ステッカーに よって、細かく耐久性 の高い画像を提供でき ます。



Tシャツ、スウェット シャツ、トートバッグ、 エプロンなど、高品質な 洗濯できるアイテム を制作できます。



パッケージ

短い納期にも対応して、 インパクトのあるカスタ マイズ可能なパッケージ を作成できます。 柔軟性のある HP Latex インクは、曲げたり折り 畳んだりしてもひび割れ が生じません。



#### HPパートナーソリューション

クリエーションと提案

















cgtrader



RIP















メディアハンドリング



















優れたカスタマーエクスペリエンスは、ビジネスを差別化する鍵です。それを実現するのが HP Latex テクノロジーです。単にプリンターだけでなく、ハードウェア、ソフトウェア、サービスの統合されたポートフォリオによって、顧客のあらゆる要求に応えられる基盤を提供します。

"このプリンターで出力できる ものをすべて載せたら、 世界中のどんなサンプルブック にも収まらないでしょう。,,

Texton, Inc.、Ed Williams氏



#### HP PrintOSによるスマートプリンティング<sup>7</sup>

クラウドベースのテクノロジーによってプロダクションとコストをコントロールすることで、ビジネスの状況を明確に把握し、プロダクションプロセスをシンプルにし、ビジネスの成長を容易にすることができます。

#### 運用の優位性の向上

毎日のプロジェクトの状況を 把握し、リアルタイムのデータに 基づく意思決定を、いつどこから でも行うことができます。

接続された HP フリンターを可視化し、ステータス、ダウンタイム、インクとメディアの消費を確認できます。

プリンターのメディア構成を 自動的にバックアップ/リストア することで、時間のかかるセット アップ手順の繰り返しを省く ことができます。 プリンターのリモート構成により、 互換性のある複数のプリンターで ジョブを印刷する場合でも、 一貫性のあるプリントを実現でき ます。

Print Beat



リアルタイム計測 によってプリント パフォーマンス を"見える化" PrintOSモバ イルアプリ<sup>®</sup>



いつどこからでも 印刷オペレーション をコントロール 構成センター



一貫性のある 色構成を実現 PSP向けサービス センター



すべてのサービス アクティビティを 1つのポータルから オープンして追跡<sup>9</sup>

#### クラウドでのセキュリティ



お客様の情報を保護するため、HP では最高水準のセキュリティを維持するよう努めています。 当社のデータセンターは ISO 27001 認証を取得 しており、Payment Card Industry(PCI)Data Security Standard (DSS)でレベル 1 のサービスプロバイダー として認証されています。

登録はこちら printos.com

# HP Service Edge は、自信を持って成功を追求するためのお手伝いをします。

HP Service Edgeを利用すれば、競争力を高め、競合他社に先んじることができます。 利用初日からお客様と緊密に連携するので、短期間で投資を回収できます。



#### 強力なスタート

プリンターのフル稼働を短期間で実現し、お客様自身でプロダクションを維持できるようにします。 設置から基本トレーニングまで、オペレーターの生産性を実現するお手伝いをします。



#### 成長の追求

専任のローカルエンジニア <sup>10</sup> が、生産性とプリンター操作スキルの向上を通じて、高価値のアプリケーションに移行するためのお手伝いをします。 ピーク時期には予防保守のサポートも行います。



#### 稼働率の最大化

事前対応と予防機能を兼ね備えたメンテナンスキットとサービスによって、プリンターを最適な状態に維持します。HPサービスセンターのアプリによって、全サービス状況を容易にトレースでき、すべてのHPサービスのツールとプロセスにアクセスすることができます。



# インパクトのあるプリント



もし、あなたがどの HP Latex プリンターが最適なのか迷っているならば、 ここからの内容がまさにその答えです。 すべての HP Latex プリンターは 高い品質と多用途性能を持っているとすぐにおわかりになると思いますが、 それでもやはり、あなたが必要とする 1 台が必ずあるはずです。 さて、それではそれを探してみましょう。

### 結果には非常に満足しています… …そしてお客様からも すばらしい反響がありました。,,

Flavor Paper社 (アメリカ)、Jon Sherman氏



### HP Latexプロダクションプリンター (最大幅1.63 m)







HP Latex 630	プリンター
--------------	-------

HP Latex 630Wプリンター HP Latex 700プリンター

最大幅	1.63 m / 64 in	1.63 m / 64 in	1.63 m / 64 in
インク容量	1L	1L	1L
最大ロール重量	42kg	42kg	55kg
速度 - 屋内品質	14 m²/	14 m²/	21 m²/
推奨月間プリント量	250 m²/月	250 m²/月	350 m²/月
最大生産量	1,400 m²/月	1,400 m²/月	2,500 m² / 月







HP Latex 315プリンター HP Latex 335プリンター HP Latex365プリンター

最大幅	1.37 m / 54 in	1.63 m / 64 in	1.63 m / 64 in
インク容量	775 ml	775 ml	775 ml
最大ロール重量	25 kg	42 kg	42 kg
速度 - 屋内品質	12 m²/ 時	13 m²/ 時	17 m²/ 時
推奨月間プリント量	<250 m²/月	250 m²/月	350 m²/月
最大生産量	1,400 m²/月	1,500 m²/月	2,000 m²/月



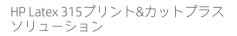




HP Latex 700Wプリンター	HP Latex 800プリンター	HP Latex 800Wプリンター
1.63 m / 64 in	1.63 m / 64 in	1.63 m / 64 in
1L	3L	3L
55kg	55 kg	55 kg
21 m²/ 時	25 m²/ 時	25 m²/時
400 m² / 月	850 m²/月	900 m²/月
2,700 m²/月	3,200 m²/月	3,200 m²/月

#### HP Latex プリント&カット







HP Latex 335プリント&カットプラス ソリューション

HP Latex プリンター	最大幅	1.37 m / 54 in	1.63 m / 64 in
<i>J</i> 17 <i>J</i> 9 –	搭載可能最大メディア	25 kg	42 kg
	インク容量	775 ml	775 ml
	速度 - 屋内品質	12 m²/ 時	13 m²/時
	推奨月間プリント量	<250 m²/月	250 m²/月
	最大生産量	1.400 m²/月	1.500 m²/月
HP Latex カッター	最大力ット幅	1.37 m / 54 in	1.58 m / 62 in
73.9.2	最大加速度	最大3 G	最大3 G
	最大カット速度	最大113 cm/秒(対角方向)	最大113 cm/秒(対角方向)
	精度	移動距離の0.2%または0.25 mmのいずれか大きい値	移動距離の0.2%または0.25 mmのいずれか大きい値
	カットの力	0~400グラムのダウンフォース(5グラム単位)	0~400グラムのダウンフォース(5グラム単位)

#### HP Latex産業用プリンター (最大3.2 m)



#### HP Latex1500プリンター

最大幅	3.2 m / 126 in
インク容量	5 L
最大ロール重量	シングルロール:最大160 kg デュアルロール:最大70 kg x 2
速度 - 屋内高品質	45 m²/ 時
推奨月間プリント量	3,000 m²/月
最大生産量	12,000 m²/月

#### HP Latexハイブリッドプリンター



#### HP Latex R1000 Plusプリンター

リジッド素材最大サイズ	1625 x 1220 mm / 64 x 48 in
最大メディア厚	50.8 mm / 2 in
最大幅	1.63m / 64 in
インク容量	3L(カラーインク)、3L(ホワイトインク)
最大ロール重量	シングルロール:最大68 kg
速度 - 屋内高品質	16 m ² /時

#### インパクトのあるプリント







HP Latex 2700プリンター

HP Latex 2700 Wプリンター

HP Latex 3600プリンター

3.2 m / 126 in	3.2 m / 126 in	3.2 m / 126 in
5 L	3L(ホワイトインク)/5L(カラーインク)	5L/10L
シングルロール:最大300 kg(オプション使用時) デュアルロール:最大200 kg x 2(オプション使用時)	シングルロール : 最大300 kg(オプション使用時) デュアルロール : 最大200 kg x 2(オプション使用時)	シングルロール:最大300 kg デュアルロール:最大200 kg x 2
69 m²/ 時	69 m²/ 時	77 m²/ 時
5,000 m²/月	5,000 m²/月	8,000 m²/月
35,000 m²/月	35,000 m²/月	35,000 m²/月



HP Latex R2000 Plusプリンター

2489 x 1220 mm / 98 x 48 in

50.8 mm / 2 in

2.49m / 98 in

5L(カラーインク)、3L(ホワイトインク)

シングルロール:最大100kg

23 m ² /時

# 環境への影響



受注案件にのみ責任を持つのではなく、制作がより健康的な作業環境 のもとで行われる点にも配慮すべきです。最も重要な環境および健康 に関する認証に基づいて、1 HP Latex テクノロジーは水性の非溶剤ベースのインクを使っています。このイノベーションは環境に対してより良い アプローチというだけではなく、より持続可能なビジネスの原動力にも なるのです。

#### 環境面のメリットは 非常に大きい…,

Flavor Paper社 (アメリカ)、 Jon Sherman FE.



水性の HP Latex インクは、プリントサービスプロバイダーとそのお客様双方に、魅力的な環境と健康の側面をご提供します。屋内の空気の質に関する認定を受けた<sup>11</sup> HP Latex インクは、家庭やレストラン、小売店、さらには病院においてまで、屋内向けグラフィック装飾に使える無臭プリント<sup>3</sup>を実現しました。



HP Latexプリンターの利用者は以下のことが可能です。



該当する環境基準の認定ドキュメントをプリントし、 それを誰もが見られるように表示できます。<sup>18</sup>



HP EcoSolutions トレーニングプログラムを利用して、 あなたのビジネスの環境姿勢を示すことができます。



HP の簡単な回収プログラムを通して HP サプライ製品<sup>19</sup> を リサイクルし、HP プリント材料<sup>20</sup> の 回収プログラムの活用が可能。







HP Latexテクノロジーは、 お客様のビジネスと環境にとって重要な さまざまな認証を満たしています。<sup>22</sup>











\* Information sur le niveau d' é mission de substances volatiles dans l' air int é rieur, pr é sentant un risque de toxicit é par inhalation, sur une é chelle de classe allant de A+ (tr è s'faibles é missions). à C (fortes é missions).



## "HPのテクノロジーは、 導入の初日から 私たちのビジネスの 一翼を担いました。"

Artproof社 (エストニア・スウェーデン・ドイツ)、Eero Valge氏

経営者の皆様は、ビジネスだけでなくあなた個人の目標にも投資していることでしょう。HP Latexテクノロジーは、あなたのビジネスを次のレベルに引き上げるようにデザインされています。わたしたちは真のインパクトを市場にもたらし、お客様の真のパートナーとなれるよう努力を続ける所存です。



- 本任編に基 へらめてめづくせ、いうというはできなられ。 性能は素材に応じて変わりますので、詳細は、https://www.printos.com/ml/#/medialocatorを 参照されるか、素材のサプライヤーから互換性の詳細情報を確認してください。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。多れ性テキスタイルにはインク コレクターが必要です。使用可能な機能と関連する性能はプリンターごとに異なり、オプション が必要な場合があります。詳細については、個別製品のデータシート (hp.com/go/latex) をご \*\*\*となった。
- 用いたさい。
  HPLatexR2000Plusプリンターに該当します。長期間黄ばみのない不透明度の高い白は、2017年10月に行われた社内のHPWeatherOmeterデストに基づきます。このデストは、1ドットパクセル、HP Latexオーパーコートを使用して、何種類かのラミネーションを施さないリジッド/フレキシブルメディアに対して実施されました。黄ばみは、日敷きサンブルのじた8\*に基づきます。日インク機能はオプションの場合があります(HP白インオプションキットの購入が必要)。
  HPPrintOSは、HPLatex100、300、500、700、800、1500、3000、Rシリーズブリンター、HPDesignJetZ6、Z9+プリンターシリーズ、HPStitchプリンターシリーズで使用可能です。HPPrintOSは、HPIndigoデジタルプレスおよびHP PageWide産業用プレスでも使用可能です。
- HP PrintOS Mobile ApplicationはAndroid 4.0以降そしてiOS 8以降で起動するiPhoneモバイル・デジタルデパイスとのみ互換性があります。ブリンターそしてスマートフォンはインターネットに接続された状態でご利用ください。
- HPサービスセンターでは、サポート対象外のプリンターに関するケースの作成はできません。
- ™ サービスは、HPまたはHP認定パートナーから提供されます。

- □ 環境資格認定書は、プリントサービスプロバイダーがHPから購入したHPLatexプリンターの成果物の環境性能資格を示す手段として、ガイドラインに従った使用方法の場合にプリントサービスプロバイダーに提供されます。これらの資格はHPが取得したものです。認証およびエコラベルはプリントショップ/ブリントサービスプロバイダーが認証機関に求める必要があります。PMPがプリントショップ/ブリントサービスプロバイダーに認証およびエコラベルを付与するものではありません。またお客様の認証手続きに関してはサボートしておりません。ことはECOLOGO®認証は、第4世代のLatexインクに該当します。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、複数の属性を持つライフサイクルペースの基準を満たしていることを示しています(ul.com/EL参照)。UL GREENGUARD GOLD認証は、HPLatexインクに該当します。UL 2818に対するUL GREENGUARD GOLD認証は、果品がULのGREENGUARD GOLD認証は、製品がULのGREENGUARD GOLD認証は、製品がULのGREENGUARD まを満たしている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。
  □ 水性のHP Latexインクは、USDOT (米国連邦運輸省)や国際的な輸送関連の規制では、引火性および可燃性のある液体とは分類されていません。これらの素材の検証はペンスキーマルテンス密閉法に従って実施されており、引火点は110℃以上です。
   第4世代のHPLatexインクは、HPLatex 700、700W、800、800W、R1000、R1000 Plus、R2000 Plus プリンターで使用可能です。
   HPLatex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

- プリンターで使用可能です。

  15 HPLatex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ました。UL 2801に対するULECOLOGO®認証は、インクが人間の健康や環境への配慮に関する、複数の属性を持つライフサイクルペースの基準を満たしていることを示しています(ulcom/EL参照)。

  16 米国OSHA(職業安全衛生法)の要件を満たすための局所換気は必要ありません。局所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。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。
- HPLatex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。
- 「H-LateX1 ノンは、人丸万条物正法に定義された米国環境保護庁の311万式により有害大気 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。

  「環境認証証明書は、HPから購入したHPLatexプリンティング資材をガイドラインに従って使用 した場合に環境認証を充たすことを証明する手段として、PSPに提供されています。これらの 認証は、HPに対して認められたものです。プリントショップ/プリントサービスプロパイダーは、 認証機関から直接認証およびエコラベルを取得する必要があります。HPは、プリントショップPSP に対して認証やエコラベルを暗黙に提供したり付与したりすることはなく、個々のお客様による 認証の取得をサポートすることもありません。

  「リサイクル可能なプリンティングサプライは、サプライとプリンターによって異なります。hp. com/recycleにアクセスして、HP Planet Partnersプログラムへの参加方法をご確認ください。 プログラムは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対域によって利用できない場合があります。。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対域によって利用できない場合いがあります。一部のリサイクル可能なHP の純正用紙は一般のリサイクルプログラムの実施状況は国によって異なります。一部のリサイクル可能なHP の純正用紙は一般のリサイクルプログラムでリサイクルできます。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。詳細についてはHPLFMedia.com/hp/ecosolutions を参照してください。

  「一部のHP大判プリンティング資材に該当します。BMG商標ライセンスコードFSC®-C017543、us.fsc.org参照。すべてのFSC®認証製品 がすべての地域でご利用になれるわけではありません。HP大判プリンティング資材の詳細について は、HPLFMedia.comを参照してください。

- \*\* HP Latexインクの世代によっては、一部の認証が該当しない場合があります。詳細については、個別製品のデータシート(hp.com/go/latex)をご覧ください。



© Copyright 2018, 2020 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。