

HP Designjet L26500 / L28500

幅広い素材への対応力で貴社を成功に導く
HP Latex プリンティングテクノロジー



HP Designjet L28500



HP Designjet L26500

環境にやさしい水性インク

- HP Designjet L2 シリーズはエコに関心が高いお客様に最適な大判プリンター。新インクはエコマーク認定を取得し、環境への配慮と幅広い素材対応力を両立しています。
- 有害物質を含まず、VOC（揮発性有機化合物）が極めて少なく無臭^{*1}なので作業環境の改善に貢献します。
- 粘着素材、ファブリック、紙、フィルム、非コート of 低コスト素材など、多彩な素材にプリント可能です。

生産性向上に貢献する優れた速乾性

- HP Latex プリンティングテクノロジーは Latex の塗膜が顔料を保護するため、水性インクながら高い耐候性^{*2}で汎用性を備えています。
- プリンター本体に乾燥・硬化用ヒーターを内蔵。乾燥時間が不要で、プリント直後から加工、梱包、施工が可能です。

ランニングコストを大きく削減

- 安価なインクコスト^{*3}と非コート of 低コスト素材にもプリント可能。トータルコストを大幅に低減できます。
- 自動メンテナンス機能により、いつでも安定したプリント品質を発揮。ランニングコスト低減に貢献します。

新機能で素材対応力をさらに強化

- 新たに両面プリント機能を搭載。RIPとメディアセンサーの位置合わせ機能を活用し、両面バナーをスピーディにプリントできます。
- 新設計の巻取り装置や搬送機能により、薄く柔らかなテキスタイルや軽量素材にも対応。また、新たに追加されたオプションのプラテンカバー^{*4}を使用することでテキスタイル素材にも柔軟に対応。さらに多彩な用途にお使いいただけます。

^{*1} HP Latex インクを使用するプリンターでは、内部のヒーターにより Latex ポリマーフィルムを乾燥・硬化します。一部の素材には特有の臭いがあります。HP Latex インクでは職場環境での VOC（揮発性有機化合物）暴露に関する米国労働安全衛生局要件を満たすための特別な換気装置は必要ありません。特別な換気装置はお客様の判断で設置してください。HP からの推奨事項は特にありません。各地域の要件や規制をご確認ください。

^{*2} 画像耐候性および傷や汚れへの耐候性と耐水性は HP 自社調べによる推定です。屋外掲示物の耐候性の試験は、HP 純正素材を含むさまざまな素材において HP Latex インクとエコソルベントインクを使用し、SAE J2527 に従って実施しました。屋外掲示と同様な垂直掲示を行い、直射日光や雨を含めた一定の高温環境で、一般的な屋外掲示状態を模して試験しています。結果は環境条件の変化により異なる場合があります。傷や汚れへの耐候性と耐水性は HP Latex インクとエコソルベントインクを使用し、HP 純正素材を含むさまざまな素材において試験を実施しました。耐水性は耐水素材上にプリントした場合のものです。ラミネート加工された掲示物の耐久性については GBC クリア光沢 1.7mil ホットラミネートを使用しました。素材の性能や耐久性試験の方法によって結果は異なる場合があります。

^{*3} 一般的なエコソルベントプリンターや水性プリンターとの比較。

^{*4} 本アクセサリをご使用の際は素材の多孔率が10%以下の素材をお使いください。10%以上の場合はプリント時に素材の裏面にインク汚れが付く場合がございますのでご使用にならないでください。また、本製品は1セットに40個のカバーが同梱されていますが、ロール紙1本毎に新しく交換していただく必要があります。

HP Designjet L26500 / L28500

さらに広がる Latex の世界

素材対応力を向上させる新機能の搭載、色域や耐水性などを向上させる新インクの採用により、

さらに進化を遂げた HP Latex プリンティングテクノロジー。

HP Designjet L2シリーズを使ったアプリケーションは今後さらに街中に増えていきます。

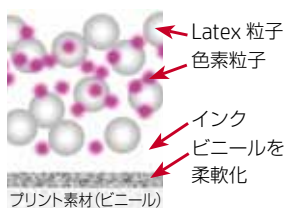


HP Latex プリンティングテクノロジー

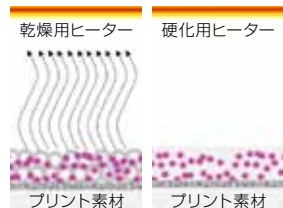
画像形成プロセス

他の水性インクと異なり、HP Latex インクはプリンター内で熱によって乾燥・硬化されます。HP Designjet L2シリーズには乾燥用と硬化用の2つのヒーターシステムがあります。各ヒーターの温度はプリントモードとご使用の素材によって異なります。

- 1** プリントゾーンにおける、非コート塩ビのように非吸収性の素材上での HP Latex インクのイメージです(正確な縮図ではありません)。



- 2** プリントゾーンで乾燥用の輻射式ヒーターおよび強制換気によってインクの水分を蒸発させ、Latex を定着乾燥させます。



- 3** 硬化用ヒーター下を通過することで、Latex が耐久性塗膜となって素材の表面に隙間なく形成され、顔料を保護します。



プリンターから出力された時点で乾燥・硬化しており、後加工、梱包、施工がすぐに行えます。成果物をすぐにラミネート加工することができ、生産性が向上します。この画像形成プロセスを用い、HP Latex インクはエコソルベントインクと同等の高い品質と耐候性を持つプリントを作成することができます。

HP Latex プリンティングテクノロジーの詳細は www.hp.com/jp/latex をご覧ください。

ecoHIGHLIGHTS

環境にやさしい HP Latex インク

(エコマーク商品の
認定を取得しました)

新しいHP Latex インク「HP 792 インクカートリッジ」は、学識者や中立機関の専門家で構成されるエコマーク審査委員会においてすべての基準項目に適合することが認められ、屋外で使用できるインクとしては初めて「総合的に環境負荷を低減する製品」として、エコマーク認定を取得しました。



エコマーク認定番号
第 11142004 号
HP 792 Designjet (Latex)
インクカートリッジ

HP Latex プリンティングテクノロジーを支える新機能



新インクシステム



エコマーク認定番号
第 11142004 号
HP 792 Designjet (Latex)
インクカートリッジ

- HP Latex インクがさらに進化しました。新「HP 792 インク」の採用により、色域と耐水性が向上します。
- 黒濃度の向上により、さらに引き締まったメリハリのある表現を実現します。
- 光沢感も向上をしています。特に光沢系素材において粒状感を軽減し、なめらかな仕上がりを実現します。



両面プリント対応

- 両面プリント機能搭載により、これまで位置合わせなどの手間がかかっていた両面バナーなどが、簡単に制作できます。
- HP OMAS (オプティカル メディア アドバンス センサー) により、自動で素材送りを精密制御することで、正確な位置合わせを実現します。



エッジホルダーを標準搭載

- エッジホルダーにより素材のエッジの反りを抑え、さらに安定した搬送を実現します。
- 塩ビや紙、バナーなど、熱にデリケートな素材をプリントする際に適しています。



新開発の巻取り装置を採用

- 新設計のテンションバー (ループシェイパー) を搭載。テキスタイルなどの薄い素材でも安定した巻取りを実現します。
- 新設計の巻取りリールとアルミ製 3 インチスピンドルを採用し、L26500は最大重量 40kg まで、L28500は最大重量 100kg までの巻取りが可能です。



便利な素材取り付けアクセサリを搭載

- 薄くコシの無い素材でも簡単にセットできる素材取り付けアクセサリを搭載。薄い素材の端にマグネット式のホルダーを取り付け、素材のセットを簡単にします。
- 今まで取り付けにくかった薄手のテキスタイルや、コシの無いターポリンなどへのプリント時に威力を発揮します。

選べる2サイズ

- 61インチ(1,550mm)のL26500と104インチ(2,640mm)のL28500の2機種があり、用途に合わせてお選びいただけます。



