

# HP Designjet L28500

HP Latex プリンティングテクノロジー  
がさらにワイドにスピーディに!

サインビジネスを、価値ある価格でスケールアップ。



## 最大プリント幅 104 インチ (2,640mm) のワイドモデル

- 最大 2,640mm 幅の素材に対応。ポスターや POP から大型バナーまで、1 台で多彩な用途にお使いいただけます。
- 新設計の巻取り装置や搬送機能により、テキスタイルなどの軽量素材から、最大 100kg までの重量素材にも対応。薄く柔らかなテキスタイルから、大型バナーや内照用シートまで、長尺物を安定して確実に搬送～プリント～巻取りが可能です。

## 環境にやさしい水性インク

- HP Designjet L28500 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<sup>\*1</sup> なので作業環境の改善に貢献します。
- 粘着素材、テキスタイル、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<sup>\*2</sup> 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<sup>\*3</sup> 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。

<sup>\*1</sup> 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。

<sup>\*2</sup> 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。傷や汚れへの耐久性と耐水性は HP Latex インクとエ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。

<sup>\*3</sup> 一般的なエソルベントプリンターや水性プリンターとの比較。

# HP Designjet 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 L26500 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を支える新機能



### 新インクシステム



- 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

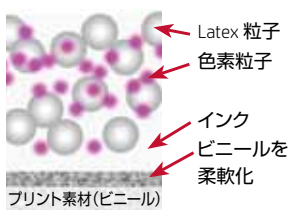
- エッジホルダーにより素材のエッジの反りを抑え、さらに安定した搬送を実現します。
- 塩ビや紙、バナーなど、熱にデリケートな素材をプリントする際に適しています。

# HP Latex プリンティングテクノロジー

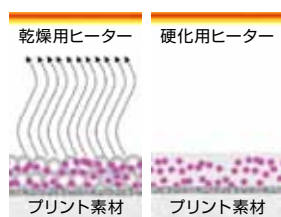
## 画像形成プロセス

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 L28500 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](http://www.hp.com/jp/latex) をご覧ください。



## さらに強化した巻取り装置を採用

- ・新設計のテンションバー(ループシェイパー)、強化テンションバーを搭載。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、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。
- ・また、新たに追加されたプラテンカバーのオプション\*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。

\* 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。

## 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と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



仕様

製品名	HP Designjet L28500 104 inch	
最大プリント幅	2,640mm	
製品番号	CQ871A#BH1	
希望小売価格	4,980,000円(税込5,229,000円)	
プリント方式	HP Latexプリンティングテクノロジー	
インク	HP Latexインク(顔料:C、M、K、Y、Lc、Lm)	
最小ドロップサイズ	12ピコリットル	
インクカートリッジ容量	775ml	
プリントヘッド	6基(Y/K×2、C/Lc×2、Lm/M×2)	
ノズル	プリントヘッド1基につき2,112個(プリントヘッド1基につき2色、1色につき1,056個)	
プリント解像度	最高1,200×1,200dpi	
プリント速度	標準18.4m <sup>2</sup> /時(8パス 双方向) 最大70m <sup>2</sup> /時	
プリントモード	2/パス(双方向)70m <sup>2</sup> /時、4/パス(双方向)40m <sup>2</sup> /時、6/パス(双方向)20m <sup>2</sup> /時、8/パス(双方向)18.4m <sup>2</sup> /時 10/パス(双方向)14.7m <sup>2</sup> /時、12/パス(双方向)12.3m <sup>2</sup> /時、16/パス(双方向)9.2m <sup>2</sup> /時	
ペーパーハンドリング	ロールフィード、巻取りリール、自動カッター	
適応素材	バナー、ビニール、フィルム、ファブリック、紙、メッシュ(ライナー付)	
対応素材 ロール紙	580mm×2,640mm のロール	
最大重量、ロール紙外径	最大重量100kgのロール、外径250mm	
最大用紙厚	0.5mm	
マージン(上×下×左×右)	5×5×5×5mm	
プリント可能長	物理的制限なし(RIP/ソフトウェアまたは素材ロールの長さによって異なる)*1	
インターフェース(標準)	1 Gigabit Ethernet(4000Base-T)	
環境条件 動作時	温度:15°C~30°C、湿度:30%~80%(非結露)	
環境条件 保管時	温度:-25°C~55°C、湿度:30%~80%(非結露)	
動作時推奨温度	温度:18°C~25°C	
電源	入力電圧(自動範囲設定)3相200~240VAC(+/-10%)、40A、50/60 Hz(+/-3Hz)	
消費電力	動作時:4.2kW、最大:8.10kW(ウォーミングアップ時)、省電力時:64W 未満	
電源オフ時	0.1W未満	
音圧	動作時:61dB(A)、待機時:45dB	
稼働音	8.0B(A)	
音響出力待機時	6.7B(A)	
適合規格	VCCI, RoHS	
標準保証	1年間 翌営業日訪問修理保証	
標準付属品*2	プリントヘッド、クリーニングカートリッジ、インクメンテナンスキット、クリーニングコンテナ、セットアップ用素材、スタンド、巻取りリール、素材取り付けアクセサリ、エッジホルダー、メンテナンスおよびトラブルシューティングガイド、ユーザーズガイド、ユーザーメンテナンスキット、ドキュメンテーションソフトウェア(OD)	
外形寸法 (幅×奥行き×高さ)/ 重量	104 inch モデル 3,581×730×1,377mm /380kg 	
出荷梱包外寸/重量	3,850×1,100×1,675mm /629kg	

\*1 3相電源ケーブルは付属していません。使用するケーブルは、次の最小仕様を満たす必要があります。

- ・設定:4線、L1/L2/L3/PE
  - ・ケーブル:Strained Cu最小6mm<sup>2</sup>または8AWG
  - ・外径の範囲:14~25mm
- L1、L2、L3(ある場合はN)線はフェール端子で終端する必要があります。



\*2 30mまでを推奨します。\*3 インク、素材、RIP、ドライバー、および3相電源ケーブルは同梱されておりません。別途ご用意ください。

ソフトウェア RIP

日本 HP では販売しておりません。HP Latexパートナーへお問い合わせください。

メーカー名	製品名	希望小売価格	推奨インストール要件
ONYX	ONYX <sup>®</sup> PosterShop RIPソフトウェア	オープンプライス*	対応バージョン: 10.1
	ONYX <sup>®</sup> ProductionHouse RIPソフトウェア		
SAi	PhotoPRINT SE	オープンプライス*	対応バージョン: 10
	PhotoPRINT DX		
	PhotoPRINT Server PRO		
WASATCH	WASATCH SOFTTRIP <sup>®</sup>	オープンプライス*	対応バージョン: 6.9以降
ergosoft	PosterPrint Plus Edition	オープンプライス*	対応バージョン: 14.0.4

\*価格は販売店様にご確認ください。



詳細については、下記Web サイトをご覧ください。

www.hp.com/jp/latex

ご購入前の製品に関するお問い合わせはカスタマー・インフォメーションセンターへ

03-5749-8361 月~金 9:00~19:00 土 10:00~17:00(日、祝日、年末年始および5/1を除く)

本体・アクセサリ・サブライ製品

種類	製品名	製品番号	希望小売価格
本体	HP Designjet L28500 104 inch	CQ871A#BH1	4,980,000円(税込5,229,000円)
アクセサリ	HP Designjet L28500 104 inch 5ピンドル	CZ277A	200,000円(税込210,000円)
	HP Designjet 104 i 薬材取り付けアクセサリ	CZ278A	7,200円(税込7,560円)
	HP Designjet 61 i 薬材取り付けアクセサリ	CR765A	6,000円(税込6,300円)
	<b>NEW</b> L26500/L28500 エッジホルダー	B8K59A	15,000円(税込15,750円)
	<b>NEW</b> L26500/L28500 プラテンカバー	B2W90A	円(税込21,000円)
プリントヘッド	HP 792 イエロー/ブラック プrintヘッド	CN702A	11,000円(税込11,550円)
	HP 792 シアン/ライトシアン プrintヘッド	CN703A	11,000円(税込11,550円)
	HP 792 ライトマゼンタ/マゼンタ プrintヘッド	CN704A	11,000円(税込11,550円)
インクカートリッジ (775ml)	HP 792 インクカートリッジ ブラック	CN705A	16,000円(税込16,800円)
	HP 792 インクカートリッジシアン	CN706A	16,000円(税込16,800円)
	HP 792 インクカートリッジマゼンタ	CN707A	16,000円(税込16,800円)
	HP 792 インクカートリッジイエロー	CN708A	16,000円(税込16,800円)
	HP 792 インクカートリッジライトシアン	CN709A	16,000円(税込16,800円)
	HP 792 インクカートリッジライトマゼンタ	CN710A	16,000円(税込16,800円)
クリーニング用品	HP 792 プrintヘッドクリーニングキット	CR278A	9,800円(税込10,290円)
	HP 792 インクメンテナンスキット	CR279A	3,500円(税込3,675円)
	HP 789 クリーニングコンテナ	CH622A	3,500円(税込3,675円)
メンテナンスキット	L2x500 ユーザー メンテナンス キット	CQ201A	34,000円(税込35,700円)

HP 純正プリント素材

種類	製品名	製品番号	サイズ	希望小売価格
バナー	HP HDPE 強化バナー	CR687A	914mm ×45.7m	12,800円(税込13,440円)
	軽くてしなやかな層外使用可能なバナー素材です。塩ビ成分を含まず環境にも優しいです。	CR688A	1,067mm ×45.7m	14,800円(税込15,540円)
		CR689A	1,524mm ×45.7m	21,000円(税込22,050円)
	HP HDPE 両面強化バナー	CR691A	914mm ×45.7m	24,000円(税込25,200円)
	HDPE の両面タイプです。縫製などの貼り合わせが不要で簡単に両面の仕事をこなせます。	CR692A	1,067mm ×45.7m	28,000円(税込29,400円)
		CR693A	1,524mm ×45.7m	40,000円(税込42,000円)
粘着素材	HP エアリリース粘着光沢キャストビニール 塩ビ粘着タイプの素材です。糊面に特殊な加工をしてあり施工時の空気を抜けやすくしています。	CG934A	1,524mm ×45.7m	82,800円(税込86,940円)
	HP ワンビューウィンドウ用粘着ビニール メッシュ構造のフック付粘着素材です。印刷後は鮮やかにプリントが確認可能な外観の風見を確認できます。	CG935A	1,372mm ×45.7m	74,800円(税込78,540円)
紙	HP フォト調ボスター紙	CH004A	1,067mm ×50m	84,800円(税込89,040円)
	Latexインク用に開発されたフォト光沢用紙です。写真品質のポスターなどにお勧めです。	CG419A	914mm ×61m	10,200円(税込10,710円)
		CG420A	1,372mm ×61m	15,200円(税込15,960円)
		CG421A	1,524mm ×61m	16,800円(税込17,640円)
	HP ホワイト半光沢ポスター用紙	CH010A	1,067mm ×61m	9,800円(税込10,290円)
	Latexインク用に開発されたポスターペーパーです。非常に安価でありながらポスター用として十分な品質を誇ります。	CH001A	1,372mm ×61m	12,600円(税込13,230円)
特殊素材	HP 水糊付キティスプレーパー	CH002A	1,524mm ×61m	14,000円(税込14,700円)
	裏面に乾燥した状態で糊が付いている。糊面に水を含ませる事で糊が有効になり水糊無しで施工できます。	CH098B	1,067mm ×30.5m	11,000円(税込11,550円)
		CH003B	1,372mm ×30.5m	14,000円(税込14,700円)
フィルム	HP DuPont <sup>™</sup> Tyvek <sup>®</sup> バナー	CG444A	914mm ×30.5m	23,800円(税込24,990円)
	バナーにお使いいただける不織布です。軽く丈夫で屋外でもお使いいただけます。	CG445A	1,067mm ×30.5m	27,600円(税込28,980円)
		CG446A	1,524mm ×45.7m	58,800円(税込61,740円)
	HP バックライトポリエステルフィルム	CR660A	914mm ×30.5m	20,000円(税込21,000円)
	Latexインク用に開発されたバックライト素材です。発色などに優れております。	CR661A	1,067mm ×30.5m	23,000円(税込24,150円)
		CR662A	1,372mm ×30.5m	27,000円(税込28,350円)
	CR663A	1,524mm ×30.5m	32,000円(税込33,600円)	

保守サービス製品

HP Care Pack ハードウェアオンサイト*1	製品番号	希望小売価格
HP Care Packハードウェアオンサイト 翌日対応 5年 Designjet L28500 104inch用 定期点検付*2	U0B64E	1,580,000円(税込1,659,000円)
HP Care Packハードウェアオンサイト 翌日対応 4年 Designjet L28500 104inch用 定期点検付*2	U0B63E	1,240,000円(税込1,302,000円)
HP Care Packハードウェアオンサイト 翌日対応 3年 Designjet L28500 104inch用 定期点検付*2	U0B62E	980,000円(税込1,029,000円)
HP Care Packソフトウェアオンサイト ハードウェアオンサイト 翌日対応 1年 Designjet L28500 104inch用 定期点検付*3	U0L96PE	540,000円(税込567,000円)

- \*1 HP Care Pack ハードウェアオンサイトのご注意: 保守 #1 キット(駆動系部品対象)、保守 #2 キット(インク系部品、センサー系部品対象)の交換は含まれておりません。
- \*2 修理を受けた日の弊社営業日の訪問修理となります。ただし、交通事情、天候、その他の諸事情により応答時間が遅れる場合もございます。あらかじめご了承ください。1年間の本体標準保証を含む。契約期間内に年1回の定期点検と、最大3回までの保守 #3 キット交換サービスが含まれます。
- \*3 修理を受けた日の弊社営業日の訪問修理となります。ただし、交通事情、天候、その他の諸事情により応答時間が遅れる場合もございます。あらかじめご了承ください。標準保証もしくはHP Care Pack サービス期間が終了する3ヶ月前から終了までの間に購入できる1年間の保守サービス。契約期間内に年1回の点検と保守 #3 キット交換サービス(クリーニング系部品対象)が含まれます。

保守サービス製品に関する最新情報については、保守サービスホームページwww.hp.com/jp/hc\_suppをご覧ください。故障の際は、製品に同梱されている保証書に記載のお問い合わせ窓口にご連絡ください。

HP Designjet L28500のご購入は信頼のHP Latex パートナーへ!

HP Designjet L28500、プリンター、対応ソフトウェア、素材のソリューションによって高い品質を実現します。HP Latexソリューションは信頼のあるHP Latexパートナーにて取り扱いをしております。

HP Latexパートナーの詳細は▶ www.hp.com/jp/latex\_partner

