HP Scitex 15500 コルゲートプレス



ビジネスを拡大し利益を最大化する 段ボール素材へのデジタルプリント



段ボール素材を使用したディスプレイや小売用 パッケージなどの小ロット案件にも柔軟かつ高効 率に対応

低コストで小ロットジョブの生産性を向上

段ボール素材を使用した小ロットプリントジョブの収益性を即座に改善。コスト効率に優れたインクと、たわみや反りのある段ボールシートにも対応可能なメディアハンドリングシステムにより、利益率と損益分岐点を改善し、優れた費用対効果でデジタルへの移行をサポートします。

- ・生産性を向上し、1000部以上の注文で損益分岐点に到達。年間 100万 m² 以上プリント可能。
- 産業グレードの素材にスムーズにプリント。HP Scitex コルゲートグリップでたわみのある素材にも対応。
- ・自動スタック切替、自動給紙、セットアップ不要、ダイレクトプリント機能により時間と工数を節約。
- HP HDR230 Scitex インクが段ボール素材へのプリントを低コストで実現。

ビジネスを拡大し利益を最大化する段ボール 素材へのデジタルプリント



付加価値の高い用途の案件でビジネスを拡大

HP Scitex 15500 コルゲートプレスは、多様な段ボール素材に高品質のグラフィックスをプリントできます。充実のポートフォリオでお客様への提案力を強化し、ビジネス拡大のチャンスを広げます。

- 美粧パッケージやディスプレイに要求される高い品質の生産を可能にし、お客様のニーズに対応。
- HP Scitex コルゲートグリップで産業グレードを含む多様な段ボール素材に対応。
- HP HDR230 Scitex インクは、卓上 POP や自立式ディスプレイなどの屋内用途向け高付加価値、 低臭¹プリントに対応。
- HDR プリンティングテクノロジーにより、品質とプリント速度の優先度に応じ、同一出力モード内でインクドロップサイズの自動打ち分けが可能に。

投資リスクを低減しデジタルへの移行を加速

HPでは、さまざまなエンドツーエンドのソリューションを提供し、デジタルへの円滑な移行をサポートしています。プリプレスやワークフローのサポート、充実したサービスパッケージ、マネジメントツールなどでパフォーマンスを最適化し、将来的なアップグレードを見越した拡張性の高い設計によりお客様の投資をお護りします。

- 将来的なアップグレード完全対応することで、お客様のデジタルビジネスへの投資を将来に渡って お護りします。
- ・ソリューションパートナーとの連携により、プリプレスから後工程、業務管理用ソフト、アフターサービスまでを網羅したエコシステムを形成。
- 多種多様なトレーニング、サポート、生産性向上サービスを提供。
- HP Scitex Print Care と HP SmartStream Production Analyzer がプレスのパフォーマンスを最適化。

HP サービスプログラムで生産性を向上

幅広いサービスプログラムの提供に実績を誇る HP アフターサービスが、お客様のビジネスの生産性をサポートします。認定のサービスチームがお客様のそれぞれのご要望に応え、ビジネスの生産性と継続性を向上させて利益を生むプリント事業へと導きます。詳細については、hp.com/go/scitexserviceをご覧ください。

IHP HDR230 Scitex インクによる低臭プリントは、食品用途の紙や段ボールを対象とした DIN EN 1230-1 の臭気基準に従ってテストしています。プリント臭気は 0 (知覚可能な臭気ない) から 4 (強い臭気) の 5 段階で評価されます。 HP HDR230 Scitex インクを使用して POP Production でプリントした場合の臭気は、艶消しモードで1~2 と評価されています。 臭気テストの結果は HP 社内で検証。



HP Scitex コルゲートグリップ

産業グレードの段ボール素材にプリントし、時間とコストを節約

HP Scitex コルゲートグリップは、たわみや反りのある段ボールシートへのプリント課題を解決します。 最大 40 ミリまでのたわみ、反りを自動的にフラットな状態に保持してプリントを行います。 ローディングテーブルを覆う 128 枚の吸盤マットが、寸法の異なる素材を確実に固定します。

HP HDR230 Scitex インク

ハイエンドデジタル段ボールプリントにコスト削減の新提案

HP HDR230 Scitex インクは、HP Scitex 15500 コルゲートプレス向けに最適化された設計によりインクランニングコストの低減を実現します。柔軟性、耐擦過性、表面耐久性²に優れ、柔らかい材質から硬い材質まで幅広い素材に対し高い生産能力を発揮します。低臭プリント¹により屋内用途にも対応します。

HP Scitex HDR(High Dynamic Range ハイダイナミックレンジ)プリンティングテクノロジー

HP Scitex HDR プリンティングテクノロジーは、豊かな階調表現と、色彩と色調の高精度な制御により、鮮やかな高精細・高画質プリントを可能にし、段ボール製ディスプレイや美粧パッケージなどにも最適です。

²2015年1月にHP社内で実施したテストでは、HP HDR230 Scitex インク搭載の HP Scitex 11000 インダス トリアルプレスで、Graph+ ライナーを使用した PWell E-Flute 段 ボールに POP Production「Corrugated appearance」モードでプリント後72時間以内のサンプ ルを使用。パッケージ制作において一般的な後工程を再 現するためサンプルを一度一方向に 180 度折り、プリン ト層に亀裂が生じないことを確認しました。コート紙を使 用した耐擦過性テストでは、ASTM D-5264 に従った 1 (劣)~5(優)の5段階で4の評価を得ました。 Taber 5750 Linear Abraser (毎分 25 サイクルで 1350 グラム追加)を使用して1テストサイクル実施したスミ ア試験では、優れた耐スミア性が示されました。2015 年3月にHPHDR230 Scitex インクと主要競合製品の耐 擦過性を比較したテストを HP 社内で実施したところ、表 面耐久性が大幅に優れていることが示されました。



極小のインクドロップによる高精細・高画質 プリント



大径のインクドロップによる高生産プリント



HP Scitex HDR プリンティングテクノロジーは、高画質、高生産の両方を実現



仕様

プリント速度	最大 650m²/ 時またはフルサイズシート 127 枚 / 時 ³		
用紙	 ペーパーハンドリング: 最大 4 シート同時プリント自動給紙・自動排紙、または手動給紙・手動排紙のいずれかを選択 対応素材: ⁴自動ローダー使用: 0.8mm 以上の段ボール ⁵ および板紙 対応サイズ: 自動ローダー、手動給紙ともに 160 × 320cm 厚み: 最大 25mm、最小: 0.8mm 自動給紙の重量: 最大 12kg 手動給紙の重量: 最大 40kg 		
 色標準: HP HDR230 Scitex インクは、ISO 12647-7⁶ にしたがった色校正規格に準拠 			
プリントモード	モード	ベッド / 時 ⁷	
	• Sample	• 23-32	
	• Text	• 38-58	
	• Fast sample • 44-65		
	 High Quality POP 52-78 POP Production 61-96 73-112 		
	• Fast production • 77-127		
	RIP	・ソフトウェア:Caldera GrandRIP+ ⁸ または ONYX Thrive ⁹	
・入力フォーマット: すべての一般的な画像ファイルフォーマット (PostScript®、PDF、EPS、Tiff、PSD、JPG など)			
・フロントエンドソフトウェアの機能:ステップアンドリピート、カラーマネジメント、ファイルサイジング、クロッピング、フチ無し印刷(ブリード)、彩度調整 低速給紙、画像2、ホットフォルダー、左右位置調整、自動マルチシート			
外径寸法	寸法 (カバーが開いている状態での幅×奥行き×高さ): 12.8×6.7×3.4m、重量: 8500kg、カバーと IDS キャビネット含む		
動作環境	温度: 17~30°C、湿度: 50~60% 相対湿度		
動作要件	• プリンター電圧: 3 相、3×400VAC±10%、50/60Hz±1Hz		
	プリンター消費電力 @50Hz (印刷時): 32kW、58A		
	• UV 電圧: 3×380 / 400VAC = ±10%、@ 50Hz ±1Hz 3×440 / 480VAC = ±10%、@ 60Hz ±1Hz		
	• UV 消費電力:400V@50Hz:45 kW、70 A、 ¹⁰ 480V@60Hz:48 kW、62 A		
用途	美粧段ボールバッケージ、	各種ディスプレイ、店舗什器、販促	209 など
本体・アクセサ	ナリー・サプラ	イ製品	
製品	CX112A: HP Scitex 15500 Corrugated Press		
オプション / アップグレード	• CP421A: HP Scitex 150	00 Ball Transfer Table Kit	CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer
プリントヘッド	• CW980-01008: HDR30	00 Printhead	<u> </u>
HP HDR230 Scitex Inks ¹¹	• CP814A: HP HDR230 1		CP817A: HP HDR230 10-liter Black Scitex Ink
IIDRESO SCICCA IIIRS		O lite Manager Called Int	CD010A-LID LIDD20 10 lite Lite Cons College Lid

メンテナンス

サービス

• CP815A: HP HDR230 10-liter Magenta Scitex Ink

• CP803A: HP MF30 10-liter with Acu Scitex Cleaner

• CS037A / CX190-03690 - HP Scitex 15000 Basic Uptime Kit

• CP816A: HP HDR230 10-liter Yellow Scitex Ink

- 160×320cm の用紙に印刷した場合(1 回の完全な給排紙も含む)。 クロスハッチレベルの接着性を D3359-02 ASTM 標準テスト方法で測定。素材は制限される場合があります。詳しくは hp.com/go/mediasolutionslocator を参照してください。 E、EE および EB 段ボールシート。その他の高品質なカードボード等が適用。 POP Production 光沢モードで CalPaper に Ugra/Fogra media wedge V3 と IDEAlliance Digital Control Strip 2009 でプリントし、Caldera Print Standard Verifier でカラーを検証。2015 年 1 月実施。

• CN750A MF10 25L Scitex Cleaner

1.60×3.2m の素材のフルサイズベッド給紙に基づいて計算。 HP 用 X-Rite i1 Color—Caldera のプロファイルは i1 Profiler により生成されます。 Onyx Thrive は基本構成で提供されます(211)。

• CP818A: HP HDR230 10-liter Light Cyan Scitex Ink

• CP819A: HP HDR230 10-liter Light Magenta Scitex Ink

• CS032A / CX190-02640 - HP Scitex 15000-10000 Extended UTK • CS034A / CX190-01730 - HP Scitex 15000-10000 Printer Maintenance Kit

• CS033A / CX190-02660 - HP Scitex 15000-10000 Comprehensive UTK

11 HP HDR250 Scitex インクは HP Scitex 15500 コルゲートプレスでも使用できます。

詳細については、www.hp.com/jp/scitex15500 をご覧ください。

© Copyright 2015 Hewlett-Packard 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。本書に記載されている製品情報には、日本国内で販売されていないものも含まれている場合があります。本書の内容につきましては万全を期しておりますが、本 書の技術的あるいは校正上の誤り、省略に対して責任を負いかねますのでご了承ください。