

# HP Scitex 11000 インダストリアルプレス



屋内用サインやディスプレイの大量プリントで  
高い生産性と汎用性を実現



卓越した汎用性で幅広い用途に対応し、多彩な素材への高品質なプリントを実現。継続的な機能拡張と各種ツール、サポートサービスによりデジタルへの移行をサポートします。

## あらゆる面で高い汎用性を実現

HP Scitex 11000 インダストリアルプレスは、あらゆる面において最高のパフォーマンスを実現します。卓越した汎用性と柔軟性により、多種多様な用途に迅速かつ優れたコスト効率で対応します。

- 小ロット案件を含むさまざまなジョブやロットサイズに優れたコスト効率で対応。
- セットアップ不要で操作も簡単のため、短納期のニーズにも対応可能。
- HP HDR250 Scitex インクで繊維素材から硬質プラスチックまで多彩なメディアに対応。
- HP Scitex スマートコートテクノロジーで、多様な用途に対応可能な表面耐久性と柔軟性<sup>1</sup>を実現。

高品質で高い生産性を実現し、新たなビジネスチャンスを生み出す。



## 産業用途に適した高い生産性を高品質で実現

HP Scitex HDR (High Dynamic Range) プリンティングテクノロジーにより、幅広い用途とロットサイズに高品質かつ高い生産性で対応し、収益拡大を可能にします。さらに、HP HDR250 Scitex インクとスマートコートテクノロジーにより、オーバーコートを追加することなく高い表面耐久性を実現します。

- 高い生産効率により年間 100 万 m<sup>2</sup> 以上の生産が可能。
- HP Scitex スマートコートテクノロジーにより、オーバーコート設備の増設や追加工程が不要になり、生産性が向上。
- オフセット印刷に匹敵する高画質プリントを実現。貼合が必要なオフセット印刷をデジタル化し、コストを削減。
- 豊富な実績を誇る HP Scitex HDR プリンティングテクノロジーにより、高い生産性と品質を実現。

## 投資リスクを低減しデジタル化への移行を加速

HP Scitex 11000 インダストリアルプレス用 HP HDR250 Scitex インクは GREENGUARD GOLD 認証を取得しています<sup>12</sup>。

HP では、お客様が将来にわたり生産能力を高め、競争力を維持できるよう、常に機能強化に取り組んでいます。HP が提供する各種ツールやサポートサービスは、プリンターのパフォーマンスと生産効率を最適化します。

- 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 で日々の円滑な稼働をサポートし、アップタイムと生産性を向上。
- HP SmartStream Production Analyzer が、HP Scitex プレスを最大限活用するために必要な情報を提供。

## 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](http://hp.com/go/scitexservice) をご覧ください。



## HP Scitex スマートコートテクノロジー<sup>1</sup>

HP Scitex スマートコートテクノロジーは、革新的なインク積層技術で卓越した表面耐久性と柔軟性を実現します。

そのため、柔軟性を損ない用途を狭めるオーバーコート処理の追加が不要になります。インクは接着性と耐擦過性に優れており<sup>1</sup>、ワークフローを効率化することで汎用性を高め、HP Scitex HDR プリンティングテクノロジーが実現する幅広い用途に対応します。



## 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、店舗のPOPや屋内グラフィックス、段ボール製ディスプレイや美粧パッケージなどに最適です。

<sup>1</sup>2015年1月にHP社内で実施したテストでは、HP HDR250 Scitex インク搭載のHP Scitex 11000 インダストリアルプレスを使用し、HP Scitex スマートコートテクノロジーを有効にした状態で、Graph+ ライナーを使用した PWell E-Flute 段ボールに「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3の評価を得ました。D3359-02 ASTM 標準テスト方法に従い、Fast Production、Production、POP Production、HQ POP、Sampleの各プリントモードでテストしたところ、クロスハッチレベルの接着性が得られました。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。HP Scitex スマートコート機能有効時にはインク層が追加されるため、スループットが低下しインク使用量が増加します。影響度はプリントモードと画像に依存します。



- 1**

  - 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
- 2**

  - 極小のインクドロップによる高精細・高画質プリント
- 3**

  - 大径のインクドロップによる高生産プリント

## 仕様

<b>プリント速度</b>	最大 650m <sup>2</sup> /時またはフルサイズシート 127 枚 / 時 <sup>2</sup>		
<b>用紙</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ペーパーハンドリング：オプションのシートトウシート 3/4 自動給紙、半自動、手動給紙・手動排紙から選択、またはオプションのマルチシートローダーキットにより最大 4 シート同時プリント。</li> <li>対応素材<sup>3</sup>：アクリル樹脂、発泡 PVC、PVC シート、ポリスチレン (HIPS)、フルートポリプロピレン、ポリカーボネート、ポリエチレン、ポリプロピレン、合成紙、SAV、<sup>4</sup> 普通紙、フォームボード、コルゲートカードボード、<sup>5</sup> 圧縮カードボード、<sup>6</sup> その他</li> <li>対応サイズ：軟質・硬質素材最大 160 × 320cm</li> <li>厚み：最大 25mm、最小 0.1mm</li> <li>自動給紙の重量：最大 20kg、手動給紙の重量：最大 40kg</li> </ul>		
<b>印刷</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>テクノロジー：HP Scitex HDR (ハイダイナミックレンジ) プリンティングテクノロジー</li> <li>インクの種類：HP HDR250 Scitex インク、UV 硬化型顔料インク、GREENGUARD GOLD 認証<sup>12</sup></li> <li>色：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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>色標準：HP HDR250 Scitex インクは、ISO 12647-7 の色校正規格に準拠<sup>7</sup></li> <li>プリントヘッド：HP Scitex HDR300 プリントヘッド 312 基 (52 基 / 色)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プリント可能面積：160 × 320cm 3/4 自動給紙・マルチ給紙：片面・両面印刷とも幅 70 ~ 160cm</li> <li>手動給紙：片面印刷は幅 70 ~ 158 cm、両面印刷は幅 70 ~ 152 cm</li> </ul>
<b>プリントモード</b>	<b>モード</b>	<b>ベッド / 時<sup>2</sup></b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sample</li> <li>Text</li> <li>Fast sample</li> <li>High Quality POP</li> <li>POP Production</li> <li>Production</li> <li>Fast Production</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23-32</li> <li>• 38-58</li> <li>• 44-65</li> <li>• 52-78</li> <li>• 61-96</li> <li>• 72-113</li> <li>• 77-127</li> </ul>	
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ソフトウェア：Caldera GrandRIP+<sup>8</sup> または ONYX Thrive<sup>9</sup></li> <li>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)</li> <li>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、画像 2、ホットフォルダー、左右揃え、マルチシート (オプションのマルチシートローダーキット装備時)</li> </ul>		
<b>外径寸法</b>	寸法 (カバーが開いている状態での幅×奥行×高さ)：12.8 × 6.2 × 3.4m、重量：8185kg、カバーとインクキャビネット含む		
<b>動作環境</b>	温度：17 ~ 30°C、湿度：50 ~ 60% 相対湿度		
<b>動作要件</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>プリンター電圧：3 相、3 × 400VAC ± 10%、50/60Hz ± 1Hz</li> <li>プリンター消費電力 @50Hz (印刷時)：32kW、58A</li> <li>UV 電圧：3 × 380 / 400VAC = ± 10%、@ 50Hz ± 1Hz   3 × 440 / 480VAC = ± 10%、@ 60Hz ± 1Hz</li> <li>UV 消費電力：400V@50Hz：45 kW、70 A、<sup>10</sup> 480V@60Hz：48 kW、62 A</li> </ul>		
<b>用途</b>	各種ディスプレイ、小ロットパッケージ、特殊用途 (硬質材)、ライトボックス、POP / POS、POP (硬質材)、ポスター、標識表示板 (硬質材)、両面パネル、展示会・イベント用グラフィックス、屋内用ポスター		

## 本体・アクセサリ・サプライ製品

<b>製品</b>	• CX102A: HP Scitex 11000 Industrial Press		
<b>オプション / アップグレード</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CM111A: HP Scitex Multi-sheet Loader Kit</li> <li>• CM110A: HP Scitex ¾ Automated Single-sheet Loader</li> <li>• CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer</li> </ul>		
<b>プリントヘッド</b>	• CW980-01008: HDR300 Printhead		
<b>HP HDR250 Scitex Inks<sup>11</sup></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP829A: HP HDR250 10-liter Magenta Scitex Ink</li> <li>• CP830A: HP HDR250 10-liter Yellow Scitex Ink</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP831A: HP HDR250 10-liter Black Scitex Ink</li> <li>• CP832A: HP HDR250 10-liter Light Cyan Scitex Ink</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP833A: HP HDR250 10-liter Light Magenta Scitex Ink</li> <li>• CP834A: HP HDR250 10-liter Cyan Scitex Ink</li> </ul>
<b>メンテナンス</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CP803A: HP MF30 10-liter with Acu Scitex Cleaner</li> <li>• CN750A MF10 25L Scitex Cleaner</li> </ul>		
<b>サービス</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HA151AC: HP Full Coverage Maintenance Support Contract</li> <li>• HA965AC: HP Shared Maintenance Support Contract</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HK951AC: HP Printhead Allowance Service (Optional Extended Coverage)</li> <li>• CS033A / CX190-02660 - HP Scitex 15500-11000 Comprehensive UTK</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CS034A / CX190-01730 - HP Scitex 15000-10000 Printer Maintenance Kit</li> <li>• CS030A: HP Scitex FB10000 Standard Update Kit Mandatory in EMEA, part of the deal</li> </ul>

<sup>2</sup> 160 × 320cm の用紙に印刷した場合 (1 回の完全な給排紙も含む)。<sup>3</sup> 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](http://hp.com/go/mediasolutionslocator) を参照してください。<sup>4</sup> 色濃度が高い場合や光沢塗装膜を使用した場合、SAV の柔軟性に影響が出る場合があります。<sup>5</sup> E 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。<sup>6</sup> 表面やコーティングの特性によっては、スタッカー使用上の制約が発生する場合があります。<sup>7</sup> 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。<sup>8</sup> 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。<sup>9</sup> Onyx Thrive は基本構成で提供されます (211)。<sup>10</sup> 初期設定を用いた場合の平均 / 公称消費電力の測定結果です。UV 電力の初期設定を上げた場合、公称消費電力が最大 40% 増加する場合があります。<sup>11</sup> HP Scitex 11000 インダストリアルプレスでは HP HDR230 Scitex インクも使用できます。<sup>12</sup> UL 2818 に対する UL GREENGUARD GOLD 認証は、製品使用時の屋内への化学物質の排出量が GREENGUARD の定める基準値を下回っていることを示します。詳細情報については、<http://www.ul.com/gg> または <http://www.greenguard.org> をご覧ください。テストは、Scrolljet 904 の 175 g/m<sup>2</sup> の用紙に、Fast Sample、UV 電力 80%、インクカバレッジ 220% の仕様でプリントして行われます。UL GREENGUARD GOLD 認証インクの使用は、印刷物の認証を示すものではありません。

詳細については、[www.hp.com/jp/scitex11000](http://www.hp.com/jp/scitex11000) をご覧ください。

