

仕様

モデル	LabStar330HD
プリントヘッド解像度	1200dpi
インク	
インク種類	UVインク
インクカラー	標準モード:CMYKW オプション:3スポットカラー (OGV)
基材	
対応基材	PET/PVC/PP/PE/BOPP ほかのフィルム、合成紙、コーティング紙、アルミ箔、他の特殊材料
基材幅	75-350mm
最大ロール径	800mm
シャフト径	3インチ (エアシャフト)
基材厚さ	0.02-0.5mm
給紙方式	ロール
ロール交換	二軸自動昇降
環境と物理的条件	
寸法	5020x1600x2130m (L*W*H)
本体重量	4900 kg
電力	40kW/AC380V
エア供給	0.6-0.8Mpa
環境温度	18-25°C 清浄、低粉塵・低照度・良好な換気
相対湿度	40-65%(結露なきこと)
入力形式	TIFF,PDF,etc.
UV硬化方式	LED UV システム
データ伝送方式	高速PCIE
その他機能	コロナ処理、ウェブクリーナーの静電除去、モジュラー硬化モジュール、ウェブ断裂センサー ロール径自動検出、自動インク消費検出、フルサーボ制御システム

産業用デジタル印刷の総合ソリューションプロバイダー



独立したプリントヘッド
駆動技術



自社開発インクジェット
制御システム



自社開発インテリジェント
MESシステム



独立したインク
供給チェーン



グローバルサービス体制

日本国内販売代理店 オーシャンテクノロジー株式会社

東京本社 〒104-0032 東京都中央区八丁堀 4-1-3 8階 TEL 03-3523-4310 FAX 03-3523-4311
大阪支社 〒550-0004 大阪市西区鞠本町 1-4-2 4階 TEL 06-6479-3318 FAX 06-6479-3319



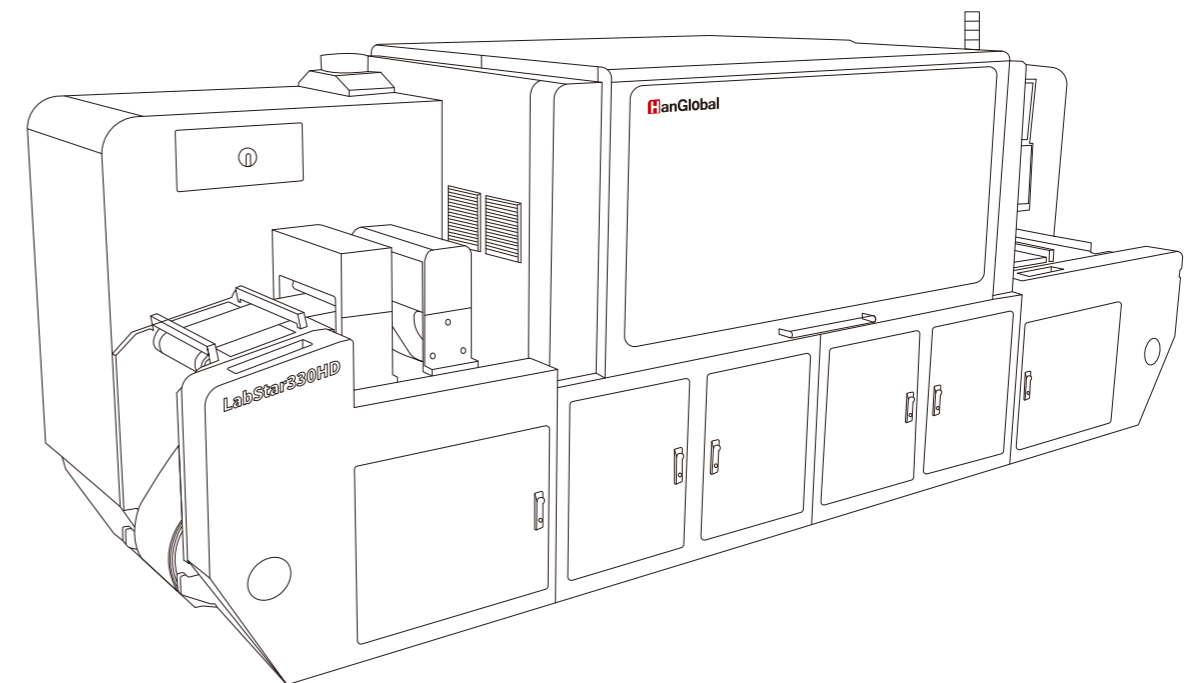
© 上記の情報は参考情報です。ここに記載されている説明、イラスト、スペックは予告なく変更される場合があります。最終的な詳細については、契約書の締結を条件とする。



LabStar330HD

1200 dpi High-Speed Digital Label Press

ラベル&フレキシブルパッケージ
高度化したインクジェット競争力



最大印刷速度:120m/min

最大解像度:1200x1200 dpi

インク液滴サイズ:2pl、4pl

カラーソリューション:8色対応

コア技術:シングルパス技術、1200dpiインクジェット技術

デジタル インクジェットシステム

LabStar330HDは、シングルパスのオンデマンドインクジェット技術と1200dpi技術を統合しています。ラベル、フレキシブルパッケージ、製品ディスプレイの生産に最適であり、高効率・高品質連続的かつ安定した稼働を実現します。性能の向上により、より優れた画質と迅速な納品が可能となり、低コストかつ高い生産性で市場のニーズに最適化します。



生産性の向上:最大印刷速度:120 m/min

- シングルパスおよびピエゾインクジェット技術により、高速かつ安定した印刷が可能
- 新しい1200dpiの産業用ピエゾセラミックプリントヘッドにより、最大120 m/minの高速印刷を実現
- 統合型インクジェット制御システムが印刷システムのすべてのコンポーネントをリアルタイムで監視
- 効率的なオーダー管理システムにより、機械を停止することなくデータの読み込みが可能で、シームレスなジョブ切り替えと生産効率の向上を実現

高耐久・高コストパフォーマンス

- モジュラー設計:高い拡張性と省スペースを両立
- 革新的な構造設計:無駄を削減し、より高いパフォーマンスを実現
- ダブルウォール構造の巻出し/巻取り:高速ロール搬送に対応する高剛性設計
- プリントヘッド自動メンテナンス:ワンタッチクリーニングでメンテナンスコストを低減
- サーボ制御巻出し/巻取りシステム:安定したテンション制御により、材料ロスを低減
- 省資材システム:用紙巻取りシステムによりジョブ間の切り替えをスムーズに行い、材料ロスを最小限に抑制

業界をリードする品質:最大解像度:1200×1200 dpi

- より小さく繊細なインクドットにより、複雑なパターンや細かな文字も高精度に再現
- 最大4plのインク液滴で鮮やかな発色、最小2plでシャープなディテールを表現
- 滑らかなグラデーションと、よりクリアな画像およびテキストの再現性を実現、色域の拡張にも対応



新しい8色モード:W+CMYK+OGVをサポート

新しいカラーモード	オプション
カラーアップグレードにより、 Pantoneカバー率93%以上を実現	色域拡張のため、 スポットカラー(O・G・V)を搭載
標準	追加機能モジュール
W+CMYK	フレキソ、デジタル箔押し、デジタルニスなどの 各種モジュールを連結可能で、機能拡張に対応

技術機能

マスターコアインクジェット技術 シングルパス

精密設計とHanGloryの技術力を背景に、HanGlobalのシングルパス技術が、デジタルラベル印刷機シリーズにおける多様な高速印刷ニーズを実現

自社開発プリントドライブシステム

HanGlobalは、独自のプリントヘッド駆動および全体制御システムを開発しました。これにより、プリントヘッドの性能を最大限に引き出し、生産時の課題に対して包括的な技術サポートを提供します。

成熟したピエゾインクジェット

日本の主要プリントヘッドメーカーとの10年以上にわたる協業実績。この成熟した技術により、精密なインク制御を実現し、複雑なデザインや微細な文字にも対応可能です。

多様な機能

- 停電時保護機能
停電時のインク漏れを防止し、装置および材料を保護します。
- モジュール式乾燥ユニット
インクを迅速に乾燥させ、高速印刷時のインク拡散を防ぎます。
- 見当合わせ(オーバープリント用マーカー)
オーバープリント時の無駄を削減し、不良率を低減、材料の利用効率を向上させます。
- フルサーボ制御システム
印刷工程全体において高精度なサーボ制御を実現し、安定した印刷品質を確保します。
- コロナ処理・除塵・帯電防止制御
コロナ処理によりインクの密着性を向上させ、除塵によって表面を清浄化。さらに帯電防止により、プラスチック素材における印刷トラブルを低減します。



総合検出技術

- 自動プリント・高さ設定機能
素材の厚みに応じてプリントヘッドのパラメータを調整し、接触や擦れを防止します。
- インク消費量検知
インク使用量を精密にモニタリング、計算し、コスト最適化と効率向上を実現します。
- テンション検知
あらゆる素材に対して安定したテンションを維持し、巻取り時の品質を確保します。
- プリント停止検知
印刷工程全体でプリントの状態を監視し、異常時には即時停止。ダウンタイムの発生を防ぎます。
- ロール径検知
ロール径の変化をリアルタイムで追跡し、シームレスな生産のために印刷設定を自動調整します。
- 蛇行検知・防止
材料の歪みによるロスを低減し、プリントヘッドを保護。ダウンタイムを削減し、材料の無駄を抑えます。

高性能UVインク

高耐候性、優れた速乾性、鮮やかな発色を実現する高性能UVインクの開発を継続。少ないインク量でも高い印刷品質を実現し、環境負荷の低減にも貢献

速乾性

強力な材料適応性

耐候性の向上

高色再現性

高耐擦性

高耐光性

印刷基材

紙

コート紙、マット紙、サーマル紙、合成紙、特殊紙など

フィルム

PE、PP、PVC、PET
および他の合成フィルム

特殊な材料

長さ制限なしの単一ジョブ対応、
金属箔、管材印刷、折りたたみ紙箱など

広範な適用範囲



モデルオプション(任意)

統合された全工程ロールtoロール生産



ハイブリッド組み合わせ生産ラインへの柔軟な拡張をサポート(オプション)

ダイカット・仕上げユニット

- 顧客選択可能な後処理オプション
- インライン生産および完成品の巻取りに対応した後加工モジュール

強化ユニット

- ホットフォイル、コールドフォイル、ニス処理を実現
- インク量を調整可能な精密制御により、立体感のある3D効果を実現

フレキシソ印刷ユニット

- インラインラベル形成
- マルチカラーの搭載をサポートします
- インクジェットユニットの前後に柔軟に追加できます
- Pantone色域の忠実な再現、本物のスポットカラーを達成するための特色インク

その他のユニット

- ラミネーション、貼合、カス上げ、その他の機能モジュール