



防水防塵対応 産業用サーマルプリンタ

IP DataFlex® Plus

IP DataFlex® Plus は、フレキシブル包装材向けのサーマルプリント印字で高い防水防塵対応が求められる用途に最適です。従来の産業用サーマルプリンタで発生しがちであった日々の洗浄作業でのトラブルが解決できます。

稼働時間とパフォーマンスが重要な製造環境で定期的な洗浄作業が必要な場合には、IP DataFlex® Plus は理想的なソリューションです。ユーザーインターフェイスとなるコントローラ部分は標準の IP55 等級の保護構造で、プリンタユニットは、簡単な保護カバーの取り換え作業で IP65 等級で保護されます。

IP DataFlex® Plus は、新鮮な果物および野菜、食肉および同加工品、魚介類、そしてそれらの冷凍品などに使用するさまざまなフレキシブル包装に最適です。この熱転写サーマルプリントシステムは、原材料表や栄養成分などさまざまな情報の印字にご利用いただけます。複数の生産ラインがある場合や熱成形工程で洗浄を行う場合に最適で、保護のための特別な筐体が不要です。



稼働率アップのアドバンテージ

- クラッチレスリボンドライブ (特許取得済み): リボン破損を大幅低減することでリボンに関わるトラブルに起因するダウンタイムを削減します。
- 超シンプルなりボンカセット設計: リボン交換が非常に容易。交換時間の短縮にも繋がるので生産ライン停止の影響を最小限に留めます。

生産性アップのアドバンテージ

- 316 SS の筐体とコネクタやケーブルの密封構造が、洗浄や粉じんから装置を保護します。
- リボン長は最大 1200 m で文字間ピッチが最小 0.5 mm であることから、最高のリボン効率が得られるので、リボンの無駄を減らすと同時にランニングコストを削減します。
- 特許取得済みの双方向リボンドライブ: 印字間ピッチ (無印字領域) を最小限にすることで、リボン1巻の印字回数を最大にし、結果的にリボン交換頻度を減らすことでダウンタイムの削減にもつながります。

印字事故防止技術

- 先進的プリンタソフトウェアで設定ミスを実質ゼロに抑えます。
- 簡単なメッセージ選択によりオペレータの作業ミスを削減します。
- 印字内容の自動更新規則、変更許可のユーザー設定が可能であるため、オペレーターによるミスが防げます。

高い操作性

- シームレスな機械的インテグレーション: 各種包装機械への組込みやブラケットとの統合が容易です。
- 包括的通信パッケージ: ホスト包装機械、及び制御との各種通信で広範囲に対応します。
- アイコンベースでカラータッチスクリーン方式の使いやすいインターフェイスは、IP55 等級のエンクロージャに収納されています。
- 直観的なデザイン: 操作方法の習得と日々のオペレーションが簡単になりました。
- 簡単なカセット変更で、製造後に洗浄が行えます。

IP DataFlex® Plus

防水防塵対応 産業用サーマルプリンタ

プリントヘッド

53 mm、300 dpi (1 mm あたり 12 ドット)

印字面積

間欠印字モード: 幅 53 mm x 長さ 75 mm (右勝手オプション)、

幅 53 mm x 長さ 68 mm (左勝手オプション)

連続印字モード: 幅 53 mm x 長さ 200 mm

最低印字速度

間欠印字モード: 50 mm/秒

連続印字モード: 40 mm/秒

最高印字速度

間欠印字モード: 800 mm/秒

連続印字モード: 1000 mm/秒

印字内容仕様

TrueType®フォントを用いてダウンロード可能なフォントに対応(複数言語、Unicode サポートを含む); 固定、可変、合成テキスト; 可変のシフトコードのフォーマット設定; 賞味期限の自動計算; カレンダー規則; 自動増分・減分テキスト、カウンタ、バーコード; 複数のグラフィック形式をサポート(最大印字領域まで); データベースのリンクフィールド; スケーラブルなテキストおよびテキストブロック

バーコード

EAN 8、EAN 13、UPC-A、UPC-E、Code 39、EAN 128、Code 128、ITF、RSS (2次元の合成コード含む); ご要望により他にも対応

ユーザーインターフェイス

8.4 インチ TFT SVGA 800x600 フルカラー液晶とタッチスクリーン、WYSIWYG (直感的な) 印字内容プレビュー、完全オンボード診断、3段階のパスワード保護、多言語サポート

耐環境保護構造

IP55 等級コントローラ筐体および保護カセット付き IP65 等級プリンタ

ブラケット

ステンレススチール製が提供可能、多様な包装機向けの各種設計

リボンの種類

ワックス/レジン混合タイプやレジンタイプのリボンなど各種有

リボン長

最長1,200 mm (リボン幅や色によって最大リボン長は異なります)

リボン幅

最小 20 mm、最大 55 mm

印字間ピッチ (無印字領域)

最小 0.5 mm

リボン節約機能

ラジアル、インターリーブド、インターミitttentストライブ

印字内容作成ソフトウェア

CLARISOFT®

ネットワーク管理ソフトウェア

CLARINET®

プリンタ設定ソフトウェア

CLARITY® Configuration Manager

PCへのパラメータの保存とオフラインでの表示が可能

標準インストールオプションの親機/子機設定

1台のCLARITYコントロールユニットで最大4台のIP DataFlex®Plusプリンタを制御可能

ウェブブラウザモード

ウェブブラウザを使用して包装機械のコントローラインターフェイスより操作可能

外部通信

RS232、Ethernet、USBメモリスティックおよびスキャナサポート、バイナリおよびASCII通信プロトコル、CimComms、WindowsドライバおよびZPLエミュレーション

外部入出力

PNP 入力 3 系統

リレー出力 2 系統、PNP +24V 出力 2 系統

工場エア

6バール 非汚染

電氣的条件

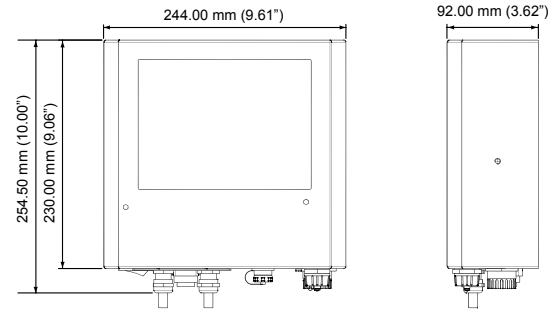
90-264 V

使用環境温度

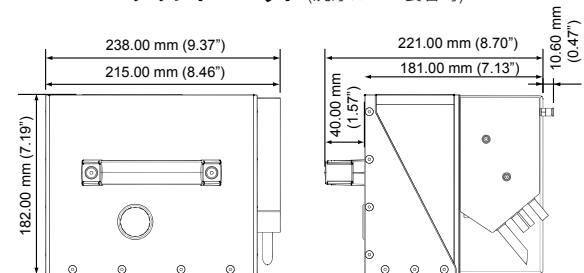
2 ~ 40 °C *

* 選択したリボンによります。実際の用途では、生産環境条件によって追加ハードウェアが必要な場合があります。

コントロールパネル



プリントユニット (洗浄カバー装着時)



CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



TEL: 0120-984-602

E-mail: info.japan@videojet.com

URL: www.videojet.co.jp

ビデオジェット社

〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10

テレコムセンタービル 西棟 6F

© 2020 Videojet Japan — All rights reserved.

ビデオジェット社は常に製品の品質向上をめざしており、お客様への予告なく設計や仕様を変更する場合がありますので、ご使用に際しては最新の情報をご確認ください。

Part No. SL000574

ss-ip-dataflex-plus-jp-1020

