

VIDEOJET
DataFlex 6320



最高の信頼性と
最大限の生産性

産業用サーマルプリンタ

DataFlex® シリーズ



当社の産業用サーマルプリンタ

DataFlex[®]シリーズは、稼働時間を増やして
軟包装材やラベルへの可変データ印字を
高解像度で実行します。



ビデオジェットの技術の優位性が お客様の生産性を高めます。



最高の信頼性と最大限の生産性が、生産ラインの稼働率を向上させます。

単純な日付や時間をマーキングする場合でも、栄養成分や商品情報などのもっと複雑なマーキングであっても、フレキシブルフィルム包装、ラベルや光沢カードに印字できる DataFlex® の製品シリーズは、生産ラインを最高のパフォーマンスで稼働できるよう支援します。

DataFlex® の全モデルが、以下の優位性を持っています。

稼働率アップのアドバンテージ

DataFlex® の製品シリーズは、リボン交換やリボンの破損に起因する、計画的および突発的な生産ライン停止を最小限に抑えるべく設計されました。消耗部品を最小限にとどめたことにより、機構設計は堅牢で高い信頼性があります。特許取得済みの独自の設計特性が、生産ラインのポテンシャルを最大限に引き上げることをお約束します。

印字事故防止技術

当社の DataFlex® 製品で使用する先進的なソフトウェアでは、正しい製品の正しい場所に正しいマーキングを繰り返し印字することを可能にします。

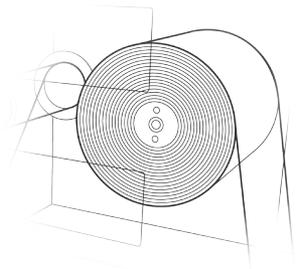


生産性アップのアドバンテージ

DataFlex® の製品シリーズには、総保有コストを最小限に抑えながら生産ラインの効率性と生産性を最大化する設計特性が作り込まれています。1,200 m のリボン長により、リボン交換までの印字工程のスループットが高くなります。各印字間でリボンに生じる隙間が最小 0.5 mm で、印字のたびにリボンを巻き戻す機能があるため、当社のリボンを使用すれば 1 ロール当たりの印字量を増やすことができます。

高い操作性

DataFlex® シリーズの全ての製品は、素早く簡単な操作が可能で、印字ミスを実質ゼロに抑えるべく設計されています。これはお客様が生産活動の重要な事柄に対してより多くの時間を割くことができることを意味します。



競合他社の1,100 m リボンに比べて、 リボン 1 ロールの印字回数が 最大 9,000 回増加*

*一般的な 10 mm の印字高さ (各印字間に、リボンに生じる隙間が 0.5 mm) に基づいています



リボン 1 ロールの印字回数が 最大 9,000 回増加し、 さらに年間のライン停止を 20 回以上抑制*

*競合他社の1,100m長リボンとの比較に基づいています。
競合他社のリボンがこれよりも短い場合は、DataFlex® の
生産性メリットはさらに大きくなります。

DataFlex® 6320 と DataFlex® 6420

Videojet DataFlex® の製品シリーズはお客様の用途要件に適合するよう設計されました。DataFlex® 6320 は中程度の印字速度に最も適しており、最高 250 印字/分の印字が可能です。高性能型の DataFlex® 6420 では、超高速の生産ラインスピードで稼働し、最高 400 印字/分の印字が可能です。先進的な内蔵ソフトウェアにより、ダウンタイムや印字ミスを実質ゼロに抑えながらシンプルで信頼性の高い操作を行うことができます。

当社の製品はスナック菓子、ベーカリー、菓子類などの市場において幅広く使用されており、冷凍・冷蔵食品、食肉・食肉加工品、化粧品、薬剤、および栄養食品の業界では優れた実績を上げています。お客様の生産環境を理解した結果として、当社はおお客様の包装装置と一体的に統合する産業用サーマルプリンタの設計を実現してまいりました。

ビデオジェット(DataFlex® 6320とDataFlex® 6420)が、理想的な印字ソリューションとなる包装装置の一例

縦型ピロー包装機

- ・ ポテトチップス
- ・ ナッツ / 穀類
- ・ キャンディ
- ・ 粉類
- ・ ハードウェア

横型ピロー包装機

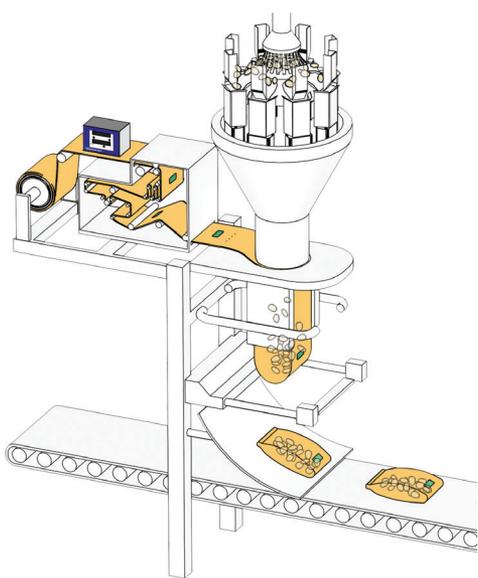
- ・ ベーカリー製品 (パン、ビスケット、クッキー)
- ・ 菓子類

熱成形トレイ密閉機

- ・ チーズ
- ・ 加工肉類

パウチ充填機

- ・ コーヒーおよびその他の飲料
- ・ スープ類



縦型ピロー包装機に統合された
DataFlex® プリンタの例



過酷な環境に対応できる IP 等級認証取得の製品

DataFlex® Plus は IP 等級認証を取得しており、洗浄作業が日常の稼働プロセスで欠くことのできない過酷な環境での稼働に特化して設計されています。毎分 400 パックの印字が可能な IP 等級認証済みの DataFlex® Plus は、極めてすぐれたオンラインでの印字パフォーマンス、信頼性、および効率性を提供します。

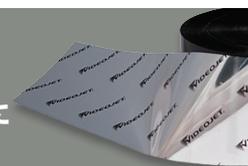
清掃のために生産を中断する場合、印字カセットの代わりに IP65 等級のカバー取り付けただけで済むため、プリンタユニットの防水性を保つことが可能です。また、取り替え作業は 20 秒未満で行うことができます。さらに、コントローラユニットは IP55 等級の防水性能により常に保護されているため、清掃中に包装ラインからプリンタやコントローラを外す必要がありません。この手順は迅速に効率良く行えるので、オペレータは他の生産に関連した作業を実行できます。



20 秒未満で完了 する洗浄作業準備



お客様のあらゆるニーズに 対応するリボン類



当社の熱転写用リボンは、高性能かつきわめて高い印字品質およびすぐれた耐久性を実現します。当社の幅広い選択肢には、フレキシブル包装用途の難点に対応すべく特化して設計されたリボンも含まれています。

ロングタイプ

交換回数が少ないので長時間稼働に対応します。

用途: 包装菓子類、袋入リスナック、チョコバー、ボトル用スリーブラッパーなど。

耐高温タイプ

充填内容物が高温である用途に適します。

83 °C ~ 90 °C (180 ~ 195 °F)

用途: 調理したてのスープや温かい製品を詰めたパッケージなど。

スタンダードタイプ

一般用途向けで中程度の速度の製造ラインに適します。

用途: 塩や香辛料を使用した袋入リスナック、野菜、食肉などの生鮮食品や冷凍食品、そしてドライフルーツおよびキャンディ。

スーパースタンダードタイプ

フィルムタイプや製造ライン速度が変化する用途で高い固着性や耐久性が求められる場合に推奨します。

用途: 光沢ラベル、薬剤ラベル、栄養補助食品ラベル、化粧品、栄養表記、および成分表記など。

プレミアムタイプ

極めて固着性が高く、耐熱性や耐化学性を必要とする用途に最適です。

用途: 光沢包装、医療機器、薬剤、自動車、および高級化粧品のラベルなど。

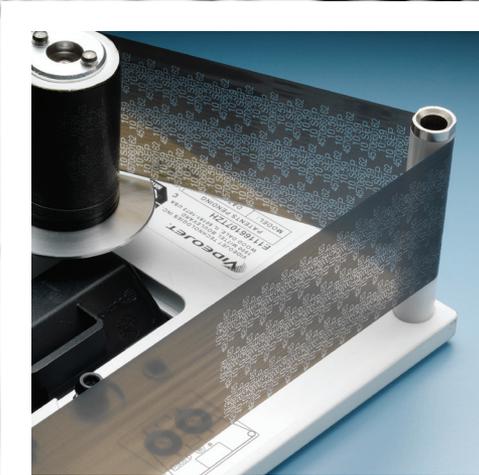


迅速かつ簡単な方法で、 完璧な印字が可能です。 印字ミスを実質ゼロに 低減できます。



ダウンタイムが逆に増えてしまう ことはありません

- ・ 梱包ラインを停止させた場合、悩みのタネとなるのは生産性の低下だけではありません。高コストの材料が遊んでいる状態では採算性が下がり、納期が守れなくなるリスクがあります。
- ・ DataFlex® の製品シリーズの特性は、特許を取得し、業界で認められたクラッチレスのリボンドライブ (ソフトウェアにより完全制御) にあります。この独自設計により、競合他社の産業用サーマルプリンタで必要とされる機械的リボン制御部品 (リボンのシワや破損に起因する、突発的な生産ダウンタイムにつながる恐れあり) が不要になりました。
- ・ また、カセットの設計がシンプルであるため、リボン交換が迅速に行えるのが特長で、印字機をバックグラウンドで稼働することができて、生産におよぼす影響も最小限で済みます。



信頼性が極めて高い印字を実現します

- 印字ミスの大半はオペレータによる操作ミスが原因であるため、DataFlex® の製品シリーズでは正しい印字を迅速かつ簡単に行うことができ、印字ミスの発生率を実質ゼロに抑えました。
- 直感的で使いやすいソフトウェアが設定ルールに基づいて入力内容を規制し、オペレータが正しい印字内容を選択できるようにサポートします。
- オペレーターミスをさらに減らすために、オプションの USB 接続スキャナで迅速、簡単かつ間違いのないジョブ選択を可能にします。
- これらのすべての特長は結果的に、印字ミスの発生率を削減し、正しく印字された製品を増やすことにつながります。

お客様の生産性のさらなる向上のためにサポートを惜みません

- DataFlex® 6320 と DataFlex® 6420 モデルは、最長 1,200 m のリボンを使用できるため、生産の中断が少なく、リボン 1 ロールあたりの製品印字スループットが高くなります。
- リボンロールを最初から最後まで全面的に制御することで、一貫した印字品質が維持でき、各印字間に生じるリボンの無駄を最小 0.5 mm という値に抑えられます。
- それ以外にも生産利益を上げて、総保有コストが削減できる、革新的なリボンやリボン技術をご提供できます。

実用性が証明された豊富なアイデア

- 技術革新があっても実際に使いにくければ意味がありません。DataFlex® 製品の革新的な原理はすべて、実用性を念頭に設計に適用されています。
- 直感的に使える高解像度のユーザーインターフェイスにより、WYSIWYG のジョブ表示が実現し、迅速、簡単、かつ実質ミスのない操作を提供します。
- シリアル、イーサネット、および USB などの通信プロトコルに対応しており、柔軟かつ包括的な通信オプションが選択できます。
- また、DataFlex® の製品シリーズには防塵・防水性能を高めた IP 等級モデルもあるため、洗浄作業が必要な用途にも最適なソリューションをご提供できます。

安心感はこれからのスタンダードです

ビデオジェットは、産業用の印字およびマーキングのソリューションを提供する世界的メーカーであり、すでに世界中で 325,000 を超える印字機の設置数を誇ります。これには以下のような理由があります。

- 当社には40年以上にわたり世界中から得られた専門知識を用いて、最もコスト効率が良いソリューション — お客様の生産体制に最適なソリューション — をお客様が選択、設置、利用できるようお願いしてきた実績があります。
- 当社は、広範な用途にわたってはっきりとした実績を達成してきた製品や技術をご提供します。
- 当社のソリューションは非常に革新的です。新しい技術、研究開発、および継続的な改善に向けての投資に注力しています。当社は業界の最前線に立ち、お客様が業界のトップを目指せるように支援いたします。
- 当社は製品の長期的な信頼性と優れたカスタマサービスの両面において定評を得ており、お客様は安心してビデオジェット製品をお選びいただけます。
- ビデオジェットのグローバルネットワークには 3,000 人を超えるスタッフと 175 の代理店および OEM があり、135 か国でサービスを提供しています。したがってお客様の生産活動の場所や時期に関係なく、当社はいつでもご支援できる体制にあります。

TEL: 0120-984-602
E-mail: info@videojet.co.jp
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

©2015 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。

20151001

