



突発的なダウンタイム、
廃棄物、手直しを低減

産業用サーマルプリンタ

Videojet DataFlex® 6530 / 6330


enabled

 **VIDEOJET®**

ビデオジェットは印字業界の世界的なリーディングカンパニーとして、機能を強化した産業用サーマルプリンタを研究、設計、開発し、厳しい要求にお応えします。



新世代の産業用サーマルプリンタ Videojet DataFlex® のご紹介

6530 および 6330 は、産業用サーマルプリンタの Videojet DataFlex® シリーズとして、より生産的な運用を実現するために設計されています。この新しいビデオジェットのプリンタは、最新の技術を採用して稼働率を向上させるほか、品質チェック、廃棄、手直しにかかる時間を削減でき、生産性、品質、効率を向上させます。

稼働率アップのアドバンテージ

- エアー不要のビデオジェットの Intelligent Motion™ (インテリジェントモーション) 技術により、コストやダウンタイムを削減し、プリントヘッド寿命を最長化し、安定した印字品質を維持できます
- リボン長は最長 1,200 m であり、さまざまなリボン節約モードが装備されているため、リボンの交換頻度を最小限に抑えることができます

印字事故防止技術

- 内蔵型の印字品質チェッカーであるビデオジェットの iAssure™ (アイアシュア) 技術が廃棄物や印字のやり直しを削減します。iAssure™ の利用にあたって追加の装置・設定・トレーニングは不要です
- ビデオジェットの CLARiTY™ (クラリティ) ソフトウェアで、正しい内容を正しい対象に確実に印字できます

高い操作性

- ユーザーインターフェイスがシンプルになっています
- 過酷な生産ラインの環境に耐える設計です
- 消耗部品が最小限に抑えられており、交換が容易であるため、生産ラインの稼働率を向上させます

生産性アップのアドバンテージ

- 初期設定を行うだけで安定した印字品質を維持し、エアーの調整や電源設定に伴うリスクを避けることができます
- 印字の視認性の問題を迅速に検知し、プリンタのメンテナンスの必要性を判断します
- リボンカセットの交換の容易さは業界トップレベルで、リボン交換の所要時間が短縮されるため、稼働率を最大化することができます
- 従来のモデルと比較して 25 % 高速の処理能力を有します



* iAssure は 107 mm 幅のプリントヘッドでは利用できません

Videojet DataFlex® 6530 / 6330

産業用サーマルプリンタ Videojet DataFlex® は、過酷な生産ラインに耐えるように設計されています。最小限に抑えた消耗部品、圧縮エア不要の電子制御設計、そして簡単に交換できるリボンカセットが特長の産業用サーマルプリンタ Dataflex 6530 / 6330 は、最高の稼働率をもたらし、様々な生産環境に導入することができます。



Videojet DataFlex® 6530 (107 mm)

Dataflex 6530 107 mm は、業界初のエアーを使用しない 107 mm 産業用サーマルプリンタです。コストがかかる圧縮エアが不要であり、エアの調整や電源設定に伴うリスクを避けることができます。

Dataflex 6530 107 mm はコンパクトなモジュール設計を採用しており、ほぼすべてのタイプの生産ラインに適合します。リボン長は最長 1,200 m であり、さまざまなリボン節約モードが装備されているため、リボンの交換頻度を最小限に抑えることができ、稼働率が向上します。



Videojet DataFlex® 6530 (53 mm)

DataFlex 6530 53 mm の特長はビデオジェットの iAssure™ (アイアシュー) 技術を採用している点です。この内蔵型の印字品質チェッカーにより、追加の装置、設定やトレーニングなしに廃棄物や印字のやり直しを削減することができます。

Dataflex 6530 53 mm は高速の産業用サーマルプリンタであり、最高 1,000 mm / 秒の印字速度と最大 700 ppm* の処理能力を実現しています。

*用途と印字素材により異なります。iAssure™ 技術は現在、リボン節約に関するいずれのモードにも対応していません。

**DataFlex 6530 107 mm は、
業界初のエアーを使用しない
107 mm 産業用サーマル
プリントヘッドを採用しています**

エアーが不要なビデオジェット of
Intelligent Motion™ (インテリジェント
モーション) 技術により、コストやダウン
タイムを削減し、プリントヘッド寿命を
最長化し、安定した印字品質を維持で
きます



Videojet DataFlex® 6330 (32 mm および 53 mm)

DataFlex® 6330 は中速印字型の産業用サーマルプリンタであり、ビデオジェットの iAssure™ 技術を採用しています。

さらにエアー不要であるビデオジェットの Intelligent Motion™ (インテリジェントモーション) 技術により、コストやダウンタイムを削減し、プリントヘッド寿命を最長化し、安定した印字品質を維持できます。

6330 を使用することで印字ミスが解消され、不要な廃棄物や印字の手直しを削減でき、総合設備効率 (OEE) が改善されます。また、最高 750 mm / 秒の印字速度と最大 250 ppm* の処理能力を実現します。

当社の製品は菓子、ベーカリー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優れた実績を上げています。

お客様の生産環境の理解に努めてきた当社は、お客様の包装機へシームレスに統合でき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。

内蔵型の印字品質チェッカー iAssure™ (アイアシュア) で、廃 棄物や印字のやり直しを削減 できます

iAssure™ の機能

iAssure™ の技術を用いて、継続的に印字ミスをチェックします。すべてのコードを1字単位で画像撮影し、品質を評価します。印字の品質が一定のラインを下回る場合、その印字を不合格にするか、生産ラインを停止します。iAssure™ 技術は Dataflex 6530 53 mm および 6330 にのみ搭載されています。



1 印字内容の取得

内蔵のセンサーが印字された後のサーマルリボンの抜け具合を画像として取得し、以降の印字不具合検出のための判断材料とします。



3 イメージを比較

印字品質を評価し合否を決めます。



2 画像分析

すべての画像を迅速に分析し、印字品質を見極めます。



4 印字不具合検出

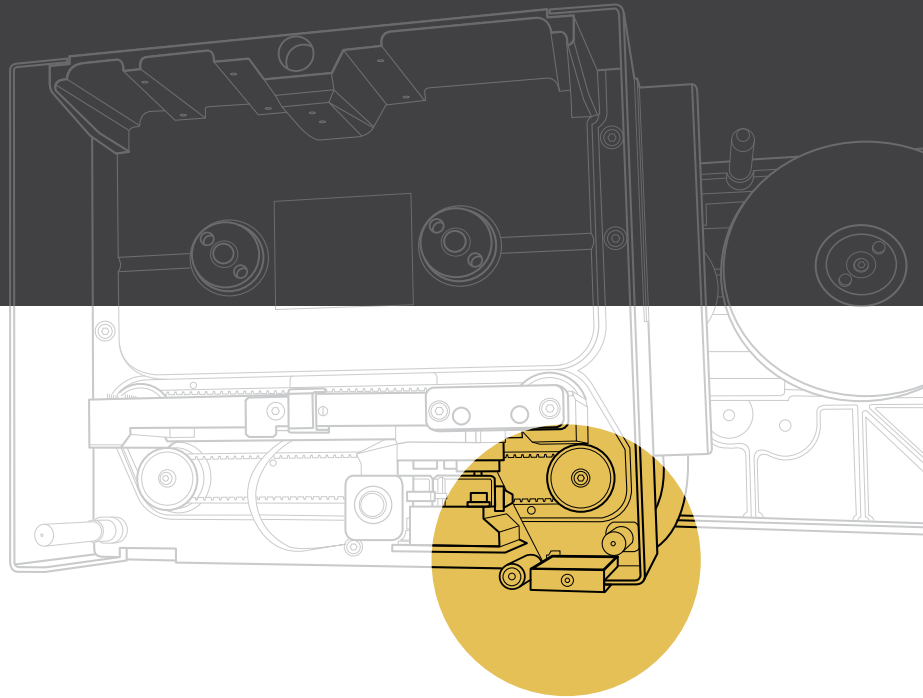
ユーザーがあらかじめ指定した回数分印字に不具合が発生した場合、プリンタからエラー信号を出力することができます。それにより生産ラインを停止させる、製品を不合格エリア及び検査エリアに送り込む等の設定を行うことができます。

インテリジェントな iAssure™ 技術
が 印字品質と見た目をチェックしま
す。この技術を利用するために装置、
設定、トレーニングを追加する必要
はありません。



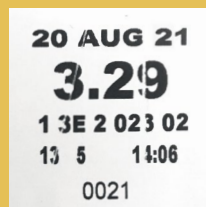
iAssure™ イメー
ジングシステム

※イメージ図

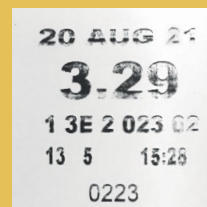


印字品質事故 防止技術

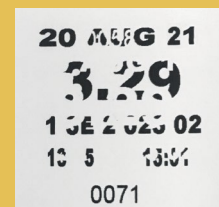
ビデオジェットの iAssure™ (アイアシュア)
技術を使用すれば、このような英数字の
印字不良は視認性チェックにより自動検
出されます。



カセットの破損による
リボンのしわ



摩耗した印字表面

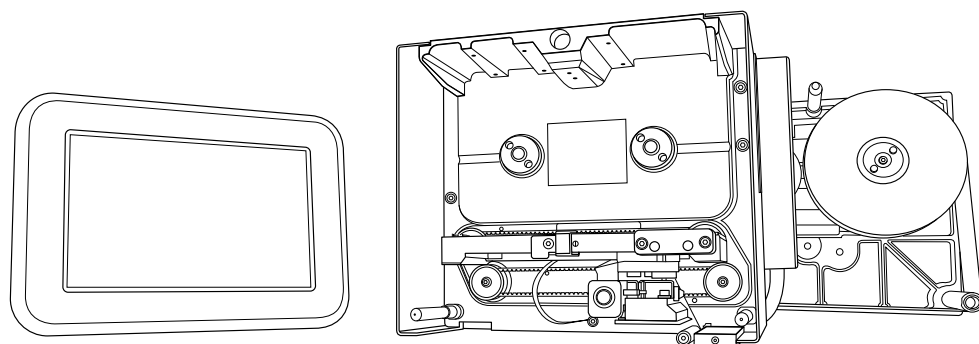


前走りリボンによる重
ね刷り

iAssure™ (アイアシュア)技術が、生産ラインに安心感をもたらします

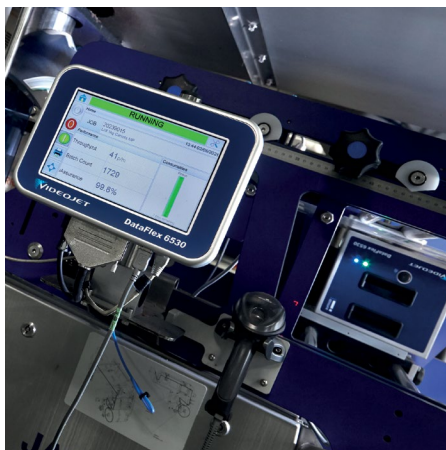
インテリジェントな設計

Dataflex 6530 および 6330 はモジュール設計を採用しており、さまざまな方法でお客様のお役に立ちます。



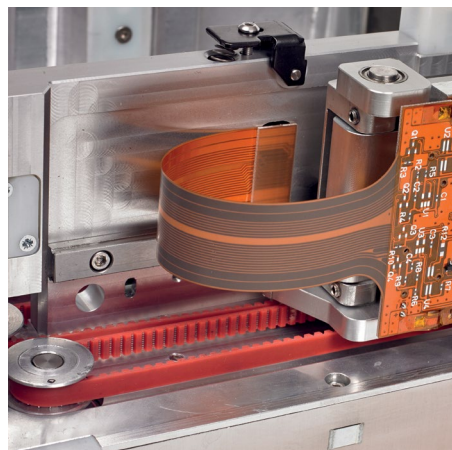
モジュール性

Dataflex 6530 / 6330 はコンパクトなモジュール式の設計を採用しており、メーカーのお客様や機械装置メーカーのお客様のプリンタ統合方法に柔軟な選択肢を提供いたします。



容易な導入

Dataflex 6530 / 6330 はほとんどの生産ラインへの容易な導入が可能です。業界標準の設置機能を搭載しているため設置が容易で、オペレーターにとってより操作しやすくなりました。



完全電子制御

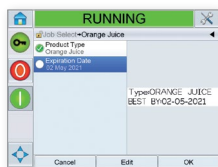
電子制御機能によって、コストがかかる圧縮エアが不要になり、プリンタをより効率的に動作させることができます。

エアホースが不要になったため、オペレーターが消耗部品を管理する手間が軽減されます。



直感的で使いやすいユーザーインターフェイス

直感的に使用できるタブレットのような5インチのタッチスクリーンコントローラは操作が簡単で、オペレーターの操作を軽減し、操作ミスを削減します。



CLARiTY™ (クラリティ) ソフトウェア

CLARiTY™ ソフトウェアを使用することで正しい内容を正しい対象に確実に印字できるため、印字エラーおよびマーキングエラーの可能性を軽減し、余計な労働力や装置を使うことなく廃棄物や手直しを減らすことができます。



シンプルなりボンカセット

リボンカセットの交換の容易さが業界トップレベルであるため、迅速なリボン交換が可能です。またリボン効率が優れ、稼働率を最大化することができます。最長 1,200 m のリボン長があり、さまざまなリボン節約モードが装備されているため、リボンの交換頻度を最小限に抑えることができます。



印字が難しい用途にも対応

ますます複雑化する包装デザインに対応するために、プリンタで選べるオプションを増やしました。印字が難しいジップ付きの製品や、平らではないフィルム向けに改善された追加機能で柔軟に対応します。



Intelligent Motion™

Intelligent Motion™ (インテリジェントモーション)

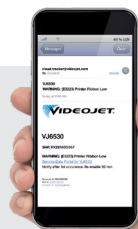
Intelligent Motion™ 技術は、圧縮エア、およびそれに関連するコストやダウンタイムを排除し、印字ヘッドの寿命を最大まで延ばし、一貫した印字品質を提供します。



VideojetConnect™

VideojetConnect™ (ビデオジェットコネクト)

VideojetConnect™ はクラウドベースのソフトウェアです。拡張性が高いソリューションであるため、包装ラインにおける操作の透明性を高めることができ、生産処理能力を最大化して稼働コストを削減できます。



VideojetConnect™ (ビデオジェットコネクト) リモートサービス

オプションの VideojetConnect™ リモートサービス* を使用して、ビデオジェットの専門技術者に連絡して生産性を向上させ、潜在的な問題を解決するためのサポートを得ることができます。これは他のプリンタでは不可能なことです。



リモートアラート: トラブルを即時に通知

プリンタのニーズ、警告、障害をリアルタイムで通知します。



ダッシュボード: 即時の対応

重要なプリンタ動作情報が即座に表示されます。



リモート回復: 即時の復旧

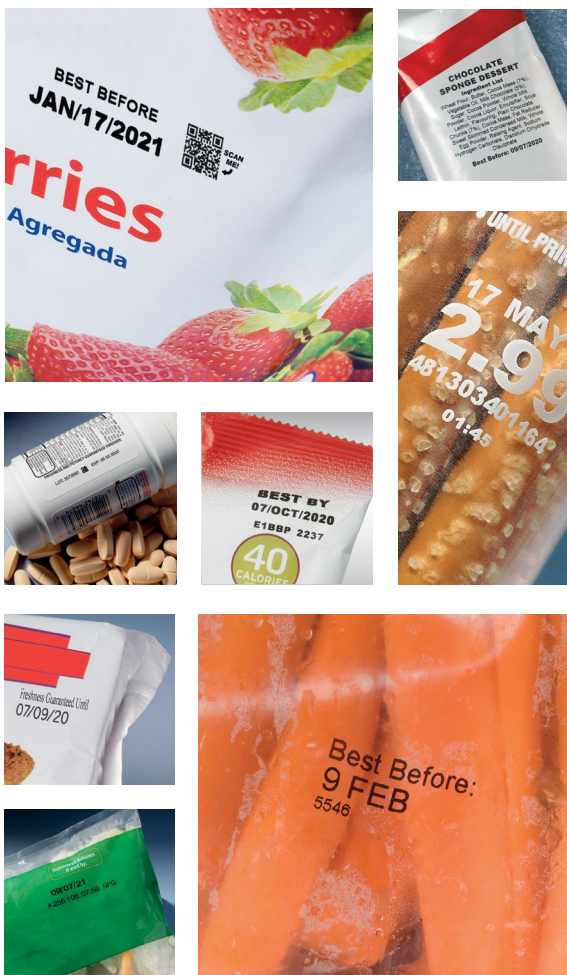
リモート回復機能で、実質的にワークリックでビデオジェットの専門スタッフを呼び出すことができます。

* お客様国内での提供状況によります

インテリジェントなアプリケーション

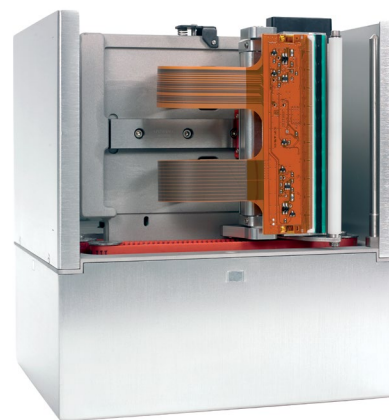
産業用サーマルプリンタ Dataflex 6530 および 6330 は、軟包装材への印字に最適です。また、原材料名表示、栄養成分表示、トレーサビリティ情報、使用期限など、規制の条件を満たすために製品に印字する必要がある場合、ビデオジェットの CLARITY™ ソフトウェアが役立ちます。このソフトウェアを用いて、毎回正しい対象に正しい内容を印字することができます。

従来の産業用サーマルプリンタの印字対象は、光沢のあるラベルやフレキシブルフィルム包装などといったものでした。Dataflex 6530 および 6330 のプリンタは、再密封可能なパウチやスティックパック、少量サイズのパックなど新しいフレキシブル包装への印字にも対応しています。このためお客様は自社製品の包装の素材や印字方法について豊富な選択肢から選択することが可能となります。



インテリジェントな設計による優れたメンテナンス性

Dataflex 6530 と 6330 は使いやすいリボンカセット設計を特長とし、最長 1,200 m のリボン長に適合します。シンプルなリボン経路により、迅速な交換と効率的な稼働を実現し、ダウンタイムを削減します。



お客様が速やかに通常の稼働状態に戻れるようにするため、消耗部品を最低限に抑え、交換が簡単な消耗部品のみを採用しています。新しいプリントヘッドは簡単に交換できるため、再び印字に戻る際に特別な追加操作は必要ありません。



コントローラに内蔵された動画を見ながら、日常のメンテナンス手順の確認や、プリントヘッドのクリーニングおよび交換といった内容を含むオペレーターのタスクなどを確認できます。

概要



仕様	6530		6330	
	53 mm	107 mm	53 mm	32 mm
印字モード	間欠印字および連続印字			
印字間ピッチ (無印字領域)	一定して 0.5 mm			
リボン幅	最小 20 mm、最大 55 mm	最小 55 mm、最大 110 mm	最小 20 mm、最大 55 mm	最小 20 mm、最大 33 mm
iAssure に対応	対応	未対応	対応	対応
バーコード印字	EAN 8、EAN 13、UPC-A、UPC-E、Code 39、 EAN 128、Code 128、ITF、RSS (2D コンボジットコード含む)、ご要望により他にも対応			
ユーザーインターフェイス	TFT SVGA 800 x 480 フルカラー LCD およびタッチスクリーン、WYSIWYG プリントプレビュー、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			
親機・子機機能 (1つのユーザーインターフェイスで4台までのプリンタを制御)	最大 4 台の DataFlex® 6530 プリンタを 単一の CLARiTY™ コントロールユニットから 制御可能	最大 4 台の DataFlex® 6530 プリンタを 単一の CLARiTY™ コントロールユニットから 制御可能	最大 4 台の DataFlex® 6330 プリンタを 単一の CLARiTY™ コントロールユニットから 制御可能	最大 4 台の DataFlex® 6330 プリンタを 単一の CLARiTY™ コントロールユニットから 制御可能
標準通信	RS232、デュアルイーサネット、USB メモリスティックおよびスキャナをサポート、バイナリおよび ASCII 通信プロトコル、Windows® ドライバ、ZPL および SATO エミュレーション			
ウェブブラウザ機能	対応			

連続印字モード:

最大印字領域(幅 x 長さ)	幅 53 mm x 長さ 300 mm	幅 107 mm x 長さ 300 mm	幅 53 mm x 長さ 200 mm	幅 32 mm x 長さ 200 mm
最高印字速度	1000 mm / 秒	1000 mm / 秒	750 mm / 秒	750 mm / 秒
最低印字速度	1 mm / 秒	1 mm / 秒	40 mm / 秒での完全な印字品質; 10 mm / 秒でのドラフトモード印字品質	40 mm / 秒での完全な印字品質; 10 mm / 秒でのドラフトモード印字品質
推定最大処理能力 (単行印字)	毎分最大700 印字	毎分最大450 印字	毎分最大250 印字	毎分最大250 印字

間欠印字モード:

最大印字領域 (幅 x 長さ)	幅 53 mm x 長さ 75 mm	幅 107 mm x 長さ 75 mm	幅 53 mm x 長さ 75 mm	幅 32 mm x 長さ 75 mm
最高印字速度	800 mm / 秒	600 mm / 秒	750 mm / 秒	750 mm / 秒
最低印字速度	10 mm / 秒	10 mm / 秒	40 mm / 秒での完全な印字品質; 10 mm / 秒でのドラフトモード印字品質	40 mm / 秒での完全な印字品質; 10 mm / 秒でのドラフトモード印字品質

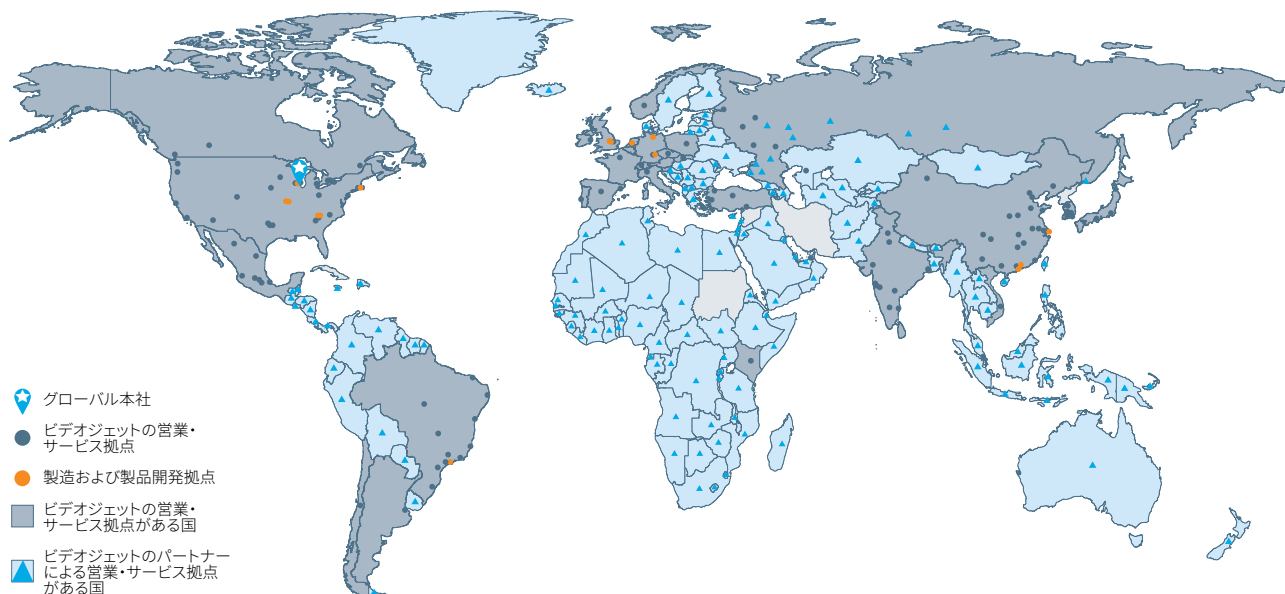
Windows® は米国およびその他の国と地域で登録されている、Microsoft Corporation 社の登録商標です。

安心がビデオジェットの標準

ビデオジェットは、産業用印字のグローバル市場で活躍する企業です。印字用装置、特定用途向けに開発されたインクや溶剤、そして製品の LifeCycle Advantage™ を通したサポートを提供してきました。

当社の目標は、コンシューマ向けパッケージ品、医薬品、工業用品などを製造するお客様とのパートナーシップを通して、そのお客様が生産性を強化してブランド価値の保護や向上を図り、業界トレンドや法規制遵守の面で業界のリーダーとなるお手伝いをすることです。産業用インクジェットプリンタ（小文字用）、サーマルインクジェットプリンタ、レーザーマーカ、産業用サーマルプリンタやラベラーなどの製品分野で専門的なノウハウや先端技術を有するビデオジェットは、世界で 400,000 台を超えるプリンタの納入実績があります。

ビデオジェット製品は、販売先で 1 日 100 億を超える製品に印字を行っています。世界 26 か国の直営事業所で 4,000 名以上のスタッフが、製品の販売や設置、トレーニングのサポートを行っています。また、流通ネットワークには 400 以上の代理店業者および OEM が含まれており、135 ヶ国でサービスを提供しています。



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

© 2022 Videojet Technologies Inc. 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。

部番 SL000650
br-6530-6330-jp-0522

