

マーキング、印字システムソリューション

# 産業用マーキング製品のご紹介

 VIDEOJET®

# ビデオジェットはお客様のブランド価値を 第一に考え、ブランドの保護と向上のお手伝い をいたします。

ビデオジェットはお客様のニーズに合ったソリューションを提供します。多様な印字技術、特殊配合のインク関連製品、高度なソフトウェアと専門的なグローバルサービスチームであらゆる種類の包装と各素材への印字をサポートします。



## 産業用インクジェットプリンタ (小文字用)

インクを用いた非接触印字方式により、最大5行のテキスト、一次元バーコード、二次元コード、グラフィックスの印字が可能であり、製造番号や賞味期限などの印字に適しています。トランスバース装置を利用することで、静止した包装への印字が可能な機種もあります。



## 産業用サーマルインクジェットプリンタ

インクを用いた非接触印字方式であり、熱および表面張力を利用してインクをパッケージ表面に吹き付けます。高画質印字を可能とし、二次元 DataMatrix やその他のバーコード、ロゴなどを鮮明に印字できます。



## レーザーマーカ

レーザービームを用いた非接触印字方式であり、レーザービームを対象物に当てて削る、溶かす、焼くなどの方法で印字します。高品質で細かな印字が可能です。



## 産業用サーマルプリンタ

デジタル制御の印字ヘッドがインクリボンのインクを軟包装材などに転写して印字する熱転写方式であり、食品や薬品のパッケージの印字に使用されます。



## プリンタ搭載ラベラー

さまざまなサイズのラベルに印字を行い、幅広い種類の包装に貼付します。



## 産業用インクジェットプリンタ (大文字用)

インクを用いた非接触印字方式により、様々なタイプのデータ (英数字、ロゴ、バーコード) を大きなサイズで印字します。通常は段ボール箱などの二次梱包に使用されます。



### … Videojet® 1880+ 産業用インクジェットプリンタ

生産のダウンタイム (稼働停止時間) を防止するためのデジタル機能を搭載。インダストリー4.0時代における、生産力アップの強力な味方です。本プリンタではバイタルサイン監視システム、スマートアラート、Wi-Fi 接続機能\*、高度な自動トラブルシューティングプログラムを使用でき、プリンタの潜在的なトラブルの回避を可能とします。ダウンタイムが発生した場合でも、迅速に復旧することができます。

- 最高速度 334mpm、最大 5 行の印字が可能
- Videojet MAXiMiZE™ (マキシマイズ) 診断機能によりダウンタイム (稼働停止時間) を削減
- RapidRecover™ (ラピッドリカバー) 自動トラブルシューティング機能\* により、不具合から迅速に復旧 \*本機能のご提供状況は国により異なります
- インク堆積センサーを利用して印字ヘッドの状態を確認し、クリーニングの必要性を判断



### … Videojet® 1580+ 産業用インクジェットプリンタ

プリンタのパフォーマンスとオペレーターの操作効率を改善するように設計されています。日々の操作においてシンプルな操作、メンテナンスの削減、優れた印字品質を実現します。プリンタのパフォーマンスを監視して、総保有コストを削減することができます。

- 最高速度 279 mpm、最大 5 行の印字が可能
- インテリジェントなメッセージ作成機能により、印字ミスの可能性を低減
- お客様の使用パターンを分析することでプリンタが学習、アラートを画面に表示
- Videojet SIMPLiCiTY™ (シンプリシティ) ユーザーインターフェイスでオペレーターによるプリンタ操作を大幅に減らし、ユーザーによるミスの可能性を削減



### … Videojet® 1280 産業用インクジェットプリンタ

「使いやすさ」を再定義。Videojet 1280 の使いやすいユーザーインターフェイスやスマートに設計された機能が、オペレーターにシンプルな操作感をもたらします。

- 最高印字速度 162 mpm、最大 5 行を印字可能
- 使いやすい 8 インチのタッチスクリーンディスプレイに SIMPLiCiTY™ ユーザーインターフェイスを搭載。オペレーターによる操作を大幅に減らし、ユーザーエラーの抑制に貢献
- モジュール式の消耗部品はお客様自身で簡単・確実に交換可能
- 汚れ知らず、無駄なし、ミスなしの Smart Cartridge™ (スマートカートリッジ) は、インクやメークアップを無駄なく排出



### … Videojet® 1580 C 産業用インクジェットプリンタ

ソフト顔料インク専用の印字機として過去に類を見ないパフォーマンスを発揮します。液送システム・印字ヘッド・カートリッジの設計を一新したことにより、プリンタ稼働率とメンテナンス頻度が染料インク用のプリンタと同じレベルになりました。

- 最高速度 271 mpm、最大 5 行の印字が可能
- 特許取得済みのカートリッジ設計により、インクカートリッジ内で起こる顔料の沈殿を軽減・顔料がオリフィス(吐出口) を塞ぐ現象を緩和。印字ヘッドの詰まりなど一般的な不具合の削減に貢献
- 「印字した瞬間から色が薄い」トラブルを抑制し、印字品質とコントラストを一貫して維持
- Web サーバー機能により、ホストコンピュータから Web ブラウザ (サポートされているものに限る) を介してプリンタにアクセス可能\*

\*国によりご提供状況が異なります



### … Videojet® 1710 / 1610 DH (デュアルヘッド) 産業用インクジェットプリンタ

Videojet 1710 は、黒っぽい素材や印字しにくい素材に判読性の高いコードを印字する用途にお使いいただけます。信頼性が高く操作が簡単な本プリンタにより、高コントラストタイプのコードを印字可能です。Videojet 1610 DH (デュアルヘッド) は 2 つの印字ヘッドを備えており、より多くの情報を印字したり、1 つの包装に対して 2 箇所同時に印字する用途や、2 つのレーンで同時に印字する用途に適しています。

- VJ1710 は最高速度 271 mpm、VJ1610DH は最高速度 293 mpm で 1 つの印字ヘッドにつき最大 5 行を印字可能
- 汚れ知らず、無駄なし、ミスなしの Smart Cartridge™ (スマートカートリッジ) インク・メークアップ供給システムで廃棄物を削減
- 耐用時間最長 12,000 時間のインクコアモジュール(外部エア不要のポンプ駆動システム)
- CleanFlow™ (クリーンフロー) 印字ヘッド構造により、稼働率を最大化





## Videojet® 1880 UHS (超高速) / 1880 HR (高解像度) 産業用インクジェットプリンタ

VJ1880 HR は、視認性が求められ、かつ印字スペースが限られる極小文字印字用途向けの製品です。狭いスペースに多くの情報を印字する必要がある場合に最適です。VJ1880 UHS は超高速の生産ラインでの運用を目的とした製品であり、高い処理能力で高品質な印字を実現します。

- HR: 最高速度 394 mpm、文字高さ 1.2 mm、最大 3 行の印字に対応
- UHS: 最高速度 508 mpm、最大 3 行を印字
- ユーザーのミス削減できる機能を搭載した SIMPLICiTY™ ユーザーインターフェイスが印字事故防止を実現
- 独自の印字ヘッド内センサーがインク汚れの堆積を検出し、クリーニングが必要になるとユーザーに警告



## Wolke m610® oem 産業用サーマルインクジェットプリンタ

優れた設計と実用的な構造を特長とする m610 oem は多様な設置方法をとることができるプリンタであり、業界で最も強力なデータ処理能力を持ち、グローバルレベルでの製品のトラック&トレースを可能にします。医薬品のシリアルナンバー印字の要件にも対応するように設計されています。

- 医薬品シリアルナンバー印字のに適した高性能なデータ処理機能
- Web インターフェイスにより、大画面のユーザーインターフェイスから簡単な操作が可能
- 600 x 600 dpi の解像度で最高 300 mpm の印字速度を実現
- 同クラスのサーマルインクジェットプリンタのコントローラーに比べ最大 60 % 小型化、24V DC 電源により容易な設置が可能



## Videojet® 8520 産業用サーマルインクジェットプリンタ

工業用品や医薬品用印字の様々な課題に対応できます。本プリンタは、厚紙製の箱の印字面にクリーンで汚れない高解像度の印字を提供します。

- 画面上で直感的なメッセージが編集できる、アイコン表示のユーザーインターフェイス
- 解像度 600 x 240 dpi で最高 109 mpm のライン速度に対応
- DataMatrix コードや QR をはじめとした一次元および二次元コードを印字可能
- 単純なデータやロット情報の印字のほか、高速シリアル印字などの印字用途にも最適



## Videojet DataFlex® 6330 iAssure™ (アイアシュア) 標準装備 産業用サーマルプリンタ

優れた稼働率、パフォーマンス、処理能力が求められる環境に最適な産業用サーマルプリンタです。最新技術を搭載し安定した印字精度を誇るこのプリンタを導入すれば、印字の品質チェックにかかる時間を削減し、包装の廃棄や印字の手直しを減らすことができます。

- 内蔵型の印字品質チェッカーである iAssure™ 技術が廃棄物や印字のやり直しを削減 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
- 圧縮エアが不要となるビデオジェット独自の 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 (稼働停止時間) が削減され、プリントヘッドの寿命が長くなり、安定した印字品質を維持
- 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、リボン交換の所要時間を短縮し、稼働率を最大化することが可能



## Videojet DataFlex® 6530 iAssure™ (アイアシュア) 標準装備 産業用サーマルプリンタ

高速印字型でありながら安定した高品質の印字を提供する、優れた産業用サーマルプリンタです。圧縮エアを不要とする完全電子制御システム (特許取得済み) が、稼働率アップのアドバンテージを最大化し、様々な生産環境への柔軟な導入を実現します。

- 内蔵型の印字品質チェッカーである iAssure™ 技術が廃棄物や印字のやり直しを削減 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
- 最長 1,200 m のリボン長に対応するほか、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可能 (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)
- 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
- 特許取得済みの双方向クラッチレスリボンドライブにより、リボン 1 ロールあたりで印字できる量がアップし、リボンの破損を削減

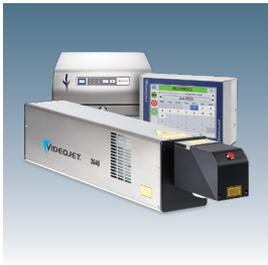




## Videojet® 6230 産業用サーマルプリンタ

操作が容易なプリンタであり、内蔵された印字事故防止機能が軟包装材に対する印字ミスを大幅に削減し、印字ミスによるコストの増加を防ぎます。

- シンプルなリボンカセットシステムにより、迅速かつ容易なリボン交換を実現
- CLARiTY™ インターフェイスを搭載した直感的に操作できる 12.7 cm のタブレット型タッチスクリーンコントローラにより、設置が素早く簡単でミスが減少
- VideojetConnect Design™ または CLARiSOFT™ ソフトウェアにより簡単な印字作成を実現
- 圧縮エアを使用せずに運転するため工場エアが不要



## Videojet® 3640 60 W CO<sub>2</sub> レーザーマーカ

レーザービームを用いた非接触式の印字装置であり、高品質で耐久性の高い印字を作成するほか、広い領域への印字に対応します。本レーザーマーカを導入すれば、このような印字品質を実現できるだけでなく、高い稼働率、メンテナンス頻度の削減、印字内容の正確さや速さが得られます。

- 製品の一つ一つに異なるシリアルナンバーやその他の情報を印字可能
- 最高で毎秒 2100 文字の印字
- プラスチック、厚紙、ペーパーなどの多様な素材に簡単に印字
- 高速データ処理により、生産ラインのスピードを落とすことなく、多くの内容を印字



## Videojet® 3350 30W CO<sub>2</sub> レーザーマーカ

製品の段取り替えをシームレスに自動で実施する環境に対応するレーザーマーカです。卓越したデジタル機能を有した柔軟なソリューションであり、複雑かつ高品質な内容を高速で印字するためにぴったりのモデルです。

- 最高印字速度 2,000 文字 / 秒の高速印字が可能
- Smart Focus レーザーマーキングヘッド使用時、マーキングを自動化し手作業を削減
- 印字領域の広さが異なる複数の仕様から選択可 / 高速印字にも対応
- オプションの CLARiTY™ ソフトウェアがオペレーターのミスを削減



## Videojet® 3140 10W CO<sub>2</sub> レーザーマーカ

中速の生産ラインで高品質の印字を必要とする用途にお勧めできるレーザーマーカです。シンプルな印字から複雑な印字まで、多様な素材への印字に対応します。

- 最高印字速度 2000 文字/秒、最高対応ライン速度 900 m/分
- 印字領域の広さを複数種から選択でき、用途に合わせた効率的な印字が可能
- オプションの CLARiTY™ ソフトウェアがオペレーターのミスを削減
- 高解像度スキャンヘッドによる鮮明で安定した印字を実現



## Videojet® 3210 30W CO<sub>2</sub> レーザーマーカ

品質と価格のどちらも妥協したくないお客様におすすめのエコノミークラスのレーザーマーカです。最先端のエンジニアリングとレーザー印字に関する幅広い専門知識を融合して生み出された、洗練された設計のモデルです。

- 最高印字速度 1,300 文字/秒、最高対応ライン速度 360 m/分
- コンパクトで軽量の設計であるため、生産ラインへの組込がスムーズ。様々な取付方法をとることができ、生産ラインの切替が簡単
- タッチスクリーン式のユーザーインターフェイスで設定や印字ジョブの作成が簡単に
- 推定寿命 50,000 時間の空冷式レーザー光源を使用





### ★ Videojet® 7510 (50W) / 7610 (100W) ファイバーレーザーマーカ

超高速の生産ラインに対応し、硬質プラスチック製のパッケージや金属製の容器などの産業用製品への高コントラストの印字を可能にします。

- 最高の性能を誇る最長寿命 100,000 時間のレーザー光源
- 広い印字領域により、処理能力・生産性が向上
- 高精度のスキャンヘッドにより、印字領域全体で安定した高品質な印字が可能
- わかりやすいカラータッチスクリーンのオプションで、トレーニングや操作が迅速かつ簡単



### ★ Videojet® 7340 (20W) / 7440 (30W) ファイバーレーザーマーカ

多様な用途に対応するファイバーレーザーマーカであり、業界最小のファイバーレーザーマーキングヘッドである Lightfoot™ を搭載した初めての製品です。組み込み、操作、保守が簡単です。

- 業界初のコンパクトなファイバーレーザーマーキングヘッドにより、簡単な組み込み、設置コストの削減、配置の自由度の向上を実現
- 簡単にセットアップでき、迅速な製品切り替えが可能。内蔵のパイロットビームフォーカスファイндは、印字内容と実際のマーキング領域のサイズを反映
- IP69 等級のレーザーマーキングヘッドを使用しており、洗浄が必要な環境や機械にとって過酷な生産環境でも安心して利用することが可能



### ★ Videojet® 7230 (10W) / 7330 (20W) ファイバーレーザーマーカ

コンパクトなファイバーレーザーマーカであり、金属やその他の印字しづらい素材への刻印に対応します。

- 小型のマーキングヘッドと多種多様なレンズおよびビーム放射オプションにより、生産ラインへの組み込みが簡単
- 高効率固体レーザー光源は発熱が非常に少なく、数年間の使用でほぼメンテナンス不要
- 高性能なソフトウェアで、メッセージの形式と内容を簡単に管理



### ★ Videojet® 7810 UV レーザーマーカ

医薬品、医療、化粧品の業界でUV レーザーマーカを導入すれば、改ざんや偽造を抑え、製品のブランドを保護し、トレーサビリティを維持できます。Videojet 7810 は、耐久性が高く鮮明で読みやすい印字を実現し、画像認識装置での読み取りに適した品質のコードを印字します。

- 2ワットの紫外線波長レーザーマーカは、高品質で読み取りやすい二次元バーコードを、最高 5.0 m/秒で印字
- 高密度 / 低密度ポリエチレン (HDPE / LDPE) と DuPont™ Tyvek® (デュポン社のタイベック) の包装材に対して、耐久性に優れる高コントラストの印字を付加
- 回転印字と直線印字のいずれであっても、毎分最大 250 製品の高い処理能力を発揮し、印字の歪みは無し



### ★ Videojet® 2380 産業用インクジェットプリンタ (大文字用)

段ボール箱、紙箱、その他の多孔性素材に印字する用途に向けた「完全版」のソリューションです。モジュール式的设计であるため既存の設備に簡単に組み込むことができ、運用も簡単です。Wi-Fi 機能\* も組み込まれており、リモートアクセス\* と分析機能\* を提供します (\*国によりご提供状況が異なります)。

- 最大印字高さは 70 mm、印字解像度は 180 dpi となっており、劣化しにくい高解像度の文字・ロゴ・バーコード・グラフィックスを印字
- 直観的に操作できる使いやすいユーザーインターフェイスには印字事故防止機能を搭載。ユーザーによるミスの可能性を低減
- 特許取得済みの「マイクロパーズ技術」により印字ヘッドの自動クリーニングを定期的に行う。パーズに使用したインクを再循環させるためコストを抑制できると同時に、一貫した印字品質を維持しやすい仕様





### Unicorn® / Unicorn® II 産業用インクジェットプリンタ (大文字用)

すばやく簡単にプログラムでき、1行および2行の印字を可能とするコンパクトな低解像度印字システムです。

- 印字高さは最大 25 mm、印字速度は最大 61 mpm (プリンタのモデルにより異なる)
- 自動日付変更、時計機能、連続カウント、52 のメッセージメモリ保存容量 (プリンタのモデルにより異なる)
- 製品名、識別番号、製造番号の自動カウントおよび正確な時間印字機能がボタン1つで使用可能



### Videojet® 2120 産業用インクジェットプリンタ (大文字用)

様々な製品や包装に1行または2行の英数字を印字する、使いやすいプリンタです。印字ヘッドとインクは印字対象物の素材に合わせて選択可能です(浸透性がある素材および非浸透性の素材に幅広く対応)。

- 印字高さは最大 50 mm、印字速度は最大 113 mpm (印字ヘッドのモデルにより異なる)
- 複数の印字ヘッドとインクのバリエーションにより、多様な用途に柔軟に対応
- 簡単な操作で印字エラーが削減ができ、内蔵の自動セットアップウィザードにより設定/起動にかかる時間を短縮
- 高度なメッセージ管理機能



### Videojet® 9560 プリンタ搭載ラベラー (Intelligent Motion™ 技術搭載)

工場エア無しで利用でき、複雑な設定作業が要らない高度なシステムです。わかりやすいユーザーインターフェイスと最先端の Wi-Fi 接続機能\* を利用でき、業界最高クラスの効率・シンプルさで生産の最終工程を合理化することができます。(\*国によりご提供状況が異なります)

- 特許取得済みの Intelligent Motion (インテリジェントモーション) 技術により、システム全体を自動的かつ厳密に制御
- 上面および側面への貼付に対応する Direct Apply (ダイレクトアプライ) 方式は、ラベル詰まりをほぼなくしてセットアップを簡略化
- 倉庫管理システムとのシームレスな接続を実現する機能・高度なエミュレーション機能が、ラベラーの組込みを簡略化
- 一つのユーザーインターフェイスからシステム全体のセットアップと制御を一元的に実施可能



### Videojet® 9560 PL パレット梱包用ラベラー

信頼性の高い完全自動のパレット梱包用ラベラーであり、厳しい条件下でも機能を果たすことを特に重視した設計です。倉庫にかかるコストやパレット梱包へのラベリングミス削減のために役立ちます。GS1 の規格に準拠するバーコードラベルを正確に貼付し、1時間に最大 120 パレットを処理します。

- パレット梱包の2面または3面に最大4枚のラベルの貼付が可能
- アームはキャビネットから最大 700 mm 伸長。先端のアプリケーターは左右 90度ずつ首振りでき、流れ方向に対する前面・背面にも貼付可能
- 内蔵のバーコードスキャナーがラベルの判読性を確認。印字不良のラベルがあった場合に必要に応じて自動的に再印字/再貼付が可能



### Videojet® BX 6500/6600 グラフィックス/住所印字システム

バイナリーアレイインクジェットプリンタ Videojet BX シリーズは様々な用途に使用でき、生産性を向上させる、信頼性が高い高速デジタル印字を実現します。

- 1つまたは2つの印字ヘッドを使用した 51 mm の印字帯、最高速度 600 mpm で動作
- 速乾インクで様々な素材に印字。印字しづらい高光沢性素材へにも対応
- 高い信頼性と優れた耐久性で、高い生産性を達成



### アクセサリと消耗品

ビデオジェットは高品質の交換部品を幅広く提供し、プリンタを最大限の性能で稼働させることを保証します。豊富なアクセサリのラインナップにより、設置後の安定した稼働と高い生産効率を実現できます。

- カスタマイズされたステンレス製ブラケット、ゴムローラー、集塵機からビーム回転ユニットまで、用途に応じた様々な条件を満たすアクセサリを提供
- オリジナルかつ高品質の純正部品をいつでも出荷可能な在庫体制
- 交換部品は ISO 規格準拠の生産環境で製造されており、重要部品に対しては自動テストを実施

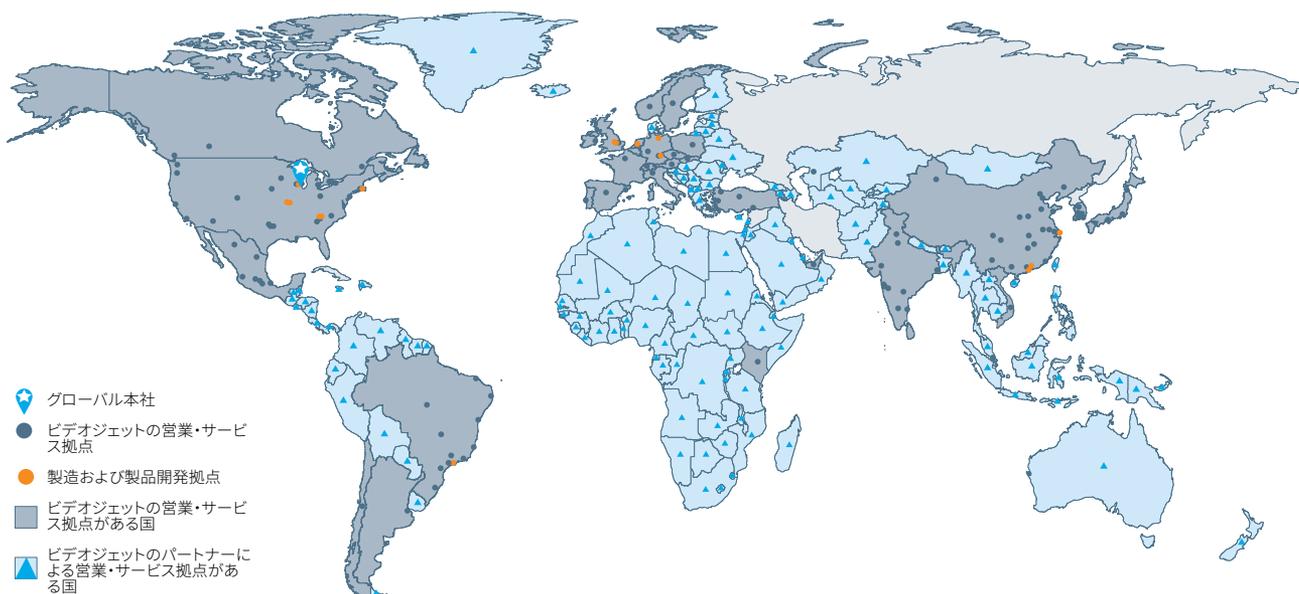


# 「安心」がビデオジェットのスタンドダード。

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関連製品、そして製品のLifeCycle Advantage™ を通したサポートを提供しています。

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事です。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・設置・サービス、そしてトレーニングのサポートを提供しています。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](mailto:info.japan@videojet.com)  
URL: [www.videojet.co.jp](http://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

© 2024 Videojet X-Rite K.K. 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。DuPontとTyvekは、それぞれE.I. du Pont de Nemours and Companyの商標および登録商標です。

部番 SL000370  
br-industrial-product-guide-jp-0524

