

A close-up photograph of an industrial egg processing line. Numerous white eggs are moving along a conveyor system with yellow rollers and metal guides. The perspective is from above, looking down the length of the conveyor.

マーキング、印字、およびシステムソリューション

## 卵関連の印字・マーキング



# ビデオジェットは、お客様が抱える 生産ラインの問題に対応します。

卵殻や卵パックに印字されるコードは、消費者に対して品質と鮮度を保証するものです。明瞭で信頼性の高いコードは製品のトレーサビリティを可能とし、小売業における効率を高めるだけでなく、消費者からの信頼を維持することができます。当社から、お客様のブランドにふさわしい明瞭な印字をご提供します。



**ブランド価値の維持と向上を、ビデオジェットがサポートいたします。**

**ビデオジェットはお客様が抱える問題の理解に努め、一貫して信頼性の高いソリューションをご提供し、お客様のご要望に十二分にお応えいたします。**

弊社はお客様の印字パートナーとして、処理能力の高いプリンタで生産プロセスの柔軟性を高めると同時に、コストの削減と業務の簡略化を実現いたします。

#### **稼働率アップのアドバンテージ**

ビデオジェットの豊富な製品群からお客様に必要な技術と消耗品を提供し、お客様の生産効率を高めつつ、高品質で耐久性が高い印字を実現します。

#### **印字事故防止技術**

ビデオジェットの革新的なソフトウェアソリューションにより、お客様のコストの削減とブランドの保護をお手伝いします。このソリューションを使用することで、正しい印字対象の正しい場所に、正しい内容を印字でき、印字ミスを大幅に削減します。

#### **生産性アップのアドバンテージ**

選別機、カートナー、またはその他の包装機にビデオジェットの印字ソリューションを組み込むことで、お客様の総保有コストを削減しながら、生産ラインの効率性と生産性を最大化することができます。

#### **高い操作性**

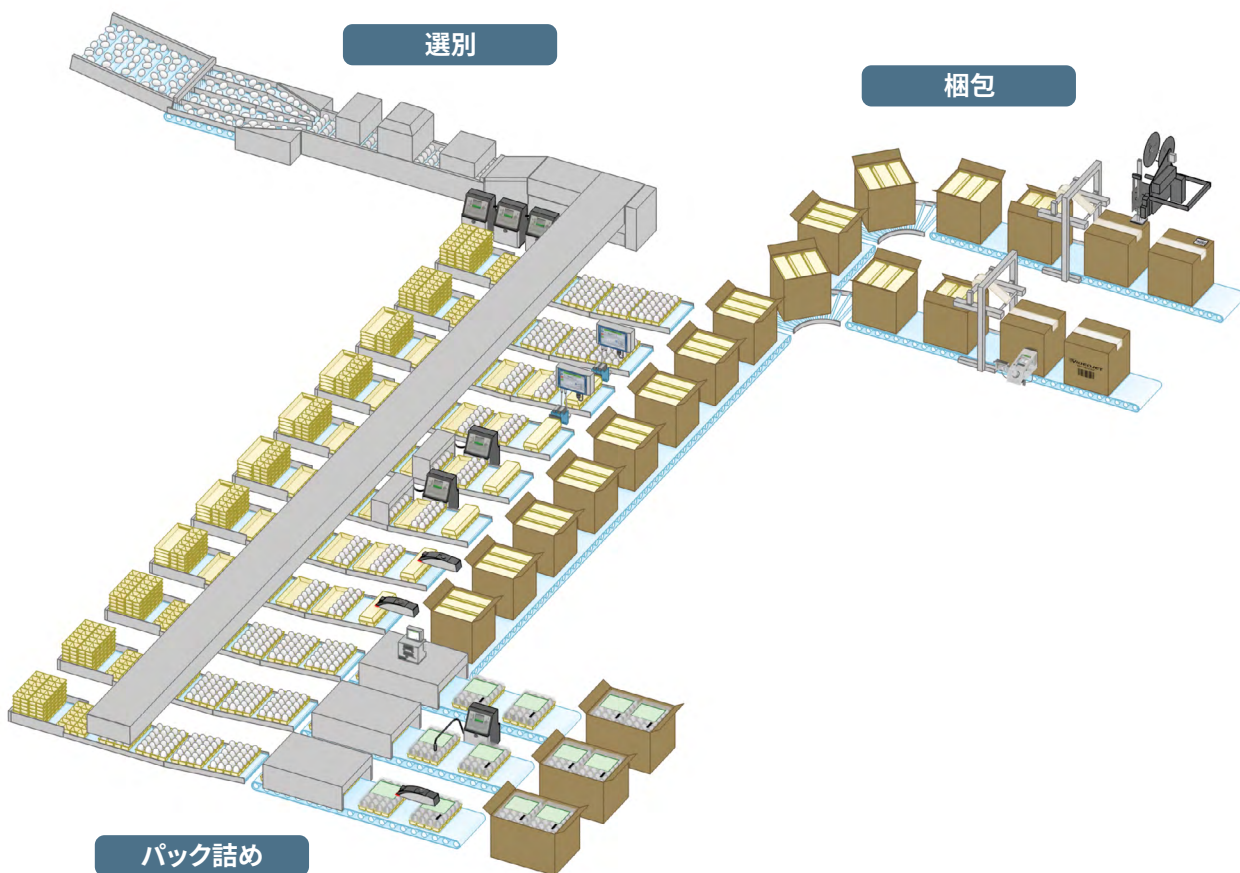
ビデオジェットは、お客様にとって使いやすく信頼性の高い製品をご提供いたします。お客様は当社の製品の操作方法を習得するために多くの時間を費やす必要が無く、生産に関する他の重要な事柄へ時間を回していただけます。

# 生産工程の各ステップで 使える革新的なソリューション

絶え間なく高速で稼働する卵の工場では、生産スタッフに要求される事項が多岐にわたります。ビデオジェットは印字ソリューション一式をご提供することで、お客様の作業が楽になるようにサポートいたします。卵殻\*、卵パック、輸送箱への正確な印字を必要とされるお客様へ、信頼性・安全性・効率性を併せ持つ印字ソリューションをご提供いたします。

## お客様の生産ラインへ、お客様に必要な印字を提供します

ビデオジェットは、卵の選別、パック詰め、梱包作業のどの段階にも統合可能である柔軟性のあるさまざまな印字ソリューションをご用意しており、お客様のご要件や生産環境に合わせて最適なソリューションをご提供いたします。当社製品とサポートチームは、お客様の生産工程の改善をお手伝いします。



## 卵殻\* 及び包装への印字技術

| 印字用途                | 産業用<br>インクジェット<br>プリンタ<br>(小文字用) | 産業用サーマル<br>インクジェット<br>プリンタ | レーザー<br>マーカ | 産業用<br>サーマル<br>プリンタ | プリンタ<br>搭載<br>ラベラー | 産業用<br>インクジェット<br>プリンタ<br>(大文字用) |
|---------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------|---------------------|--------------------|----------------------------------|
| 卵殻への印字<br>(インライン)   | ✓                                |                            | ✓           |                     |                    |                                  |
| 卵殻への印字<br>(パック詰め段階) | ✓                                |                            | ✓           |                     |                    |                                  |
| 卵パックへの印字            | ✓                                | ✓                          | ✓           | ✓                   |                    |                                  |
| 輸送箱(段ボール等)への印字      |                                  | ✓                          | ✓ **        |                     | ✓                  | ✓                                |

\* 可食インクの提供状況は国により異なります

\*\* 段ボール箱にあらかじめ感熱インクを塗布した場合

## ビデオジェットは、6種類の印字技術であらゆる包装に対応します

### 優れたソリューションで お客様の印字をサポートします

卵殻、卵パック、卵ケースへの正確な印字を必要とされるお客様へ、信頼性・安全性・効率性を併せ持つ印字ソリューションをご提供いたします。



#### 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であり、最大5行のテキスト、一次元バーコード、二次元バーコード、グラフィックスを印字します。トラ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包装の表面に噴射します。高画質の印字を可能とし、二次元コードのDataMatrixやその他のバーコード、ロゴなどの印字に使用されます。



#### 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熱により印字・マーキングを行います。



#### 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に塗布されたインクをフィルムなどに転写して印字する熱転写方式であり、リアルタイムで可変データを印字することができます。



#### 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、幅広い種類の包装タイプに貼付します。

#### 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であり、様々なタイプのデータ(英数字、ロゴ、バーコード)を比較的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。

## 卵殻

# お客様の理想を実現するソリューション

※可食インクの提供状況は国により異なります

賞味期限、ブランド情報、トレーサビリティ関連の情報が卵に直接表示されることには真のメリットがあります。これらが表示されていることによって消費者は製品に対して信頼を抱き、卵をパックから出してもトレーサビリティ情報を確認することができます。またこの表示は、生産者にとって製品のリピーターを獲得する手段となります。ビデオジェットは、お客様の生産環境に合わせた高性能なインライン印字ソリューションを提供いたします。

卵の安全性と信頼性は、国を問わず世界中で共通する関心事となっています。日常的に消費される卵が消費者から特別な評価を得るためには、製品の信頼性を高めるための工夫を行い、消費者の購買意欲を高めることが重要です。ブランドや卵の情報を卵に直接印字して品質や安全への取り組みが行われていることを明確に示すことで、ブランドを差別化したり、消費者からの信頼を獲得したりするチャンスが生まれます。



### レーザーマーカ

- 卵の表面を微細にエッチングして恒久的な刻印を付加
- インクを使用しないため、卵殻の表面に水分が付着しても印字の読みやすさへの影響が最小限



### 産業用インクジェットプリンタ (小文字用)

- 卵殻へのインライン印字に最適
- プリンタを選別機と統合してコンソールから直接制御できるため、費用対効果が高く効率的
- 卵殻に付着しても危険性の無い、特別に配合された可食インクを利用可能 (※可食インクのご提供状況は国により異なります)



## 卵パック

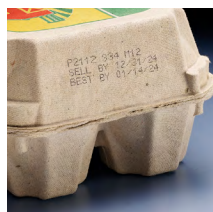
# 柔軟性と拡張性を併せ持つソリューション

卵パックに付加された印字は、小売店にとっては在庫管理をしやすくするためのものであり、消費者にとっては鮮度を確認するためのものであり、そして規制当局にとってはリコール時に該当製品を特定するために利用するものとなります。ビデオジェットは、流通チェーンの様々な場面で役立つ明瞭で鮮明な読みやすい印字を実現し、お客様へ確かなメリットをご提供いたします。

卵パックの見た目は、小売店がより良い卵に消費者を引きつけようとするため、絶えず改良がなされています。パックの設計も進歩を続けており、卵がよりしっかりと保護されるよう改良されているほか、消費者が卵を選びやすいように印字（卵に関する情報）の視認性が高められています。さまざまなスタイルの包装に幅広く対応できる印字ソリューションを選択することで、生産者は包装の仕様変更に対応できるようになります。

### 産業用サーマルプリンタ

- 包装用のラップフィルムに事前に印字を行う用途に最適（業務用の卵など大量の卵をトレーに載せ、それらをラップで包装する場合）
- サーマルリボンを使用し高品質の印字を実現



### レーザーマーカ

- 文字やロゴの印字品質が優れており、耐久性に優れた印字を付加し、印字ミスを限りなくゼロに低減
- 静止した状態の卵パックにも、パック上面の様々な位置へ印字可能

### 産業用サーマル インクジェットプリンタ

- 印字品質が高く、紙などの吸水性のある素材に適したインクを用いた印字ソリューション
- インクを用いる他のソリューションと比べて高解像度の印字が可能

### 産業用インクジェット プリンタ（小文字用）

- 紙、プラスチック、発泡材を用いた包装やシュリンク包装された卵トレイへの印字に適しており、簡単で信頼性の高い印字方法
- 超高速印字対応モデルでは、速度と品質を両立した印字が可能

## 輸送箱（段ボール等）

# サプライチェーンを強化するソリューション

表示が読みやすく正確に識別できる輸送箱（段ボール等）を用いることにより、効率の良い商品の輸送を簡単に行うことができます。テキスト情報を輸送箱に直接印字する方法から、高解像度のラベルを自動貼付する方法までさまざまな印字ソリューションがあり、適切なソリューションはお客様のご要件によって異なります。ビデオジェットでは、お客様それぞれのニーズを満たすソリューションをご用意しています。

ロット番号、バッチ番号、その他サプライヤー独自の情報を卵の輸送箱に明瞭に印字することで、小売業者、卸売業者、輸送会社が確認できるトレーサビリティポイントが生み出されます。これにより、製品のリコールが発生した場合に対象製品がすぐに特定できるようになります。このような情報を輸送箱に直接に印字することで、異なる業者同士で共通の設計の箱が利用できるようになり、包装材の管理が容易になります。



### レーザーマーカ

- 消えにくく耐久性の高いマーキング・印字を実現
- さまざまな種類のレンズがあり、広い印字領域の全体に印字することが可能
- 高速の印字が可能



### 産業用インクジェットプリンタ（大文字用）

- 高解像度のバーコードやロゴ、その他の情報を段ボール箱に直接印字
- ラベルの保管と管理に必要なコストが不要となり、プレプリントされた段ボール箱を顧客ごとに用意する手間を削減可能



### プリンタ搭載ラベラー

- 熱転写印字技術でラベルにきれいな印字を付加
- 自動貼付技術により手作業のラベリングに比べてミスのない、高速かつ正確なラベリングを実現



### 産業用サーマルインクジェットプリンタ

- 紙類へ複雑で微細な印字を付加
- コンパクトな設計と柔軟性の高い通信仕様により、生産ラインへの設置が簡単

サービス、消耗品、設置用アクセサリ

# 用途に応じてカスタマイズされたソリューション

マーキングの条件は用途によっていろいろです。そのため、当社は製造現場の特徴に合わせてソリューションをカスタマイズできるように、マーキング分野で最も幅広い種類のサービス、消耗品、および設置用アクセサリ群を提供しています。

小文字用インクジェットプリンタの幅広いインクラインアップと業界有数のインク応用化学者チームを誇るビデオジェットは、パーソナルケアおよびホームケア製品に最適なインクの特許配合を 40 年以上開発してきました。

ビデオジェットは、主要な機械メーカーとの直接的なパートナーシップを築いており、ビデオジェットのプリンタを生産ラインにシームレスに組み込むために、あらゆる印字技術向けにカスタマイズされた幅広いアクセサリを提供しています。



## 特別に開発されたインクと溶剤

- ビデオジェットは 640 種類を超える用途ごとのインク溶剤を生産し、取り揃えているインクの種類は他のどの産業用印字装置メーカーよりも豊富です。この多彩な品ぞろえでお客様の理想とするソリューションを必ずご提供します。
- 暗色インクや顔料インクであらゆるパッケージカラーで高コントラスト比を実現
- 多くの用途に対応できるカスタム仕様のアクセサリ



## ブランドを保護し、印字事故を防止するソフトウェア

- 印字装置に搭載された独自のソフトウェアが、サプライチェーンでの偽造や横流しに対処します
- 印字事故防止ソフトウェアによる自動メッセージ作成プロセスおよびジョブ選択プロセスが、印字ミスを事前に防止します

## サービス

ビデオジェットは、24 か国で直接拠点からの 800 名以上のカスタマーサービスおよび技術サポートスタッフによる下記のグローバルなサービスとサポートを提供しています。

- ・ 現地での設置、試運転、運用サポート
- ・ 16 か国での年中無休のヘルプデスク/技術サポートオペレータ
- ・ オンサイトサービスを求めるお客様への実績ある即応性

サービス提供内容は、オペレーターのメンテナンストレーニングや実費精算サービスから、部品交換、予防メンテナンスおよびサプライを提供する特別なサービス契約まで、お客様独自のニーズに合わせ構成できます。



安心と信頼のパートナー

# ビデオジェット—信頼性と費用効率の高い正しい印字

## 産業用インクジェットプリンタ (小文字用)

可変データ印字技術の中で最も汎用性の高い小文字用インクジェットプリンタは、ほとんどすべての形状・包装タイプの製品に印字できます。また、ビデオジェットのインク色は多様であるため、あらゆる色の製品にお使いいただけます。



### 推奨ソリューション:

Videojet 1880 シリーズのプリンタは、数々の最先端の機能に高度なデジタル接続性を加えた、これからのデータドリブンのニーズに対応できるソリューションです。印字機として優れた品質・信頼性を有する本シリーズは、二次元コード・QR・トラック&トレース用の印字に求められる鮮明な印刷を叶えます。メンテナンスの手間が少なく済む設計です。

## レーザーマーカ

レーザーマーカは耐久性の高いマーキングを実現します。これはブランドの保護および偽造の防止に最適です。レーザーマーカではインクや溶剤を使用しないため、追加の消耗品を購入する必要もなく、環境負荷も低減されます。



### 推奨ソリューション:

当社の 10 ワットおよび 30 ワットの CO<sub>2</sub> レーザーマーカは、汎用的で使いやすいのが特徴です。レーザー刻印技術と広いマーキング領域により、箱、段ボール箱、プラスチック、ガラスなどのパッケージに高品位なマークを印字できます。

## サーマルインクジェットプリンタ

この技術は、高品位のテキストとバーコードを厚紙製の箱およびペーパープリスター包装に印字し、複雑で細かい印字情報を取引業者や消費者にも読みやすいように明瞭に印字するために最適です。



### 推奨ソリューション:

ビデオジェットのサーマルインクジェットプリンタは、高解像度のテキストとバーコードを包装上に印字します。生産プロセスに組み込みやすいように小型に設計されており、柔軟な通信とメニュー型インターフェイスにより設定と操作が簡単です。



## 産業用サーマル プリンタ

この技術はラベル、プラスチックスリーブ、またはフレキシブル包装材の印字に最適であり、日付、時刻、成分表から、色番号、ロゴやバーコードに至るまで、高いコントラストで高品位のコード・画像を印字します。



### 推奨ソリューション:

当社の DataFlex® 産業用サーマルプリンタは、高解像度の印字とリボン節約技術を組み合わせて、非常に読みやすい印字を実現しながら、リボンの無駄を最小限に抑えます。直観的なインターフェイスおよびカラータッチスクリーンにより、簡単かつ効率的に製品を切り替えることができます。

## 大文字用 インクジェット

段ボール箱にサプライチェーン情報を直接印字することで、プレプリントされた箱およびラベルが不要になります。その結果、時間を節約でき、ラベルに関連するコストと生産の遅延もなくなることができます。

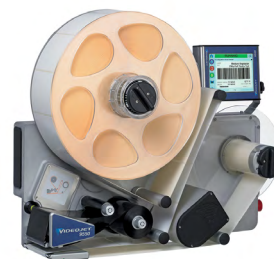


### 推奨ソリューション:

産業用インクジェットプリンタ (大文字用) Videojet 2380 シリーズは、外箱に数字・文字・ロゴ・イメージ・バーコードなどを高解像度でマーキングする用途に最適です。特許取得済みのマイクロページプロセスにより、印字ヘッドを綺麗な状態に自動的に保ちます。スキャンしやすいバーコードや、読みやすい文字など、鮮明で視認性に優れた印字を可能とします。

## プリンタ搭載ラベラー

顧客企業がラベルを必要とする場合、または比較的颜色の濃い段ボール箱を使用する場合に、自動的にラベルを段ボール箱に貼り付けるラベラーが便利です。広い範囲にきわめて高精度な印字を表示できるようになります。



### 推奨ソリューション:

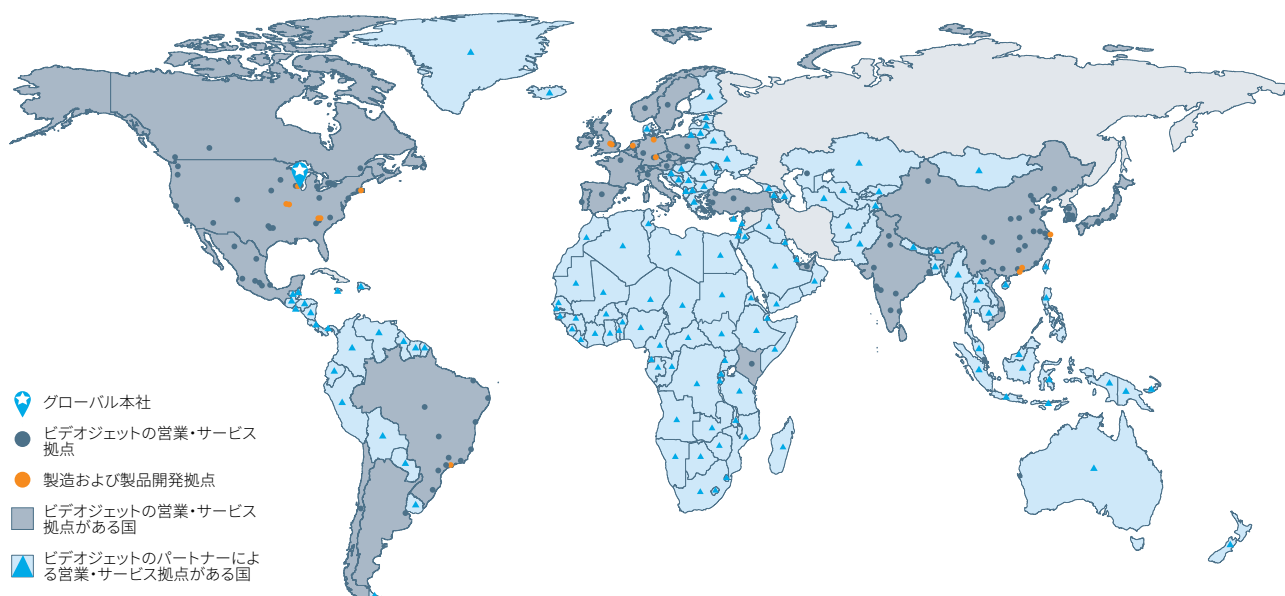
プリンタ搭載ラベラー Videojet 9550 は使いやすさを重視した設計となっています。非常に高度な機能を搭載した本機は、様々なラベリング用途にお使いいただけます。

# 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

© 2024 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。

部品番号 SL000561  
br-egg-jp-0724

