



専門知識をもとに、
お客様に最適なレーザー
マーカーをご提案

マーキング機器および印字機器のご案内

電子部品のための印字



お客様のニーズに 確実に応える マーキング

印字機と印字対象物の相性を深く理解することで、優れたレーザーマーキングの工程を実現させることができます。レーザーによる印字・マーキングを成功させるには、幅広い経験と専門技術が必要です。

CO₂、ファイバー、その他の 固体レーザー製品を取り扱うビデオジェットは、30 年以上にわたりレーザーマーカーの専門的ノウハウを蓄えてきました。お客様のご要望に合う独自のマーキング方法をご提案いたします。



ビデオジェットの営業スペシャリストにぜひご相談ください。適切な印字機の選定、生産ラインへのスムーズな組み込みができるようお手伝いをいたします



CO₂ レーザーマーカー

ビデオジェットの CO₂ レーザーマーカーシリーズは鮮明で高品質な印字を実現します。生産ラインに柔軟に組み込むためのオプションをご用意しております。



ファイバーレーザーマーカー

ファイバーレーザーマーカーシリーズは、中速～高速の生産ライン上で硬質・高密度の包材を加工されるメーカー様のニーズに対応できるように開発されています。



UV レーザーマーカー

ビデオジェットの UV レーザーマーカーは、HDPE (高密度ポリエチレン) や LDPE (低密度ポリエチレン)、DuPont™ Tyvek® (タイベック) などの合成繊維材料に対し、高コントラストかつ消えない印字を付加し、半永久的なトレーサビリティを可能にします。

DuPont™ および Tyvek® は、DuPont あるいはその関連会社の商標または登録商標です。

サンプルラボ

ビデオジェットでは、お客様が実際に使用される包材に各種印字機でさまざまな印字テストを行う、サンプル印字サービスを実施しています。当社のサンプルラボでは、お客様が使用されるあらゆる包装について印字サンプルを作成し、最適な印字技術をご提案することができます。お客様が十分な情報に基づいて印字機をご購入いただけるようにサポートいたします。

包装として使用される素材は多様であるため、実際に印字機で印字テストを行ってから生産ラインに導入することが重要です。印字テストを行うことで、各印字機が印字のコントラスト・耐久性や印字の位置に関して、お客様のニーズを満たすかどうかの判断ができます。

トレーサビリティと模倣品対策

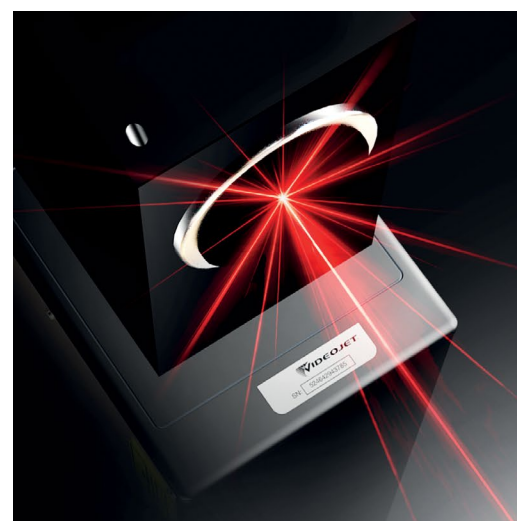
マーキングは物流チェーン全体にわたるトラック & トレースに必要なものであり、製品の識別を可能にするほか、模倣品の撲滅にも役立ちます。



模倣品対策

多くのメーカーは、自社製の電子部品と非常によく似た違法なコピー品が他者によって流通・販売されるという問題に悩まされています。模倣された部品を使用して組み立てられた機器は、製品の安全性や信頼性に重大な問題を引き起こす可能性があります。さらに、模倣品の部品は最終製品に対して使用認証を受けたものではないため、規制上の問題につながる可能性があります。

メーカーが高機能の印字機を採用することで、部品の模倣が難しくなる独自の製品識別記号（二次元コードやシリアルナンバーなど）を印字できるようになります。

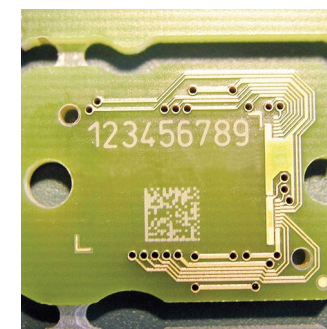


カスタマイズソリューション

ビデオジェットはお客様にご満足いただくことを第一に考えています。まず始めにひとつひとつ現場を訪問して、お客様と一緒に包装ラインを見て回りながら調査を行います。その後印字機を設置するまでの間、専門知識を持つ担当者がお客様のビジネスニーズに沿ったご提案をさせて頂き、クリーンかつ鮮明で耐久性の高い印字の実現に向けてサポートいたします。

電子部品の識別とブランディング

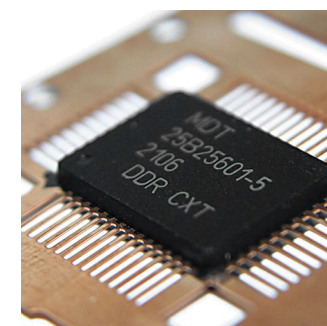
ほとんどの電子部品はメーカーに直接まとめ売りされており、個別包装で販売される部品はわずかです。多くの場合、部品自体に施された“マーキング”が、部品の識別情報（製造番号など）やブランド情報を伝える唯一の手段となります。



プリント基板



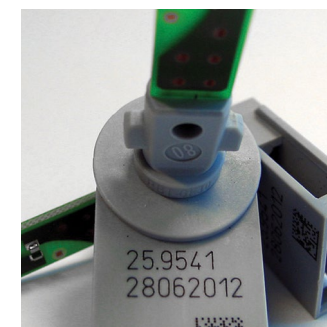
環境センサー



集積回路



コネクタ



自動車用センサー



電子スイッチ

ラベル不要の直接印字

事前に印刷しておいたラベルは部品への貼付に困難を伴う場合があるほか、小ロット製品に柔軟に対応させることも難しくなります。作り置きのラベルの在庫を用意することは、コストアップの原因にもなり得ます。

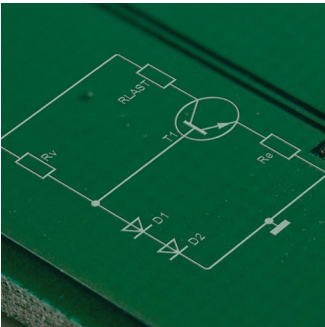
複雑な内容でも クリーンかつ耐久性 に優れた印字が可能

印字の対象物を破損したり、見た目の美しさを損なったりすることなく、正確で耐久性の高い印字を実現します。

ビデオジェットのレーザーマーカ―は、さまざまな素材・さまざまな色の製品に対して高コントラストの印字加工を行うことができます。例えば、配線図、規制関連情報、ロゴなどの細かな内容を正確にマーキングすることができます。



ラベルの代替



回路図



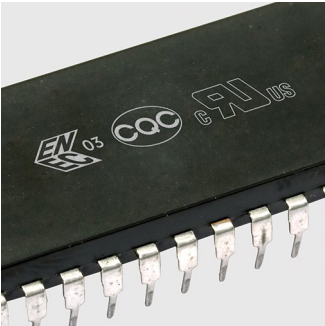
二次元コードとテキスト



バーコード



仕様表示



認証シンボル

ビデオジェットのサービスの強み

ビデオジェットは業界最大のフィールドサービス組織を擁しており、お客様へ次のメリットをご提供いたします。

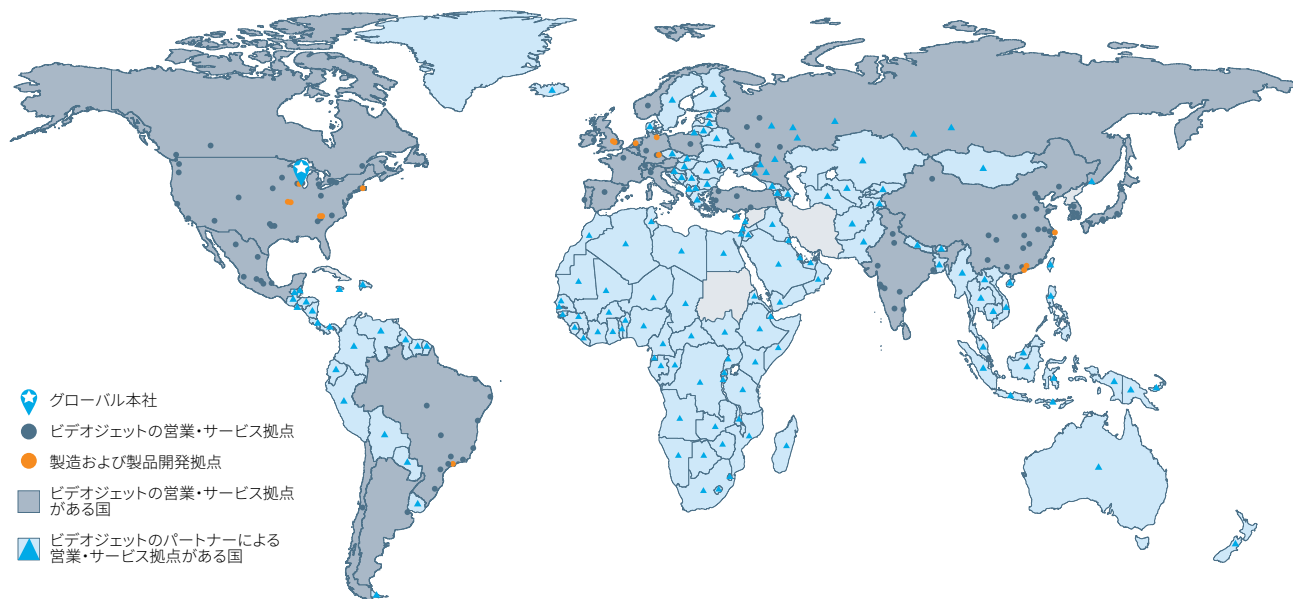
公認のフィールドサービスエンジニア	常に最新の研修を受け、当社の技術情報にただちにアクセスできる多数のスタッフ
迅速な対応	最寄りのサービスエンジニアがお客様のご要望に迅速に対応
部品の手配	重要なスペア部品を迅速に用意し、すぐに修理が可能
お客様ごとにカスタマイズされたサービスパッケージ	レーザーマーカ―を初めて利用されるお客様にもお使いいただける設計
オペレーター研修パッケージ	お客様にプリンタの主要機能をご説明し、ご自身で新しい印字を設定いただけるようになることを目的としたトレーニングをご提供
保守研修パッケージ	当社の印字機を最良の状態に保つメンテナンスをお客様ご自身で行っていただけるようになることを目的としたトレーニングをご提供
電話による年中無休*の技術サポート	複数の専門技術者がお客様のお問合せに迅速に対応（*年中無休のサービスについては、ご提供状況が国により異なります）

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 か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

© 2020 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目指しており、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。

商品番号 SL000695
br-electronics-jp-1020

