



レーザーマーカ―

CO₂ レーザーマーカ― Videojet 3350 シリーズ

製品の自動切替に対応できる印字ソリューション

 **VIDEOJET**

自動化ラインのための 接続性に優れたソリューション

Videojet 3350 シリーズは、迅速な製品切り替え
が求められる生産環境の中で役立つ「柔軟性」を
備えたレーザーマーカースです



接続性 | 自動化 | 簡素化

VJ3350

デジタル対応機能において他の追随を許さない、出力 30W の CO₂ レーザーマーカ。食品・飲料品・化粧品・医薬品・押出成形品などを扱うさまざまな業界で求められる複雑かつ高品質の印字を、超高速でマーキングできる最高のソリューションです。フォント・印字・グラフィックをほぼ無制限に選んでマーキングできます。最高 900 m/分のライン速度に対応でき、非常に優れた処理能力を誇ります。

VJ3350 Smart Focus

VJ3350 の全機能に加えて、自動化・柔軟性の需要に応える機能を追加したモデルです。画期的なマーキングを叶える自動機能およびダイナミックな機能を搭載。手動調整をまったく行わなくても製品切り替えに対応できます。本製品がインダストリー4.0 の時代を歩むお客様をサポートいたします。



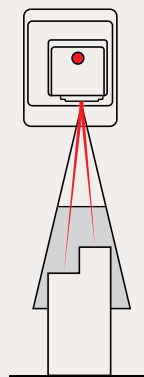
稼働率の高さと 印字の品質を 両立させる

VJ3350 シリーズのメリット

- 高速マーキング機能で文字・バーコード・グラフィックスなどの情報を印字 (毎秒最大 2,000 文字印字)
- 高解像度のレーザーマーキングヘッドにより高品質で耐久性の高い印字を実現し、製品のトレーサビリティと偽造防止に貢献
- 各種のレンズにより業界最大級の印字領域も実現するほか、「ビーム屈折ユニット」などのオプションで組込み・設置が簡単に
- マーキングヘッドとレーザーの波長の組み合わせを複数ご用意。プラスチック・木材・ガラス・セラミック・コーティングされた金属などのさまざまな対象に印字できる柔軟さを実現
- 最大寿命 45,000 時間を誇るレーザー光源を採用しており、耐用期間の延長、信頼性の高いパフォーマンス、保有コストの削減を実現
- レーザー光源を空気冷却する方式によりメンテナンス回数が少なく済み、追加コストの発生を抑制
- Wi-Fi およびセルラー方式の通信* 接続機能により高度なリモートサービスが可能になり、プリンタの可用性と総合設備効率 (OEE) が向上

* 国によりご提供状況が異なります

マルチレベル マーキング



同じ印字領域内にある距離の異なる面に対し、2.5次元技術を用いてマーキングします。時間節約になり、複雑なマーキングをより容易に行うことができます。

さまざまな製品・包装材に正確かつ消えないマーキングが可能です



飲料品 - プラスチック



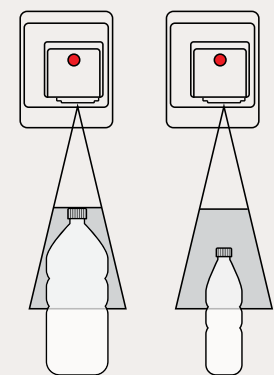
飲料品 - ガラス



パーソナルケア製品 - プラスチック

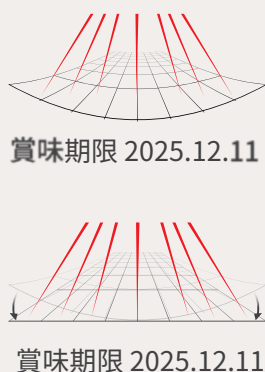
Smart Focus (スマートフォーカス) 仕様では手動設定が減り、生産ラインの 自動化をさらに実現しやすくなります

焦点距離の 自動切替



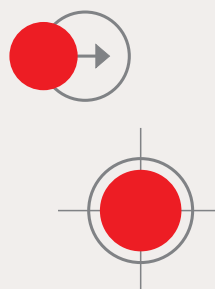
予め設定を行った後、レーザーマーカを動かさずに焦点距離を自動切替します。エラーの発生やユーザーの手間を削減します。

均一平面 補正



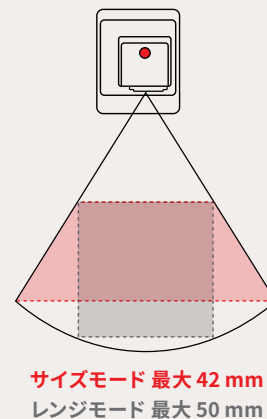
領域全体を均一なスポットサイズでマーキングすることにより、領域の端の方でも優れたマーキング品質を維持します。

パイロットビーム フォーカスファインダ



レーザーの焦点と位置の正しさを確認でき、セットアップにかかる時間を短縮できます。適切なワーク距離・マーキング位置を実現します。

レンジモードと サイズモード



焦点距離の有効範囲が大きくなるモード・印字領域が広がるモードを簡単に切り替えることができ、多種多様なジョブに対応します。



押出成形品 - ポリ塩化ビニル (PVC)



食品 - 紙ラベル

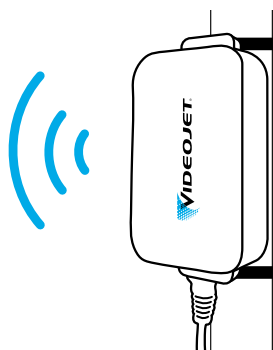


医薬品 - ボール紙

生産性をアップする方法

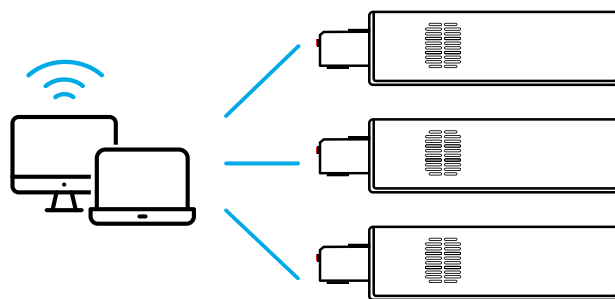
ビデオジェットの Born Digital ソリューションをご利用頂くことで、IT コストと作業負荷を最小限に抑えつつ、印字機の利便性を高め、総合設備効率を向上することができます

簡単かつ安全なワイヤレス通信によってソフトウェアの自動更新管理・インストール時間の短縮 (最大 33%) を実現



Wi-Fi および セルラー方式の通信

IT 規格を満たした Wi-Fi 機能およびアクセスボックスに内蔵されたセルラー方式の通信機能* をご利用いただけます。この機能によりソフトウェアの更新をスムーズに行うことができ、サービス作業の機会を減らします。総合設備効率がアップするほか、より多くの情報にアクセスできるようになります。



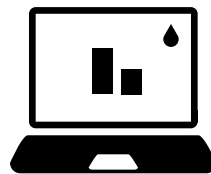
ユーザーインターフェイスのリモートコントロール

Web サーバー機能により、ユーザーは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できます。各プリンタに最大 5 つの Web サーバーセッションが許可されます。

オンデマンドの「リモート技術サポート」・高度な「トラブルシューティング機能」により、プリンタに潜んでいる問題の予測と迅速な復旧を実現



すぐに把握



すぐに確認

リモート・リアルタイムの状態確認

VideojetConnect™ Remote Service (ビデオジェットコネクトリモートサービス)* により、プリンタの問題に関する情報をリアルタイムで把握可能。ビデオジェットのスタッフとお客様側の技術者の両方が装置の状態を監視し、問題のトラブルシューティングを行うことや、長期的なパフォーマンスの向上を図ることができます。

* 国によりご提供状況が異なります

高い操作性

ビームの位置を必要な場所に正確かつ簡単に定められるため、セットアップが短時間で完了し、生産ラインへのスムーズな組み込みが実現します。

- 使いやすいWebベースのユーザーインターフェイス&複数種のバリエーションがあるレーザーコントロールユニットの組み合わせが操作と印字メッセージの作成を簡易化し、スムーズな生産を実現
- 取り外し可能なアンビリカルケーブルによりセットアップの迅速化・配置換えの簡素化が実現。使いやすいアクセサリの接続も可能
- マーキングヘッドにアクセサリを追加して32通りの向きにビーム照射が可能 (VJ3350)、部品を追加しなくても0° - 90°の回転が可能 (VJ3350 Smart Focus)
- 数種類のユーザーインターフェイスから、ワークフローに適したものを選択可。ネットワーク通信のタイプも選択可能

持続可能性目標の達成を支援するテクノロジー

ビデオジェットのレーザーマーカ製品は、より高度になりつつある持続可能性に関する規制、それに伴うマーキングのニーズの変化に対応できる柔軟性を備えています。

当社が幅広く取り揃えているCO₂レーザー・ファイバーレーザー・UVレーザー製品は、これまで培ってきた深い専門知識と機械の組み込みに関する独自のソリューションとが融合したものです。包装業界がより持続可能な素材へと移行する中、増え続けるニーズを満たすために当社のレーザーマーカが貢献します。

独自のガルバノ制御により、マーキング速度アップのアドバンテージをユーザー様へご提供いたします。

「1台のレーザーマーカでより多くの製品をマーキングしたい」、「レーザーの使用時間を最小限に抑えたい」といったニーズを叶えます。また、これらを実現することでエネルギー消費量を削減することにもなります。

ビデオジェットのレーザーマーカはほぼメンテナンス不要であるため、装置の可用性ならびに総合設備効率(OEE)を高めつつ、廃棄物を最小限に抑えたマーキング工程を実現します。



Videojet 3350 シリーズ レーザーマーカ

モデル名	3350	3350 Smart Focus
レーザー出力	30 W	
レーザー光源	密閉型 CO ₂ レーザー	
波長	9.3 μm、10.2 μm、10.6 μm	
保護等級	マーキングユニットおよび電源ユニット: IP54、オプションで IP65	
マーキング速度	最大 2,000 文字 / 秒 ^(注1)	
対応ライン速度	最高 15 m / 秒	
ビーム射出オプション	90° および 0° 方向 (0°=ストレート)	
マーキングヘッド	SHC-60、SHC-100、SHC-150	SHC-SF
焦点調整方式	集束レンズ	ダイナミックテレスコープ
印字領域	最小 30.8 mm x 38.2 mm 最大 601.0 mm x 439.8 mm	最小 52.72 mm x 129.35 mm 最大 70.79 mm x 178.42 mm
焦点距離	64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm 63.5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm 400/ 500/ 600 mm	94 ~ 144 mm
焦点距離の自動切替	なし	✓
マルチレベルマーキング	なし	✓
平面補正	なし	✓
内蔵パイロットレーザー	オプションで利用可能	✓
パイロットビームフォーカスファインダ	なし	✓
レンジモード - サイズモードの切替	なし	✓
ダイナミック製品切替	なし	✓
90° ラスターローテーション (ヘッド回転)	✓	✓
BTU (32 通りの方向に照射する機能)	✓	なし
接続機能 - セルラー方式の通信	標準搭載*	標準搭載*
接続機能 - Wi-Fi	標準搭載*	標準搭載*
ユーザーインターフェイス	TCS+ タッチコントロールソフトウェア / CLARiTY™ (クラリティ) コントロールソフトウェア / Smart Graph (スマートグラフ)	
印字フォーマット	<ul style="list-style-type: none"> - 標準の産業用フォント (Type 1 Windows® TrueType®) およびシングルラインフォントの機械可読コード (OCR 用コード、二次元マトリックスなど) - バーコード: BC25、BC251、BC39、BC128、GS1-128、EAN13、UPC_A、RSS14、RSS14 Truncated、RSS14 Stacked、RSS14 Stacked Omnidirectional、RSS Limited、RSS Expanded など - 二次元コード: DataMatrix、DMRE、GS1、QR - グラフィックス、ロゴ、シンボルなど - 直線上・円周上・角への配置、反転および回転 - シリアルナンバー、ロットナンバー - 日付 (自動日付計算機能あり)、時刻および現在時刻 - ドットモード (二次元コードをグリッドではなくドットとして印字することで、より高速になるモード) 	
言語	30 の言語に対応 Smart Graph (スマートグラフ) ソフトウェアではその他の言語も利用可能。	

*国によりご提供状況が異なります

(注1) マーキング速度および対応ライン速度の最高値は用途によって異なります

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



※電波法による届け出が必要な製品となります。
本製品のご使用を開始する前に設置場所を管轄する総務省通信局へ「高周波利用設備許可申請書」を提出して許可を得てください。詳細につきましては弊社営業担当までお問い合わせ下さい。

© 2023 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。

部番 SL000721
br-3350-jp-0623

