



レーザーマーカ

Videojet® 3350 シリーズ

高性能のレーザーソリューションに最先端のデジタル対応機能を搭載。複雑で高品質なマーキングを超高速で行います。

包装ラインで高速マーキングを行う必要があり、尚且つ高品質・明瞭な印字を得たいときは、CO₂ レーザーマーカ Videojet 3350 にお任せください。安定した印字品質と最大限の処理能力の両立を可能とします。ほぼあらゆるフォント・コード・グラフィックをマーキングでき、最速 900 m / 分の生産ライン速度に対応する Videojet 3350 は、複雑な情報や画像を印字する必要がある食品・飲料品・化粧品・医薬品・押出成形品を製造するメーカー様のニーズに応えます。

また、画期的なマーキングを叶える自動機能やダイナミック機能を搭載した VJ3350 Smart Focus は、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るモデルです。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。



稼働率アップのアドバンテージ

- 出力を最適化することで、性能を最大限に引き出しつつレーザー光源の寿命を最大 45,000 時間まで延長
- 空気冷却式のレーザー光源を採用し、ほぼメンテナンスが不要
- オプションの CLARiTY™ Laser Controller (クラリティレーザーコントローラ) で利用可能なラインセットアップウィザードにより、製品切替に迅速かつ簡単に対応。試行錯誤しながらセットアップする必要がなく、計画的ダウンタイムも最低限に抑制

生産性アップのアドバンテージ

- 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)。
- 業界最高レベルの広さの印字領域にに対応。高い処理能力が求められる用途に最適
- 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) を向上
- Smart Focus マーキングヘッドの自動マーキング機能により、手動操作を削減

* 国によりご提供状況が異なります

印字事故防止技術

- オプションの CLARiTY™ Laser Controller には、オペレーターのミスを減らすソフトウェア機能が内蔵されており、製品への正しい印字を実現
- 高解像度のレーザーマーキングヘッドにより、高品質で消えにくい印字を実現し、製品のトレーサビリティと模倣品の抑制に貢献
- 高解像度のマーキングヘッドが安定した鮮明な印字を実現

高い操作性

- マーキングヘッドとレーザー波長は数種類から選択できるため、多種多様な素材への柔軟な印字が可能
- 取り外し可能なアンビリアルケーブルを利用することで生産ライン上での引き回しやアクセサリとの接続が簡単になり、設定と再配置を短時間で完了
- 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

※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。

Videojet® 3350 シリーズ

レーザーマーカ

印字速度

最大 2,000 文字/秒 (用途によって異なる)

対応ライン速度

最大 15 m/秒 (用途によって異なる)

印字領域

約 30.8 mm x 38.2 mm ~ 601.0 mm x 439.8 mm

波長

10.6 μm, 10.2 μm, 9.3 μm

印字可能な形式

標準産業用フォント (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・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)

レーザー光源

封じ切り CO₂ レーザー、出力クラス 30 ワット

ビームステアリング技術

デジタル式高速ガルバノミラーによるビームステアリング

焦点調整

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 (Smart Focus ヘッドのみ)

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
Smart Graph PC ソフトウェア (オプションで 30 種類の言語に対応)
CLARITY™ コントロールソフトウェア

TCS+

ブラウザ対応ソフトウェア。Web ブラウザに対応する一般的なデバイス上で使用可。複雑なジョブを直感的に作成することが可能
30 の言語をサポート
ユーザーアクセス制御全般およびユーザーのロール (役割) の定義設定が可能
ユーザー操作の履歴 (イベントログ) を閲覧可能
見てわかりやすいガイド付きのライセンスアップウィザード
システムとパラメータの設定が簡単
WYSIWYG エディタ

Smart Graph ソフトウェア

Windows® 用のグラフィック指向のユーザーインターフェイス
テキスト / データ / グラフィックス / パラメータの編集機能
30 の言語に対応 (ドイツ語、英語、日本語など)
一般的なファイル形式 (dxf, jpg, ai など) 向けの簡単なインポート機能



通信

Ethernet (TCP/IP、100Mbit LAN)、EtherNet/IP™、ProfiNet®、RS232、デジタル I/O
エンコーダと製品検出器トリガーの入力
I/O (起動、停止、外部エラー、ジョブ選択、トリガー、印字許可、エンコーダ信号の入力、システム待機、マーキング待機、マーキング中、シャッター閉、エラー、信号状況悪
良の信号出力、機械 / オペレーターインターロック)
Wi-Fi およびセルラー機能用のアクセスボックス (国によりご提供状況が異なります)
カスタム仕様のソリューション提供可

組み込み

スクリプトインターフェイスを介して、複雑な生産ラインにも直接組み込みが可能
ビーム送出に柔軟性をもたらすオプションユニット (ビーム拡張ユニット / ビーム屈折ユニット)
アンビカル (長さ3タイプ) は取り外し可能、組込が簡単

電源

100 ~ 240 VAC (自動調整)、50 / 60 Hz、単相、0.70 KW

冷却方式

空気冷却

使用環境条件

温度 5 ~ 40°C
湿度 10 % ~ 90 %、結露なきこと

保護等級および安全規格

電源ユニット: IP54 (オプションで IP65)
マーキングユニット: IP54 (オプションで IP65)
オプションの安全モジュールは、EN 13849-1 に基づき性能レベル d (PFL-d) を実現
IEC/EN 60825-1

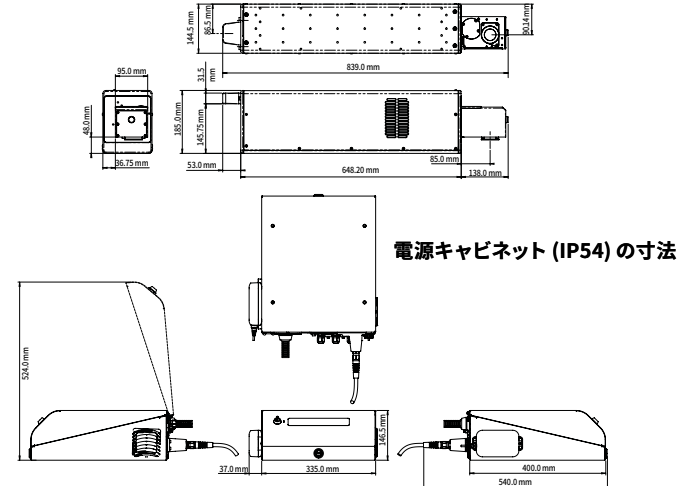
概算重量

電源ユニット: IP54/IP65 11.5 kg
マーキングユニット: IP54 19.1 kg; IP65 20 kg

取得認証・規格

CE、TÜV/NRTL、FCC、KC、BIS
コンプライアンス (認証が不要であるもの): ROHS、CDRH/FDA

マーキングユニット寸法 - IP54 等級 Smart Focus マーキングヘッド (SHC-SF)



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

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

部番 SL000722
ss-3350-jp-0523

