



レーザーマーカ

Videojet® 7510

7510 ファイバーレーザーマーカは、超高速の生産ラインで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に高コントラストの印字を行うことを可能にします。

小型ながらパワフルな 50 W ファイバーレーザーマーカ Videojet 7510 は、最大 600 m/分の速度で非常に鮮明な印字を可能にするため、処理能力向上や印字内容増加のニーズに応えることができます。

このレーザーマーカは、高密度ポリエチレン (HDP)、ナイロン、ポリ塩化ビニル (PVC) などの硬質素材のほか、アルミニウムやステンレスなどの素材に高速で印字する、飲料品、医薬品、押出成形品メーカーのために設計されました。



稼働率アップのアドバンテージ

- 最高の性能を誇るレーザー光源の寿命は、最大 100,000 時間 (平均故障間隔)
- レーザー光源を空気で冷却する設計でレーザー寿命が長くなるため、メンテナンスを省力化
- 消耗部品がないためダウンタイムを最小化
- 先行機種種の 100W Nd:YAG レーザーシステムに比べ、90% 以上高いエネルギー効率

生産性アップのアドバンテージ

- 最大 600 m/分という高速の移動体へのマーキングに最適
- 印字領域が広いいため、より長い印字時間を確保でき、処理能力と生産性を最大化
- オンボードの診断機能がダウンタイムの原因を追跡し、問題解決を支援するので、生産ライン復旧までの時間を短縮*

印字事故防止技術

- オプションの CLARiTY™ (クラリティ) レーザーコントローラには、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、正しい印字を実行して印字事故を防止
- 高精度のスキャンヘッドで、印字領域全体に安定して高品質の印字が可能
- 耐久性が高いマーキングにより、製品のトレーサビリティといたずらの防止を保証

高い操作性

- コンパクト設計で 2 種類のビーム屈折ユニットがあるため、ラインでの設置がスムーズ
- 直感的でカラーのタッチ式スクリーンのインターフェイスオプションにより、簡単なトレーニングで迅速な操作が可能

* オプションの CLARiTY™ レーザーコントローラが提供する機能

Videojet® 7510

レーザーマーカ

印字領域

焦点距離	100	163	254	420
最大高さ /mm	107.4	181.9	267.8	498.5
最大幅 /mm	84.7	142.2	221.7	366.5

印字内容仕様

標準フォント (Windows® TrueType®/ TTF、PostScript®/ PFA、PFB、Open Type®/ OTF)
および高速または OCR などの個別のフォント
機械判読可能な印字: ID-MATRIX (ECC100、140、200: 10x10 (正方形のフォーマット)、
8x8~16x48 (非正方形のフォーマット)、ECC plain、QR コード、バーコード
(BC25/25i/39/39E/93/128、GS1-128、UPC_A、RSS14TR/ST/STC、RS LIM/EXP) グラフィッ
クス: 画像、ロゴ、シンボルなど (dxf、jpg、ai、など)
直線、円、角、テキスト印字の反転、回転、拡大、圧縮
シリアルナンバー、バッチナンバー、自動日付 (自動カレンダー)、時計、シフトコード、
リアルタイムクロック機能個別データのオンライン印字 (重量や容量など)

レーザー光源

イッテルビウム (Yb) パルスファイバーレーザー
パワークラス 50 ワット
中心波長1064 nm (最小: 1055 nm、最大: 1075 nm)

ビームステアリング技術

高速ガルバノミラー

ビームの方向

ヨコ型 (標準)、タテ型 (オプション)

焦点調節 (精密光学部品)

焦点距離: f=100/163/254/420mm

オペレーターインターフェイスのオプション

Smart Graph PC ソフトウェア: 12 の言語で構成可能 (オプション)
CLARITY® レーザーコントローラ

対応言語*

日本語、アラビア語、ブルガリア語、チェコ語、デンマーク語、英語、ドイツ語、
ギリシャ語、フィンランド語、フランス語、ヘブライ語、ハンガリー語、イタリア語、
韓国語、オランダ語、ノルウェー語、ポーランド語、ポルトガル語、ルーマニア語、
ロシア語、セルビア語、簡体中国語、スロバキア語、スペイン語、スウェーデン語、
タイ語、繁体中国語、トルコ語、ベトナム語 (インターフェイス依存)

通信

イーサネット、TCP/IP、RS232、デジタル I/O
エンコーダおよび製品デコーダの入力が次の I/O をトリガ: 起動、停止、外部エラー、
ジョブ選択、トリガ、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

* オプションの CLARITY™ レーザーコントローラが提供する機能

不可視のレーザー光線

目や肌が直接、または散乱するレーザー光に
暴露するのを避けること

最大平均出力: 110 W
最大パルスエネルギー: 1.1 mJ
波長: λ = 1055-1705 nm
レーザークラス 4
(EN 60825-1:2014)

優れた設置性

イーサネットおよび RS232 インターフェイス経由の組み込みにより
イーサネット、RS232 インターフェイス経由の組み込み
ダブテイルジョイントによる非常に精密なサイドガイド付きの高さ調節

電気的要件

100-240 VAC (自動調整)、600 VA、単相、50/60 Hz

冷却方式

空気冷却

使用環境条件

15~35 °C、最大 40 °C で 70 % の負荷サイクル、10~90 %、結露なきこと

対環境保護構造および安全規格

マーキングユニット: IP54

電源ユニット: IP21

LASER CLASS 4 の製品 (EN 60825-1:2014 に対応)

測定重量

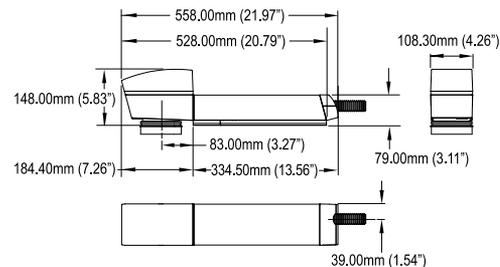
電源ユニット: 18.8 kg

マーキングユニット: 7.6 kg

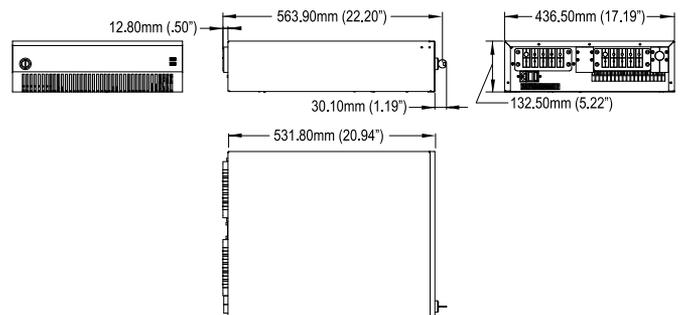
認証取得規格など

CE、TÜV/NRTL、FCC、EAC 取得

マーキングユニット寸法



電源キャビネット寸法



TEL: 0120-984-602

E-mail: info@videojet.co.jp

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

© 2017 Videojet Japan. — 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 と OpenType は Microsoft Corporation 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。PostScript は Adobe Systems Inc. の登録商標です。

部番 SL000582
ss-7510-jp-0617

