レーザーマーカー

Videojet® 7610

7610 ファイバーレーザーマーカーは、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マーキングが可能で、超高速の生産ラインスピードにも追従できます。

小型ながらパワフルな Videojet 7610 100 ワットファイバーレーザーマーカーを使用することで、最大 600 m/ 分の速度でも非常に鮮明な印字が可能です。処理能力の向上や印字内容の増加というニーズに応えることができます。

このレーザーマーカーは、高密度ポリエチレン (HDPE)、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 (MTBF)
- レーザー光源を空気で冷却する設計。レーザー寿命が長くなるため、メンテナンスを省力化
- 消耗部品がなく、ダウンタイムを最小化

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

印字事故防止技術

- 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防止を保証

高い操作性

- コンパクトな機械的な設計と柔軟性の高い構成オプションにより、包装ラインにシームレスな組み込みが可能

Videojet® 7610
レーザーマーカー

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、GS1-129、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 100 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 = 100/163/254/420 mm

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)

対応言語*
日本語、ブラジルポルトガル語、中国語、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、ポーランド語、ポルトガル語、ロシア語、スペイン語 (ユーザーインターフェイスに依存します)

通信
イーサネット、TCP/IP、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
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

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

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 = 1064 nm
レーザークラス 4
(EN 60825-1: 2014)

電気的要件
100-240 VAC (自動調整)、700 VA、1 単相、50/60 Hz

冷却方式
空気冷却

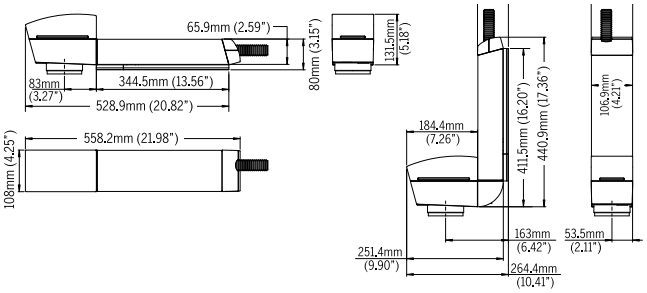
使用環境条件
10～35 ˚C、最大 40 ˚C で 70% の不可サイクル、
10～90%、結露なきこと

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 : IP22
LASER CLASS 4 の製品 (EN 60825-1: 2014 に対応)

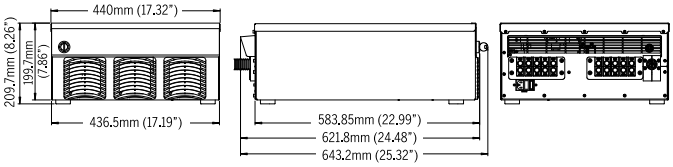
概算重量
電源ユニット : 約 25 kg
マーキングユニット : 約 8 kg

認証取得規格など
CE、TÜV/NRTL、FCC 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

© 2016 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SL000633
ss-7610-jp-0816