

レーザーマーカ

Videojet® Lightfoot™ 缶印字システム

Videojet Lightfoot™ 缶印字システムは完全一体型ファイバーレーザーシステムです。缶へ高速印字を行う場合に要求されるハイレベルな対応を実現するソリューションです。

当社独自の缶印字システムは、装置にとって厳しい環境の下でも生産に関するハイレベルなニーズに対応できるよう、2つの Lightfoot™ ファイバーレーザーマーキングヘッドや洗浄環境に耐える仕様の筐体などの各種機能を搭載し、尚且つ最高クラスの安全対策が施されています。

Videojet Lightfoot 缶印字システムは、缶への印字に要求されるスピード・品質・信頼性を併せ持ちます。システムは完成した状態で納品され、お引き渡し後すぐにお使いいただけます。



缶の印字に最適

- 1時間に最大 10 万個の缶へ印字可能*
- IP65 等級の筐体は表面を洗浄可能
- IP69 等級のマーキングヘッドを搭載しており、湿度が高い環境や糖分の多い飲料を扱う環境にも対応
- 2つのマーキングヘッドが搭載されており冗長性があるため、トラブル発生時にも生産ラインの稼働を継続させることが可能

完全一体型ソリューション

- 密閉された筐体があらゆるレーザー光を遮断し、オペレーターの安全確保に貢献
- エアナイフ機能がマーキングヘッドのビーム射出窓の埃の堆積を防止し、クリーニング回数を削減
- 一般的な生産ラインへの組込および印字管理システムへの接続に業界標準プロトコルを利用可能
- 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、生産性を最大化**

* 最高速度は用途に応じて変動します

** 本サービスのご提供状況は国により異なります

Videojet® Lightfoot™ 缶印字システム

レーザー印字システム

印字領域

	ワーク距離: (CFS-X)	X 軸	Y 軸
中レンズ (-M)	112.50	48.27	89.30

印字内容仕様

標準フォント (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) および個別フォント (例: high-speed, OCR など)
機械判読可能コード: ID-MATRIX, ECC plain, BAR CODES/- stacked omnidirectional/- limited [CCA/B]/ expanded
グラフィックス: 画像、ロゴ、シンボルなど (dxf, jpg, ai などの形式)
直線状、傾斜状、扇状配列の文字・数字; 印字内容の反転、回転、拡大、圧縮
シリアルナンバー、ロットナンバー、日付 (自動カレンダー)、レイヤー、時刻、リアルタイム、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
出力クラス 30 ワット
中心波長: 1,040 nm ~ 1,090 nm (1.04 ~ 1.09 μm)

レーザー印字方式

デジタル高速ガルバノスキャニング方式

レーザービームの方向

0 度方向 (ストレート、CFS-x)

ユーザーインターフェイス

TCS+ (ブラウザベース、様々なデバイスで使用可)
Smart Graph PC ソフトウェア (オプションで 20 種類の言語に対応)
CLARITY™ (クラリティ)

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
2 つのレーザーマーカーには親機/子機パターンを使用し、単一のソフトウェアコントロール機能を用いて設定
27 言語に対応
ユーザーアクセスコントロール全般およびユーザーのロール (役割) の定義を設定可能
ユーザー操作の履歴となるイベントログを閲覧可能
グラフィカルなガイド付きのラインセットアップウィザード
システムとパラメータの設定が簡単
WYSIWYG エディタ

組込

レーザーマーカーのスクリプトインターフェイスを通した複雑な生産ラインへのダイレクトな組み込みが可能
Ethernet および RS232 インターフェイス経由の組み込み可能
ダブテイルジョイントまたは 38 mm チューブによる非常に精密なサイドガイド付きの高さ調節機能を利用可

通信

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, デジタル I/O エンコーダと製品感知トリガーの入力
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、不良・良の信号出力、機械 / オペレーターインターロック)
カスタム仕様のソリューション提供可

電源

100 - 240 V (自動調整)、360 VA、単相、50/60 Hz

保護等級

サブライユニット: IP65、空冷式
レーザーヘッド: IP69、空冷式

使用環境条件

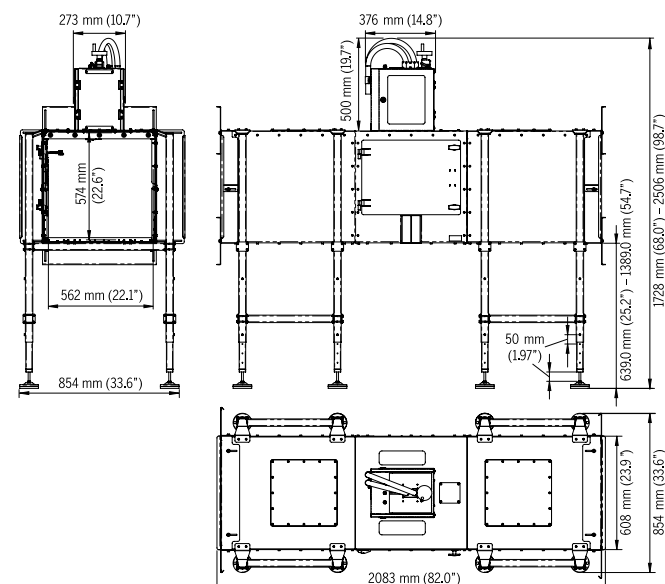
5~40°C/10~90 % (結露が発生しない環境)

概算重量

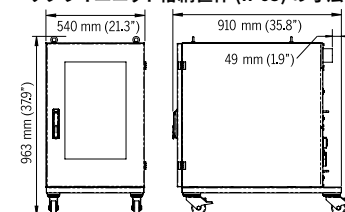
ビーム保護カバートンネル - 300 - 148.2 kg
ビーム保護カバートンネル - 600 - 230.6 kg
サブライユニット格納筐体 (IP65) - 78.8 kg
マーキングヘッド格納筐体 - 14.2 kg
取付用スタンド、送風装置 - 3.2 kg

取得認証・規格

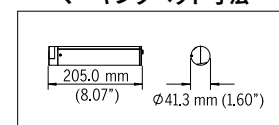
EtherNet/IP DOC、ProfiNet/PNO 認証、CE、TÜV/NRTL、FCC
コンプライアンス (認証が不要なもの): ROHS、CFRH/FDA



サブライユニット格納筐体 (IP65) の寸法



マーキングヘッド寸法



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 Technologies Inc. — 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 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. の登録商標です。

部番 SL000693
ss-lightfoot-canning-jp-1020

