



## レーザーマーカ― Videojet® 3640

業界で最も幅広い印字領域を持ち、複雑な印字内容を処理するよう設計されたレーザーマーカ― Videojet 3640 が、生産ラインでの現在の印字速度を高速化します。

レーザーマーキングソリューション Videojet 3640 CO<sub>2</sub> の高速機能により、現在はもちろん将来にわたっても耐久性が高い印字を求め、ニーズを満たします。

Videojet 3640 は 1 秒当たり最大 2,100 文字の印字速度で 1 時間当たり 150,000 個の製品への印字が可能であり、医薬品、タバコ、飲料品業界での高速および大量の用途に理想的なソリューションです。



### 稼働率アップのアドバンテージ

- 高速、大量の生産ラインに最適
- 長寿命の空冷式レーザー光源によりプリンタの可用性を最大化
- オプションの VideojetConnect リモート (遠隔監視保守) サービスにより、生産性の向上と潜在的な問題の解決を支援するビデオジェットの専門技術者へのアクセスが容易

### 工業用途向けの設計

- 埃や湿度の問題がありシステムを定期的に洗浄する必要のある、過酷な環境にも対応
- 防水防塵保護等級 IP65 に適合
- 飲料品、食品、医薬品、タバコの生産ラインでの常時連続稼働に対応する設計

### 印字事故防止技術

- オプションの CLARiTY™ Laser Controller には、オペレーターへ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
- 高品質で耐久性が高い印字により、製品のトレーサビリティや改ざん防止を約束
- 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

### シンプルな統合

- 業界屈指のコンパクトかつ高出力のレーザーマーカ―
- スペースに制限のある生産ラインへの統合も容易なレーザーマーカ―
- 最も幅広い印字領域により、マルチレーン / 幅の広い巻き取り紙の用途に必要なレーザーの数を減らし、投資額とランニングコストを削減

# Videojet® 3640

## レーザーマーカ

### 印字速度

最大 2,100 文字 / 秒<sup>(1)</sup>

### 生産ライン速度

最高 15 m / 秒 (49 フィート / 秒)<sup>(1)</sup>

### 印字領域

約 30.8 x 38.2 mm<sup>2</sup> ~ 601.0 x 439.8 mm<sup>2</sup>

### 波長の数

10.6 μm、10.2 μm、9.3 μm

### 印字内容仕様

標準産業用フォント (Windows® Type 1、TrueType®)、シングルストロークフォント  
機械判読可能コード (OCR や 2 次元マトリックスなど)  
バーコード: BC25、BC25i、BC39、BC128、GS1-129、EAN13、UPC\_A、RSS14、  
RSS14 Truncated、RSS14 Stacked、RSS14 Stacked Omnidirectional、RSS Limited、  
RSS Expanded など  
グラフィックス、ロゴ、シンボルなど  
直線、円、角、イメージの反転、回転  
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  
ドットモードでは、従来のグリッドモードよりも高速な 2 次元バーコードマーキング  
が可能

### レーザー光源

密封式 CO<sub>2</sub> レーザー、パワークラス 60 ワット

### レーザー印字方式

ガルバノスキャニング方式

### ビーム集束

焦点距離: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm;  
63.5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm (2.50/ 3.35/ 3.94/ 5.9/ 7.87/ 11.8/  
13.8/ 15.75 インチ)、100/ 150/ 200/ 300/ 351 mm (3.9/ 5.9/ 7.9/ 11.8/ 13.8 インチ)、  
400/ 500/ 600 mm (15.75/ 19.68/ 23.62 インチ)

### オペレーター用ユーザーインターフェースの複数オプション

ハンドヘルドコントローラ  
PC ソフトウェア  
TCS タッチ操作ソフトウェア  
CLARITY™ (クラリティ) レーザーコントローラ  
Smart Graph (スマートグラフ) 通信ソフトウェア

### 対応言語<sup>(2)</sup>

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、  
繁体中国語、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 (ユーザーインターフェースに依存) Smart Graph ソフトウェアでは  
その他の言語も利用可能。

<sup>(1)</sup> 印字速度と対応する生産ライン速度の最高値は用途によって異なります

<sup>(2)</sup> オプションの CLARITY™ Laser Controller を使用

#### 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

最大電源: 150 W  
波長: λ = 9-11 nm  
レーザークラス 4  
(EN 60825-1:2014)

※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。

### 通信

イーサネット、TCP/IP、RS232 (オプション)  
エンコーダと製品感知器トリガーの入力  
開始 / 停止信号の 16 入力 / 11 出力、機械 / オペレーターインターロック、アラーム  
出力 (その他に安全回路)  
各ユーザー向けソリューションが提供可能

### 統合

ユーザーインターフェースのスク립トにより複雑な生産ラインに直接統合  
柔軟なビーム送出オプション (ビーム拡張ユニット / ビーム屈折ユニット)  
脱着式アンビリアルによる容易な統合 (3 種類の長さを提供)

### 電気的要件

100 ~ 240 VAC (自動調整)、~50 / 60 Hz、1 PH、1.15 kW

### 冷却方式

空気冷却

### 使用環境条件

温度 5 ~ 40 °C  
湿度 10 % ~ 90 %、結露不可

### 対環境保護構造および安全規格

電源ユニット: IP54 等級 (オプションで IP65 等級を提供)  
マーキングユニット: IP54 等級 (オプションで IP65 等級を提供)  
オプションの安全モジュールでは、EN 13849-1 に基づき性能レベル d  
(PFL-d) を実現  
IEC/EN 60825-1:2014

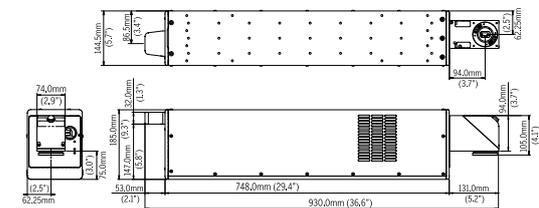
### 概算重量

電源ユニット: IP54 / IP65 11.5 kg (11.5 kg)  
マーキングユニット: IP54 58.4 ポンド (26.5 kg)、IP65 59.5 ポンド (27 kg)

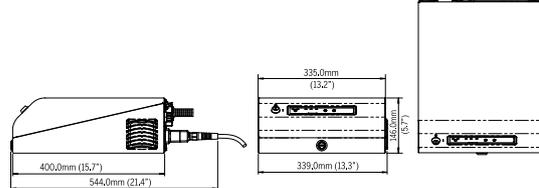
### 認証取得規格など

CE、TUV/NRTL、FCC 取得  
RoHS、CDRH/FDA 準拠

### マーキングユニット寸法 - IP54 等級対応のマーキングヘッド SHC60c



### IP54 等級対応の電源キャビネットの寸法



TEL: 0120-984-602

E-mail: [info.japan@videojet.com](mailto:info.japan@videojet.com)

URL: [www.videojet.co.jp](http://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

© 2022 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 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。

部番 SL000642  
ss-3640-jp-0822

