

レーザーマーカ

# Videojet® 3020

10W レーザーマーカ 3020 は高品質印字を実現し、さまざまなコンシューマ向けパッケージ品や産業用途に最適です。

Videojet 3020 は、コンパクトで簡単に設置でき、極めて多様な用途に対応するエントリーレベルの 10W CO<sub>2</sub> レーザーマーカです。3020 は、レーザー刻印技術搭載で広い印字領域に対応し、紙、厚紙、プラスチックなどの素材に高品質の印字を実現します。

Videojet 3020 は、さまざまな素材に簡単な印字を行う用途向けに特化して設計されています。設置や操作が素早く簡単で、生産要件の変化にも柔軟に対応します。



## 稼働率アップのアドバンテージ

- 卓越した刻印技術で、静止した製品にも移動する製品にも鮮明で高画質な印字が可能
- 生産ライン速度は最大で 60 m / 分、印字文字数は最大で 500 字 / 秒
- 長寿命レーザー光源により、長期間にわたり高い信頼性を確保

## 生産性アップのアドバンテージ

- 通常、30 分で装置を設定し、20 分で生産ラインを変更して、迅速に生産を開始
- ワーク距離が簡単に調整できるフォーカスファインダや、エンコーダおよび製品検知器の自動信号検出といった洗練されたシステム機能
- タッチスクリーンユーザーインターフェイスに印字作成、ジョブ設定、切り替えなどのツールを内蔵し、オペレーターの操作ミスを削減

## 高い操作性

- 一体型設計のため設置や生産ラインの変更が簡単
- 印字領域が非常に大きく、複数の場所に正確に印字できるため、より広い領域に多くの情報を印字できる
- 調整式の移動スタンドにより、さまざまな角度や高さに設定可能
- セットアップウィザードはシンプルなメニュー構造とプレビューウィンドウを備えており、ジョブの作成と印字パラメータを迅速に設定できる

# Videojet® 3020

## レーザーマーカ

印字領域 (印字領域のサイズについては右図参照)

	焦点レンズ		
ワーク距離 / mm	100	163	254
焦点距離 / mm	100	150	200

### 印字内容仕様

標準フォント: 日本語、西/東ヨーロッパ言語  
オプションフォント: 簡体字中国語、ベンガル語、ベトナム語、タイ語、アラビア語、ヘブライ語  
機械判読可能コード: ID マトリックス、バーコード  
ロゴ / 記号 (ピクセル形式、ベクター形式)  
図形 (楕円、長方形、折れ線)  
可変項目 (シリアル番号、テキスト、日付、時間、シフトコード)

### 印字速度 (用途による)

最大 500 文字 / 秒

### 生産ライン速度 (用途による)

最大 1 m / 秒

### レーザーマーカコンポーネント

#### 標準構成

レーザーマーキングユニット: (レーザー、デジタル高速ガルバノスキャナ、レンズ (レンズカバー付き)、コントローラ、I/O パネル、内蔵キーボード、電源、コネクタ類、ランプ類、スイッチ類、作動距離調整用の焦点ファインダ)、レーザービーム方向: 90度のビーム放出角、製品検知器、タッチスクリーン

#### オプション&アクセサリ

可搬スタンド、ビームシールド、集塵機、エンコーダ、光学式ファイバーセンサー、タッチブラケット、マウンティングブラケット

#### レーザー光源

単一密封 CO<sub>2</sub> レーザー、パワークラス 10 W  
中心発光波長: 10.6 μm

#### 統合

スタンドアロン用途ではオプションのスタンドを使用  
スタンドなしの場合: マウンティングブラケットを使用し直接生産ラインに組み込み

#### ユーザーインターフェイス

##### タッチスクリーン

PC で使用する場合は: Ethernet 経由にてマーキングユニットと通信  
タッチスクリーンにデータ交換用 USB インターフェイスを搭載 (IP20)  
設定可能言語: 日本語、英語 (米国 / 英国)、中国語 (簡体 / 繁体)、韓国語、タイ語、ベトナム語、スペイン語、ポルトガル語、ポルトガル語 (ブラジル)、アラビア語、デンマーク語、オランダ語、ドイツ語、フランス語、イタリア語、ポーランド語、ロシア語、トルコ語

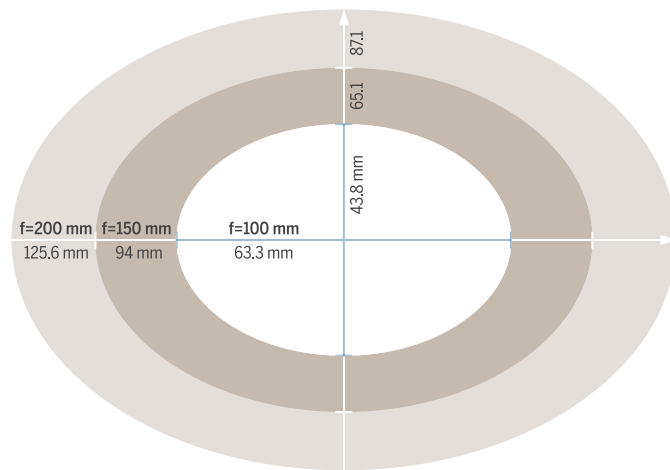
##### 内蔵キーボード

開始 / 停止キー、LED でステータス、レーザー放射、エラーを表示

##### ソフトウェア

##### タッチ操作ソフトウェア

タッチスクリーン式のユーザーインターフェイス (Windows®) で、印字ジョブの生成、ラインの設定、印字パラメータやシステムの設定を実行  
ジョブの作成 / 編集: 印字内容の垂直 / 水平調整、回転、拡大縮小、明度の調整



### WYSIWYG (直観的)

パスワード保護されたセキュリティレベル設定

### 通信

エンコーダーおよび製品ディテクター用の入力  
デジタル I/O (開始/停止、インターロック、シャッターロック、準備完了、エラー、シャッター閉)

### 電源供給

#### 電気的要件

100~120V/200~240V (オートレンジ)、350VA、単相、50/60Hz

#### 耐環境保護構造

防塵、内部空冷  
周囲温度: 5 ~ 40 °C、負荷サイクルを軽減した場合は最大 45 °C  
湿度範囲: 10 ~ 90%、結露しないこと

#### 密閉および安全規格

IP20、レーザークラス 4 製品 (ACC.DIN EN 60825-1)

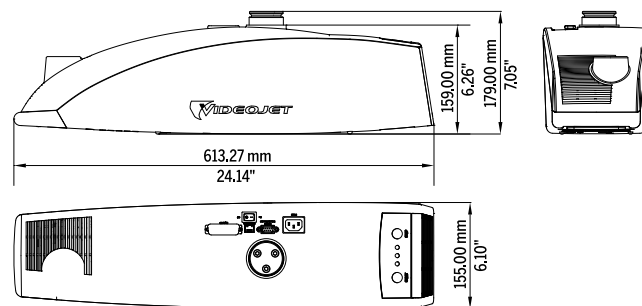
#### 概算重量

マーキングユニット: 7 kg

#### 認証

CSA、ROHS、CE

### マーキングユニット寸法



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

© 2018 Videojet X-Rite K.K. — All rights reserved.

ビデオジェット・エックスライト株式会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 Apple Computer, Inc. の登録商標です。PostScript は Adobe Systems Inc. の登録商標です。

部番 SL000531  
ss-3020-jp-0218

