

特徴

優れたビーム品質による高速マーキング

従来のランプ、LD励起レーザー発振器搭載のレーザーマーカーと比較し、ファイバーレーザーマーカーは、ビーム品質、印字速度に優れ、更に最新のデジタル式高速ガルバノスキャナー搭載により、従来比約5倍の高速マーキングが可能です。

高寿命レーザーがもたらす経済性

10万時間 * 1の励起LD寿命は圧倒的に従来方式のレーザーよりも長く、メンテナンスコストやダウンタイムなどの問題も解決できます。

*1・・・LDメーカー発表数値です。保証値ではありません。

コンパクト設計・省エネルギーシステム

独自のオールイワン設計により、光学系、制御系、機械部品を集積化し省スペース化に配慮しています。また、空冷システム採用により、消費電力は約200Wに過ぎません。(20W機)

高出力100Wファイバーレーザーマーカー 2D & 3D



- ・ 2Dレーザーマーキング 最大300 x 300 mmエリア
- ・オプション 3D+オートフォーカス±20 mm
- ・高品質ビームによる小スポット径で高精細印字を実現
- ・高出力ならではの高速印字は従来マーカーの2 3倍
- ・しっかりと明瞭なブラックマーキング
- ・メンテナンスフリー・完全空冷・省エネルギー
- ・簡単操作な加工ソフトウェア
- ・回転軸や回転トレイ等のオプションで作業性アップ

型式	YS-P100-IPG	YS-P30-3D-IPG	YS-P100-3D-IPG	YS-P100-3D-IPG
2D / 3D	2D 3D			
波長	1064 nm			
レーザー出力	100 W	30 W	50 W	100 W
最大パルスエネルギ	1 mJ			
繰り返し周波数	20 - 200 kHz	30 - 200 kHz	50 - 200 kHz	
最小スポット径	約30 µm			
印字速度	≤ 10,000 mm/s			
加工エリア	70mm角、100mm角、140mm角、170mm角、200mm角、300mm角			
焦点自動調整	— ±20 mm			
ガイド光	赤色655 nm 1 mW / Class2レーザー			
OS	Win7 / Win10			
標準フォント	TrueTypeFont/AUTOCAD Mongine font/ Customize font			
1Dバーコード	CODE39/CODE128/TIF/CODABAR/EAN/UPC/ 他			
2Dバーコード	QR/PDF417/DATA MATRIX(ECC200)/ 他			
インポートファイル	PLT/DXF/DWG/SVG/STL/BMP/JPG/JPEG/PNG/TIF/ 他			
動作環境温度	10-35℃ 湿度5-75%			
電源	単相 110/220V 50-60Hz			
サイズ (mm)	550 x 650 x 750	580 x 750 x 1532		
消費電力	≦ 1500 W	≤ 750 W	≤ 1200 W	≦ 1500 W
インターフェース	PCI-EXPRESS/ USB2.0			



TEL: 03-5436-9361 FAX: 03-5436-9364