

製品仕様書

RSD-SUNMAX-RF30 (CO2 ガルバノ式レーザーマーキング)

1. 概要

RSD-SUNMAX-RF30 は、空冷 CO2 (RF) レーザーを搭載したガルバノ式レーザーマーキングマシンです。高速・高精細なマーキングに対応し、標準マーキングエリア 110×110mm で各種非金属材料への刻印・彫刻用途に適します。

2. 主な特長

- 空冷 CO2 (RF) レーザー + ガルバノ方式により、高速マーキングに対応。
- 最小線幅 0.01mm の高精細マーキング（目安）。
- 標準マーキングエリア：110×110mm。
- 制御用ソフトウェア EzCad2J を搭載（機体内蔵 PC）。
- 付属装置：変圧器、フットスイッチ。

3. 製品仕様

項目	仕様
型式	RSD-SUNMAX-RF30
レーザー形式	ガルバノ式 空冷 CO2 (RF) レーザー
レーザー出力	30 [W]
波長	10600 [nm]
標準マーキングエリア	110 × 110 [mm]
加工可能素材高さ	250 [mm]
最高マーキング速度	10000 [mm/s]
加工位置精度	± 0.01 [mm]
最小線幅	0.01 [mm]
最小文字サイズ	英数字 0.1 [mm] / 漢字 1 [mm]
制御用ソフトウェア	EzCad2J
搭載オペレーティングシステム	Windows 11 (英語表示)
電源電圧	AC100 [V]
消費電力	待機時：160 [W] / 加工時：680 [W]
付属装置	変圧器、フットスイッチ
外寸 [mm]	幅 1500 × 奥行 1000 (含コネクタ) × 高さ 1550

4. 設置条件・必要設備（抜粋）

- ・電源：AC100V（詳細は上表参照）。
- ・設置スペース：本体外寸に加え、作業・メンテナンススペースを確保してください。

5. 推奨オプション（抜粋）

品名	型式	用途/備考
消臭集塵機	（オプション）	加工時に発生する臭気・煙の低減を想定

6. 注意事項

- ・仕様・外観は改良等のため予告なく変更される場合があります。
- ・最終仕様は見積書／受領仕様書にてご確認ください。

7. 構成（例）

- ・レーザーマーカー本体（ガルバノヘッド含む）
- ・制御用 PC（機体搭載）
- ・フットスイッチ
- ・変圧器
- ・基本工具類（構成は納入仕様により異なる場合があります）

8. 保守消耗品（参考）

- ・運用条件に応じて、レンズ等の清掃・点検を実施してください。

9. 免責

本書記載の仕様・外観は改良等のため予告なく変更される場合があります。最終仕様は、見積書／受領仕様書にてご確認ください。