

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。