

# 製品仕様書

## RSD-SUNMAX-FL60MOPAcolor（ファイバーレーザー彫刻機／カラーマーキング対応）

### 1. 概要

RSD-SUNMAX-FL60MOPAcolor は、ガルバノ式のイッテルビウムファイバーレーザー（MOPA・パルス発振）を搭載したマーキング／彫刻用装置です。金属へのマーキング、深彫りに加え、ステンレス等への表面処理によりカラーマーキングにも対応します。

### 2. 主な特長

- 標準マーキングエリア 170×170mm（最大加工素材高さ 300mm まで）
- 最高マーキング速度 7000mm/s の高速加工
- 空冷方式で省メンテナンス、低消費電力（待機時 50W）で運用可能
- Windows 10 Pro + EzCad2J で運用（データ取り込み形式は要確認）

### 3. 製品仕様

項目	仕様
型式	RSD-SUNMAX-FL60MOPAcolor
レーザー形式	ガルバノ式 ファイバーレーザー（MOPA・パルス発振）
レーザー出力[W]	30 / 60
波長	1090 nm
標準マーキングエリア[mm]	170 × 170
外寸[mm]	幅 800 × 奥行 600 × 高さ 1400（参考：資料により高さ 1670 の記載あり）
重量	97 kg
最高マーキング速度	7000 mm/s
加工可能素材高さ	最大 300 mm
電源	AC100 V
レーザーコントローラ	RFH Expert II Series
消費電力[W]	待機時 50（回転加工機起動時 80）／加工時 140（回転加工機起動時 190）
制御用ソフトウェア	EzCad2J
レーザークラス	クラス 4

#### 4. 設置条件・必要設備（抜粋）

- ・ 設置スペース：本体外寸に対して、前後左右それぞれ最低 0.5 m 以上の空きスペースを推奨
- ・ 電源：AC100V（容量は構成により異なります。アース接続必須）

#### 5. 推奨オプション（抜粋）

品名	型式	用途/備考
回転加工機（ロータリー）	（オプション）	円筒材・リング等への彫刻加工
消臭集塵機	（オプション）	室内排気を想定した排気・集塵
保護メガネ	-	レーザー安全対策（波長・クラスに適合するもの）

#### 6. 注意事項

- ・ 本機はレーザークラス 4 機器です。保護具の着用、管理区域の設定、反射物・可燃物の管理など、レーザー安全運用を徹底してください。
- ・ 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）

- ・ レーザーマーカ本体
- ・ 制御用パソコン／操作パネル（付属構成は仕様により異なります）
- ・ 回転加工機（ロータリー）（オプション）
- ・ 排気装置／集塵機（仕様・運用により異なります）
- ・ 電源ケーブル／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）

- ・ 保護レンズ・ミラー等は消耗品です。運用条件に応じて定期点検／交換を推奨します。
- ・ 消耗品の型式・交換周期は、材質・粉塵量・加工時間等により変動します。

#### 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。