

製品仕様書

RSD-SUNMAX-FL50 (ファイバーレーザーマーカー)

1. 概要

RSD-SUNMAX-FL50 は、金属マーキングを主用途とするファイバーレーザーマーカー（ガルバノ式）です。ワークエリア 200×200mm で、金属全般へのマーキング/彫刻（浅彫り）に対応します。

2. 主な特長

- レーザー出力 50W、空冷式で省スペース設置が可能
- 最高マーキング速度 7000mm/s、位置精度 $\pm 0.01\text{mm}$ の高精度マーキング
- 回転加工機付属（リング等の円筒物マーキングに対応）

3. 製品仕様

項目	仕様
型式	RSD-SUNMAX-FL50
レーザ形式	ファイバーレーザー
レーザー出力 [W]	50
波長 [nm]	1060～1070
ワークエリア [mm]	200 × 200
冷却方式	空冷
最高マーキング速度 [mm/s]	7000
最小レーザースポット径 [μm]	20
加工位置精度 [mm]	± 0.01
最小文字サイズ（英数）[mm]	0.15
消費電力 [W]	370
電源	AC100V～110V / 50・60Hz
外寸 [mm]	幅 800 × 奥行 750 (含 コネクタ接続) × 高さ 1670

4. 設置条件・必要設備（抜粋）

- ・ 設置スペース：水平で堅牢な作業台/床面に設置し、周囲に作業スペースを確保してください。
- ・ 電源：AC100V～110V / 50・60Hz（接地（アース）推奨）
- ・ 換気：加工時に発生する煙/臭気に備え、局所排気または集塵機の併用を推奨します。

5. 推奨オプション（抜粋）

品名	型式	用途/備考
プロテクトボックス（安全囲い）	UVBOX 等	レーザー光の外部漏洩低減/安全対策（対応機種要確認）
集塵機/脱臭機	仕様による	加工時に発生する煙・臭気の捕集
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 相当の機器です。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）

- ・ レーザーマーカー本体
- ・ 制御用パソコン/操作ソフトウェア（EzCad2J 日本語）
- ・ 回転加工機・フットスイッチ・トランス
- ・ 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（考）

- ・ レンズカバー、保護窓、フィルタ等は消耗品です。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、材料・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。