

製品仕様書

RSD-SUNMAX-FL1325L（ファイバーレーザー加工機／低電力タイプ）

1. 概要

RSD-SUNMAX-FL1325L は、金属板の切断を目的としたファイバーレーザー加工機（低電力タイプ）です。広告・看板用途などの薄板切断を想定したシンプル設計で、導入コストを抑えたモデルです。

2. 主な特長

- 加工エリア 1300 × 2500 mm の定番サイズ
- 閉ループ制御方式を採用した制御装置により安定した加工を支援
- 自動水冷機（例：CW-6000）によりレーザーヘッド周辺を冷却
- 排送風機によりワークエリア底面から粉塵を排気
- 電源は AC220V 系（必要に応じて昇圧トランス付属）

3. 製品仕様

項目	仕様
型式	RSD-SUNMAX-FL1325L
レーザー形式	ファイバーレーザー
レーザー出力（目安）	1000 / 1500 / 2000 W
波長	1090 nm
加工エリア [mm]	1300 × 2500
ワークエリアサイズ [X×Y×Z mm]	2525 × 1325 × 100
外寸 [mm]	4030 × 2120 × 1720
重量	1000 kg
電源	AC220V / 50Hz / 60Hz / 60A（200V→220V 昇圧用トランス付属：条件により）

4. 設置条件・必要設備（抜粋）

- 設置スペース：本体外寸に加え、作業スペースとして前後左右それぞれ最低 1.5 m 以上の空きが必要

- 電源：仕様に記載の電源容量を満たすこと（必要に応じて昇圧トランスを使用）
- 排気：切断粉塵・ヒュームが発生するため、排気設備（排送風機・ダクト・集塵機等）を推奨
- エア：アシストガスを使用する場合、ガス供給設備（ボンベ・レギュレータ等）を準備

5. 推奨オプション（抜粋）

品名	型式	用途/備考
集塵機（レーザー切断用）	—	粉塵・ヒューム対策（作業環境に応じて選定）
アシストガス関連	—	窒素/酸素など（材質・板厚に応じて）

6. 注意事項

- 本機はレーザークラス 4 相当の安全対策が必要です。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）

- レーザー加工機本体
- 制御システム（例：CypCut 対応）
- 自動水冷機（チラー）
- 排送風機／ダクト（仕様により異なる）
- 電源ケーブル／基本工具類（構成は納入仕様により異なります）

8. 保守・消耗品（参考）

- 使用状況に応じて、保護レンズ・ノズル・フィルタ等の点検/交換を推奨します。
- 集塵機フィルタ、排気系、冷却系（水冷機）等は定期点検を行ってください。
- 消耗品の型式・交換周期は、材質・粉塵量・稼働時間により変動します。

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。