

製品仕様書

RSD-SUNMAX-RD4030（小型 CO₂レーザー加工機）

1. 概要

RSD-SUNMAX-RD4030 は、小型ボディに充実機能を凝縮した CO₂レーザー加工機です。彫刻・切断に対応し、木材・アクリル・樹脂・ゴム等の加工に適しています。

2. 主な特長

- ワークエリア 400×300 mm、昇降可動式作業台（保護カバー付）
- 彫刻／切断速度 0.1～2000 mm/sec
- 加工モード：切断・彫刻（傾斜彫刻も可能）・ホール
- レッド・ポインター／オートフォーカス等の付属装置を標準搭載

3. 製品仕様

項目	仕様
型式	RSD-SUNMAX-RD4030
レーザー出力	50W ±10%
冷却方式	水冷（自動水冷）
ワークエリア [mm]	400 × 300
加工素材格納可能サイズ [mm]	410 × 310 × 400
作業台	昇降可動式（保護カバー付）
彫刻速度 [mm/sec]	0.1 ～ 2000
切断速度 [mm/sec]	0.1 ～ 2000
加工モード	切断・彫刻（傾斜彫刻も可能）・ホール
最小成型文字	漢字で 2mm、英数字で 1mm 角程度
加工素材	木材・アクリル・プラスチック・ゴム・金属・石材
制御用 PC との接続	USB ケーブル・LAN ケーブル
対応 OS	Windows7・8・8.1・10・11
消費電力	540W
電源	AC100V～110V / 50・60Hz
外寸 [mm]（幅×奥行×高さ）	1260 × 710 × 1210

4. 設置条件・必要設備（抜粋）

- ・電源：AC100V～110V / 50・60Hz（接地付きコンセントを推奨）
- ・排気：付属の排送風機・ダクトにより、屋外へ排気できる環境
- ・設置スペース：本体外寸に加え、操作・保守のための周囲スペースを確保してください。

5. 付属装置（標準）

品名	型式	用途/備考
レッド・ポインター	標準付属	照準用ポインター
オートフォーカス	標準付属	焦点合わせ補助
切断テーブル	標準付属	切断加工用テーブル
テーブル昇降装置	標準付属	作業台昇降
バキュームハニカムテーブル	標準付属	吸引・保持
自動水冷却器（チラー）	標準付属	レーザー冷却
エアーコンプレッサ	標準付属	エアアシスト等
排送風機	標準付属	加工時の排気
ダクト	標準付属	排気経路
保護メガネ	標準付属	安全対策

6. 注意事項

- ・本機はレーザー加工機です。作業時は保護具（保護メガネ等）を着用し、反射物・可燃物の管理など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）

昇降可動式作業台（保護カバー付）

自動水冷却器（チラー）

エアーコンプレッサ

排送風機・ダクト

保護メガネ

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）

運用条件に応じて、光学系・排気系・冷却系（チラー）などの定期点検／清掃を推奨します。消耗品の交換周期は、運用条件（加工材・粉塵量・作業時間等）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。