

# 製品仕様書

## RSD-SUNMAX-PS6060I (ピコ秒レーザー ガラス切断機)

### 1. 概要

RSD-SUNMAX-PS6060I は、ピコ秒レーザーを搭載した高精度レーザー加工機です。微細加工から高精度切断まで対応し、幅広い産業用途に適しています。ワークエリアは 600 × 600mm で、用途に応じたカスタマイズも可能です。

### 2. 主な特長

- ・ワークエリア 600 × 600mm
- ・ピコ秒レーザーによる高精度・低熱影響加工
- ・ガルバノ制御/CCD 位置決め対応（構成による）
- ・水冷方式による安定稼働
- ・各種素材に対応（ガラス・樹脂・金属等、条件による）

### 3. 製品仕様

項目	仕様
型式	RSD-SUNMAX-PS6060I
レーザー形式	ピコ秒レーザー
レーザー出力	70W 3.5mJ
ワークエリア	600 × 600 mm
冷却方式	水冷
最大速度	>1000[mm/s]
最大加速度	10000mm/s <sup>2</sup>
冷却方式	水冷式
電源	AC220V
外寸： [mm]	2060 × 1820 × 1920

#### 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 1.5m 以上の空間確保を推奨
- ・電源：AC220V（設備条件により変圧器が必要な場合あり）

#### 5. 推奨オプション（抜粋）

- ・自動水冷機（チラー）：レーザー冷却用
- ・排気装置／集塵機：煙・粉塵の除去
- ・保護メガネ：レーザー安全対策

#### 6. 注意事項

- ・本機はレーザークラス 4 機器です。安全対策を徹底してください。
- ・仕様・外観は改良のため予告なく変更される場合があります。

#### 7. 構成（例）

- ・レーザー加工機本体
- ・制御用 PC／操作パネル
- ・自動水冷機（チラー）
- ・排気装置／集塵機
- ・電源ケーブル・基本工具

#### 8. 保守・消耗品（参考）

ノズル、保護レンズ、フィルタ等は消耗品です。運用条件に応じて定期交換を推奨します。

#### 9. 免責

本書の内容は予告なく変更される場合があります。最終仕様は見積書・受領仕様書をご確認ください。