

# 製品仕様書

## RSD-SUNMAX-FL-CLC（ファイバーレーザー洗浄機（サビ取り・ケレン・塗膜剥離専用））

### 1. 概要

RSD-SUNMAX-FL-CLC は、金属表面のサビ取り・ケレン・塗膜剥離を目的としたファイバーレーザー洗浄機です。

### 2. 主な特長

- 最大照射幅 300 mm の広範囲洗浄（1 mm 単位で調整）
- 水冷式のため連続加工時間の制限なし
- レーザーガンは軽量（0.8 kg）で取り回し良好
- レーザーガンケーブル長 10 m（機外 9 m）。オプションで最大 20 m まで延長可能

### 3. 製品仕様

項目	仕様
型式	RSD-SUNMAX-FL-CLC
レーザー種類	ファイバーレーザー
レーザークラス	クラス 4
波長	1080±5 nm
レーザー出力（選択）	1500 W / 2000 W / 3000 W
連続加工時間（定格時間）	制限なし（空冷式ではなく水冷式を採用）
定格容量	1500W 機: 7 kVA / 2000W 機: 9.5 kVA / 3000W 機: 13.3 kVA
最大照射幅	最大 300 mm（1 mm 単位で調整可）
冷却	自動水冷機（チラー）内蔵
レーザーガン ケーブル長	10 m（機外 9 m）※オプションで最大 20 m まで延長可
レーザーガン 重量	0.8 kg
本体重量	約 130 kg

#### 4. 設置条件・必要設備（抜粋）

- ・設置スペース：本体外寸 + 作業台スペースに加え、前後左右それぞれ最低 1.5 m 以上の空きが必要
- ・発電機運転の目安：発電機運転の例：定格容量 7 kVA 以上、単相 200 V(50 Hz)/220 V(60 Hz)（詳細は運用条件により変動）

アシストエアー・ガス( <b>必須</b> )	エアー/窒素 ※クリーンエアー仕様エアコンプレッサー必須 ガス圧：0.4~0.6mpa ※ドライヤー推奨
エアコンプレッサー規格( <b>必須</b> )	馬力：1 馬力から(推奨 3 馬力) タンク容量：30L から 圧力制御範囲：0.6mpa~0.8mpa 潤滑方式：オイルフリー

#### 5. 推奨オプション（抜粋）

品名	型式	用途/備考
LCW/CLC 用金属ヒューム集塵機	BRX-J300C	レーザー溶接・マーキング等で発生する煙/粉塵/火花の処理を想定

#### 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）

- ・ レーザー洗浄ユニット（本体）
- ・ レザーガン（ハンドヘルド）
- ・ 自動水冷機（チラー）内蔵
- ・ 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）**

- 作業内容に応じて、集塵機フィルタ類・保護部材等の定期点検／交換を推奨します。
- 消耗品の型式・交換周期は、運用条件（粉塵量・材質・作業時間）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。