

ファイバーレーザーパルス式洗浄機（ケレン・剥離専用機）

SUNMAX-FL-PLC

RSD-SUNMAX-FL-PLC-200（200W）／ RSD-SUNMAX-FL-PLC-500（500W）



本体重量 約25kg・AC100V電源 — 工場内はもちろん、屋外・現場作業にも

何が除去できるの？

赤錆
白サビ

塗膜

黒皮

油汚れ

溶接
焼け

レーザー光を対象物表面の錆・塗膜・汚れ等に照射することで、レーザーエネルギーによる瞬間的な加熱・蒸発作用を発生させ、付着物のみを効率的に除去します。パルス発振方式を採用することで、母材への入熱や物理的ダメージを最小限に抑えつつ、非接触での表面処理作業を可能としています。

パルス式で母材にやさしい

入熱・表面損傷を抑制できるため、薄板材の塗膜剥離や精度を要するケレン作業に適しています。推奨ケレン種：2種・3種。

従来工法より速く、消耗材不要

サンダーやサンドブラストと比較して、作業時間の大幅短縮・省力化・消耗材不要という利点があります。

約25kg・AC100Vで現場へ

大人1名で持ち運びでき、電源はAC100V。工場内に限らず屋外や現場作業でも容易に使用できます。

ダブルスイング機能

縦・横方向とも最大約110mmまでビーム幅を設定可能。9種のスイング形状で作業対象に合わせた柔軟な処理が行えます。

仕様 — RSD-SUNMAX-FL-PLC-200／500

型式	RSD-SUNMAX-FL-PLC-200 ／ RSD-SUNMAX-FL-PLC-500
レーザー出力 [W]	200W (PLC-200) ／ 500W (PLC-500)
波長	1064 [nm]
レーザークラス	クラス4
推奨ケレン種	2種、3種
照射対象物	赤錆、白サビ、塗料、黒皮、コンクリート、油汚れ、タイルなど様々な素材へ照射可能。CW式と比べ、入熱量や母材への傷を最小限にとどめる事が可能です。
照射幅	縦横：1～110mm
機能	洗浄（サビ落とし・塗料剥離・焼け取りなど）
制御設定方法	タッチパネル式 操作パネル
レーザーガンのケーブル長さ	5m（最大10m延長可能 ※受注時申し出必須）
レーザーガン重量	0.8 [kg]
スイング形状	直線／長方形1／長方形2／円形1／円形2／波形1／波形2／花形／自由形
冷却	空冷
推奨環境温度	-10～40 [°C]
作業環境湿度	< 70 [%]
電源（電圧/電流）	100V 10A（ご用意必要）
消費電力	約1000W
外寸（幅×奥行×高さ）	250 × 550 × 450 [mm]
本体重量	25 [kg]
価格（税別）	納期・本体価格・仕様はWebサイトよりお問い合わせください。※設置場所によって陸送費が異なりますので、設置住所を明記してください。

標準付属品

- 裸眼用 保護メガネ【レーザー溶接用】
 - エアホース（カプラー付き）3m × 1本
 - 保護レンズ脱着治具
 - エアーノズル
 - レンズ拭きクロス
- 保護レンズ
 - 電源ケーブル
 - レンズキャップ
 - エアダスター
 - USB-RS232変換ケーブル

※付属品はPLC-200の標準構成です。※本製品はクラス4レーザー機器です。使用時は保護メガネを着用し、安全対策を実施のうえご使用ください。※筐体色、形状、仕様につきましては予告無く変更する場合があります。

RSD 株式会社リンシュンドウ サンマックスレーザー

〒502-0013 岐阜県岐阜市中川原4-47 TEL：058-294-7333

<https://www.laser-machine.com/> e-mail：lasermachine.com@gmail.com

製品ページ： <https://www.laser-machine.com/FL/PLC.shtml>