

溶接・切断・錆取りが 1台で完結



時間削減、短期間で技術習得

ファイバーレーザー溶接機
RSD-SUNMAX-FL-LCW



中小企業省力化投資補助金
—カタログ注文型—

対象予定*

※現在申請中。補助対象となることを確認するものではありません

製品動画



作業時間短縮
生産性大幅UP



高品質
ゆがみが少なく美しい仕上がり



高度な技術力不要
約30分の練習で作業可能

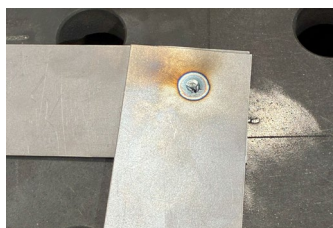


資格不要
安全管理と安全対策の受講のみ

レーザー溶接機の特長

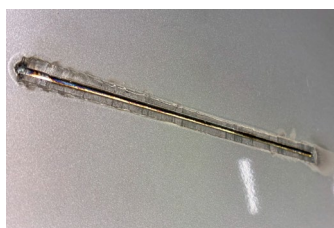
重ね溶接

局所的に熱が入り溶け込みが深く、**穴あけ加工が不要**



突き合わせ溶接

ワイヤーが自動供給されるため、**経験不要で均一な作業が可能**



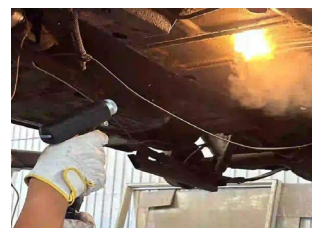
切断

レーザーで短時間・簡単に穴あけ
(2ギガ材も1穴5~10秒)



錆取り・塗膜除去

細部の錆取りや塗膜除去が**簡単にできる**。
ベルトサンダーの入らない部位や耐チップ塗装にも有効的



クォーターパネル交換作業での比較 (例)

パネル切断 ▶ 穴あけ加工 ▶ 表面処理 ▶ 位置合わせ ▶ 表面処理 ▶ 溶接 ▶ ビード切削



プラグ溶接用の穴あけが不要

スポット溶接は1ヶ所あたり約10秒

レーザー溶接は肉盛りが少ないため、研磨時間を大幅に削減

MIG溶接：267分

レーザー溶接：199分

68分短縮!

さらに熱による歪みが少ないため
突き合わせ溶接部のパテ成型が容易

レーザー溶接とMIG溶接の比較

項目	レーザー溶接	MIG溶接
溶け込み	深く細い	比較的広く安定
熱影響部の範囲	小さい	大きくなりやすい
仕上げ/研磨	わずか	必要
仕上がりの美しさ	ビードが細く綺麗	レーザーより粗め
装置コスト	高価	比較的安価
操作性	簡単	経験必須
品質	安定	作業者により変動
資格	不要	必要
切断/洗浄	○ / ○	× / ×



安全対策

レーザー光による目/皮膚障害への対策

個人用保護具(保護メガネ)の着用



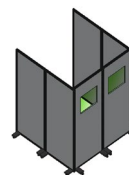
教育の実施

設備導入前教育
「レーザー取扱責任者」の設定など



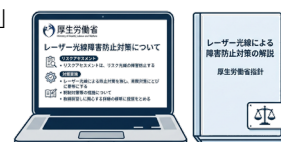
作業環境・エリア対策

レーザー管理区域の設定
レーザー光漏れに対する保護必要



法規・規格の確認

厚生労働省
「レーザー光線による障害防止対策」



オプション



ダブル/トリプルワイヤーフィーダー

ワイヤーの供給本数を増やして
脚長のある溶接が可能(7mm以上)。
薄板から厚板まで扱う方にオススメ



レーザー専用ブース・パーテーション

レーザー波長に合わせた専用素材を使用。
※レーザー照射時は専用区画を定め、関係者以外
立ち入り禁止にする必要があります

ANZEN
安全自動車株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦4-16-25
TEL (03) 5441-3412 FAX (03) 5441-8848
ANZENホームページ <https://www.anzen.co.jp>

札幌支店	TEL (011) 511-6241(代)		
● 釧路営業所	TEL (0154) 24-0161(代)		
仙台支店	TEL (022) 236-1211(代)		
● 盛岡営業所	TEL (019) 637-8711(代)	● 郡山営業所	TEL (024) 942-5311(代)
関東支店	TEL (048) 447-6881(代)		
● 水戸営業所	TEL (029) 355-2725(代)	● 宇都宮営業所	TEL (028) 635-8821(代)
● 新潟営業所	TEL (025) 382-5815(代)	● 高崎営業所	TEL (027) 384-3001(代)
東京支店	TEL (03) 5441-3413(代)		
● 千葉営業所	TEL (043) 284-2600(代)	● 横浜営業所	TEL (045) 391-9913(代)
名古屋支店	TEL (052) 871-1811(代)		
● 金沢営業所	TEL (076) 248-0499(代)	● 静岡営業所	TEL (054) 236-5066(代)
大阪支店	TEL (06) 6472-0361(代)		
● 神戸営業所	TEL (078) 265-0375(代)	● 岡山営業所	TEL (086) 434-0259(代)
● 広島営業所	TEL (082) 832-3630(代)	● 高松営業所	TEL (087) 843-6531(代)
福岡支店	TEL (092) 623-4646(代)		
● 南九州営業所	TEL (099) 213-0762(代)	● 沖縄営業所	TEL (098) 876-3873(代)
(株)松本安全	TEL (0263) 45-2181(代)		