

800Wハンディートーチタイプ

ファイバーレーザー溶接機

ファイバーレーザー溶接機

検索

Fiber Laser Welder AFL-800

製品仕様

■電源仕様

電源容量	7kVA
電源電圧	AC200V 三相
周波数	50/60Hz

■発振器仕様

発振方式	CW,パルス
平均最大出力	800W
パルス周波数	10~200Hz

■レーザートーチ

ヘッド外形寸法	φ32 × 長さ 170mm
ファイバー長さ	10m

■冷却能力

5kW チラー内蔵

■外形寸法

W700×D1,000×H1,700

■本体重量

384kg

※本製品はクラス4のレーザー装置です。
安全に使用頂く為にJIS C6802,基発第39号の安全基準に基づいてご使用ください。
※装置仕様は予告なく変更する事がございます。



特徴.1 薄物溶接に特化したレーザー溶接機

板厚 t 0.1~ t 4.0の溶接に対応。SUS材、鉄材の薄物溶接をより簡単におこなえます。

特徴.2 圧倒的な溶接スピード

例:SUS t 3.0	400mm/min (突合せ溶接 裏波あり)
SPC t 3.2	250mm/min (突合せ溶接 裏波あり)
AL t 2.0	350mm/min (突合せ溶接 裏波あり)

特徴.3 溶接歪を大幅に軽減

極小のスポット径(20μm)から照射されるレーザーで局所的に熱を加え、かつ従来の溶接方法よりもすばやく溶接が可能なので、溶接歪を大幅に軽減できます。

特徴.4 ハンディートーチを採用

ハンディートーチなので作業性が良く、多品種、少量な製品に対応できます。専用アダプターを取り付ければロボットに搭載して使用する事も出来ます。

