

750Wハンディートーチタイプ

ファイバーレーザー溶接機

YAGレーザー溶接機

検索

Fiber Laser Welder AFL-750

製品仕様

■電源仕様

電源容量 6KVA
電源電圧 AC200V 単相
周波数 50/60Hz

■発振器仕様

発振方式 CW, パルス
平均最大出力 750W
パルス周波数 10~200Hz

■レーザートーチ

ヘッド外形寸法 $\phi 32 \times$ 長さ 170mm
ファイバー長さ 10m

■冷却能力

1.8KW チラー内蔵

■外形寸法

W600×D800×H1,600

■本体重量

240Kg

※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 $t 0.1 \sim t 4.0$ 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 $t 1.0$ 2,000mm/min (突合せ溶接 裏波あり)
SPC $t 1.0$ 1,800mm/min (角付け溶接 裏波あり)
AL $t 1.0$ 1,000mm/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 ($\phi 0.5$) 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。

