

1500W 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

<http://www.aimcorp.co.jp/yag.html>

Fiber Laser Welder AFL-1500mini

製品仕様

■電源仕様

電源容量 6KVA
電源電圧 AC200~240V 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 1500W
パルス周波数 1~10,000Hz

■レーザートーチ

ヘッド外形 L型
ファイバー長さ 5.6m

■冷却

空冷

■外形寸法

W276×D667×H542

■本体重量

39Kg

※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

SUS t 0.1~t 4.0、アルミ t 3.0までの溶接に対応。
SUS材、鉄材の薄物溶接をより簡単におこなえます。
34件のメモリ機能付き

特徴.2 圧倒的な溶接スピード

例:SUS t 4.0 140mm/min (突合せ溶接 裏波あり)
SPC t 3.2 300mm/min (突合せ溶接 裏波あり)
AL t 3.0 200mm/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(20 μ m)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。
ガルバノスキャナー搭載でビーム幅を0~4mmまで可変でき、形状は横一文字になります。
レーザークリーナーのように使うことも可能です。

