

1000W 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-1000

製品仕様

- 電源仕様
 - 電源容量 8kVA
 - 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 1000W
 - 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 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

SUS t 0.1~ t 5.0、アルミ t3.0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

特徴.2 圧倒的な溶接パワー

例: SUS t 5.0 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
 局部的に熱を加え、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。

