

レーザー学会産業賞「奨励賞」受賞



ハイパワーレーザー溶接用 ガルバノヘッドユニット

Y-E DATA

株式会社ワイ・イー・データ

高出力マルチモードファイバーレーザー専用 3Dガルバノヘッドユニット

特長

- 高出力ファイバーレーザー対応(~ 6kW / マルチモード)
※シングルモード専用機ラインナップも有り。
- 設定された光学倍率より選択可能
- 安川電機製高軌跡ロボットとの組み合わせによる
「オンザフライ」加工に対応

用途

- 溶接 / 切断等



| 光学倍率(*1) | 2.4倍 | 3.8倍 | 5.0倍 |
|---------------|--|-----------|-----------|
| 加工エリア | 150×140mm | 250×240mm | 310×300mm |
| 焦点位置移動(Z方向) | ±60mm | ±100mm | ±130mm |
| 繰返し位置決め精度(*2) | ±30μm | ±50μm | ±75μm |
| 外周部集光SPOT楕円率 | +5%以内 | | |
| ユニット重量 | 約24kg L325×W189×H460mm(エアナイフ、エアノズル部除く) | | |
| オプション | 観察機器取付 | | |

(※1) 接続レーザーファイバーコア径×光学倍率=ワーク面SPOT径(直下位置)
(※2) 加工条件や設置環境により変動する可能性があります。