

簡単レンズ交換、簡単レーザー作業

ハンディー式 ファイバーレーザー溶接機

空冷式 >>>

軽量コンパクト

低出力仕様: 1000W-1500W



<<< **水冷式**

高出力で安定冷却

高出力仕様: 1000W-3000W



<<< 製品特長 >>>

2機能一体機 メリット

MERIT 01 2機能一体設計で 多用途対応

1台で「溶接」と「洗浄・除錆」を実現。
レンズ交換のみで素早く切替可能。

MERIT 02 広範囲・長距離 作業に対応

最大20mの光ファイバーにより、
大型ワークや屋外作業も自在に対応。

MERIT 03 高精度・高品質な 仕上がり

熱影響が少なく、歪みを抑えた滑らかな
溶接ビードを実現。後加工が不要。

MERIT 04 高効率・省コスト化

多機能統合により、設備投資・段取り・
メンテナンスコストを大幅削減。

MERIT 05 直感操作・ 高い安全性

軽量ハンドガン設計と安全保護回路で、
初心者でも安心して使用可能。

《 APLシリーズ スペック表

■ 溶接機仕様表

冷却方式	空冷式		水冷式			
型式	APL-1000	APL-1500	APL91000	APL91500	APL92000	APL93000
レーザー出力(W)	1000	1500	1000	1500	2000	3000
レーザー波長(nm)	1080	1080	1080	1080	1080	1080
レーザー周波数(KHz)	50-3	50-3	50-3	50-3	50-3	50-3
レーザースポット(点)(mm)	0.5~5	0.5~5	0.5~5	0.5~5	0.5~5	0.5~5
レーザーエネルギー変換率(%)	<±1.5	<±1.5	<±1.5	<±1.5	<±1.5	<±1.5
電源	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz	220V 50/60Hz 30A	220V 50/60Hz 30A	220V 50/60Hz 30A	380V 50/60Hz 50A
レーザー出力(%)	0~100	0~100	0~100	0~100	0~100	0~100
焦点距離(mm)(ノズル含まず)	WD150	WD150	WD150	WD150	WD150	WD150
レーザー導光(nm)	650	650	650	650	650	650
消費電力(KW)	3.2	6	3.8	6.5	7.8	9.5
光ファイバー長さ(標準長さ)(m)	10	10	10	10	10	10
最大カスタマイズ長さ(m)	20	20	20	20	20	20
溶接ヘッド配線長さ(標準長さ)(m)	10	10	10	10	10	10
カスタマイズ可能長さ(m)	20	20	20	20	20	20
トーチヘッド重量(kg)	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
焦点高さ(mm)	600	600	600	600	600	600
本体サイズ(長さ×幅×高さ)(mm)	540×350×530	540×350×530	700×1100×900	700×1100×900	700×1100×900	700×1100×900
機械重量(送線装置含まず)(kg)	29	45	280	280	280	280
自動ワイヤー送給装置	送線装置1:長さ3メートル、対応ワイヤ径0.8~1.2mm、送線装置2:長さ3メートル、対応ワイヤ径1.6~2.0mm					

レーザー出力毎溶接可能厚み

※(%)は出力比率を表します。

1000W:ステンレス/3mm(90%)	鉄/2mm(95%)	
1500W:ステンレス/3mm(65%)	鉄/3mm(85%)	アルミ/2mm(85%)
2000W:ステンレス/4mm(65%)	鉄/4mm(75%)	アルミ/3mm(65%)
3000W:ステンレス/6mm(70%)	鉄/6mm(75%)	アルミ/4mm(65%)

台湾メーカー紹介

メーカー名 Asia Power Laser Maker Co.,Ltd.

豊富な経験と技術力を備えた

台湾のレーザー加工機・自動化設備メーカー



日本販売代理店



機械/部品販売 輸出・輸入

エムワイテック株式会社

会社名:エムワイテック株式会社(英語表記:M.Y. TECH CORPORATION)

設立:2005年3月3日 資本金:1,000万円 代表者:田中 利尚

所在地:[本社]愛知県江南市後飛保町東高瀬97

【一宮事務所】愛知県一宮市大和町氏永字先角830番地1

T E L : 0587-86-2065 FAX: 0587-86-2350

事業内容:工作機械及び工作機械周辺機器、産業用機械

及び機械用電子部品の輸出入販売、金属部品の加工・組立請負 等

