

YAGレーザー溶接機シリーズ

YAG Laser Welder Series

超精密溶接から機構部品の溶接まで

From Super Precision Welding to Mechanical Parts Welding

8W

20W

50W

150W

300W

LineUp

- エネルギーフィードバック制御と波形制御により安定した高品質溶接ができます。
- 細い光ファイバにより超精密溶接ができます。
- 出力は最大4分岐できます。
- 出力エネルギー(J)と平均パワー(W)を同時にモニタリングできます。

- Energy Feedback Control and Waveform Control for Stable and High-quality Welding
- Super Precision Welding using Ultrafine Optical Fiber
- Laser Energy Sharing or Time Sharing
- Up to 4 Outlets
- Simultaneous Monitoring of Output Energy (J) and Average Power (W)



*サンプル実験を承っております。

*We are pleased to provide test welds of your samples.

YAG レーザ溶接機シリーズ YAG Laser Welder Series

仕様 Specification

項目	ITEMS	LW-Y8	LW-Y20	LW-Y50
波長	Wave length	1064nm		1064nm
最大定格出力	Max Rated Output Power	8W	20W	50W
最大エネルギー	Max Pulse Energy	8J/P	20J/P	50J/P
最大パルス	Max Pulse Width	20.0ms		30.0ms
繰り返し	Pulse Repetition Rate	0.1-20Hz		0.1-99Hz
分岐光学系	Power Sharing	max 4		max 4
電源	Power Supply	1 φ AC200/220V 15A		3 φ AC200/220V 30A
冷却方式	Cooling Method	Air		Air
外形寸法	Dimension	790 (H) × 410 (W) × 845 (D)		1020 (H) × 530 (W) × 1170 (D)
質量	Mass	130kg		250kg

項目	ITEMS	LW-Y150	LW-Y300
波長	Wave length	1064nm	1064nm
最大定格出力	Max Rated Output Power	150W	300W
最大エネルギー	Max Pulse Energy	70J/P	70J/P
最大パルス	Max Pulse Width	30.0ms	30.0ms
繰り返し	Pulse Repetition Rate	0.1-200Hz	0.1-200Hz
分岐光学系	Power Sharing	max 4	max 4
電源	Power Supply	3 φ AC200/220V 30A	3 φ AC200/220V 30A
冷却方式	Cooling Method	Water	Water
外形寸法	Dimension	1020 (H) × 530 (W) × 1170 (D)	1045 (H) × 650 (W) × 1335 (D)
質量	Mass	250kg	360kg



半導体レーザーもラインアップしています
LD Direct Laser is also available

- はんだ付け、樹脂溶着に最適
- プロファイル、パルス、連続出力
- Suitable for Soldering and Plastic Welding
- Profile waveform, Pulse, CW output



LW-D30 A

⚠ 本製品使用上のご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。水、湿気、湯気、油煙、等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

※本カタログに記載の製品の仕様、外観は改善のため予告なしに変更することがあります。

⚠ CAUTION

To operate a unit correctly, read the operation manual carefully. The Unit should be situated away from the place filled with water, moisture, steam, dust or soot, which may cause a fire, an electric shock, troubles etc.

The appearance and specifications are subject to change without notice.

 **日本アビオニクス株式会社**

弊社ホームページにて製品情報を提供しています。 URL <http://www.avio.co.jp/>

営業本部 〒141-0031 東京都品川区西五反田8丁目1番5号
接合機器営業部 五反田光和ビル
TEL(03)5436-0632~33 FAX(03)5436-0639

名古屋支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-6 (ナカトウ丸の内ビル)
TEL (052) 951-2926 (代表) FAX (052) 971-1327

大阪支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島1-11-16 住友商事淀川ビル
TEL (06) 6304-7361 (代表) FAX (06) 6304-7363

福岡支店 〒812-0012 福岡市博多区博多駅前中央街8-36 博多ビル
TEL (092) 411-7371 (代表) FAX (092) 471-5077

このカタログの記載内容は、2012年2月現在のものです。

●本カタログは、環境保護のため再生紙を使用しています。

CAT.NO.410-222-JE 1202-20-CORv1

Printed in Japan

NIPPON AVIONICS CO., LTD.

Welding Products Department

Gotanda Kowa Bldg.
1-5, Nishi-gotanda 8-chome,
Shinagawa-ku, Tokyo, Japan 141-0031
TEL : 81-3-5436-0632
FAX : 81-3-5436-0639

URL <http://www.avio.co.jp/>