

ファイバーレーザ溶接システム

Fiber Laser Welding System

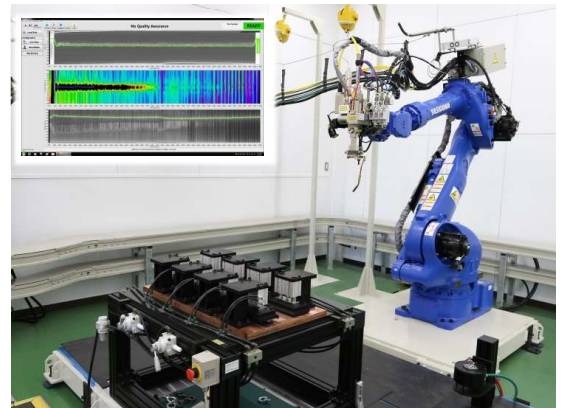
お客様のご要望に応じたカスタマイズ

Designed for customer's request



特長 Good points

- ・レーザ光の品質が良く発振効率の高いファイバーレーザを採用
High quality and efficiency fiber laser
- ・モニタ機器により、溶接深さ(キーホール)などのインライン観測が可能
In-line observation of welding depth(keyhole) etc. is possible with welding monitor equipment.
- ・レーザヘッドはウォブル機能を備え、直線以外の軌跡溶接も可能
The laser head has a wobble function, enabling high-strength welding of trajectories other than straight lines.



対象ワーク Target work

- ステンレス材、一般鋼材、アルミニウム合金などの重ね及び突合せ溶接
- Stainless steel, general steel, aluminum alloy
- Lap and butt welding



システム例 Experimental equipment

当社実験システムで、溶接テストが可能
Welding test is possible with our experimental system.

機種 Equipment	型式 Model	能力 Specification	備考 Remarks
発振器 Oscillator	YLS-6000-S2T	Fiber laser Power 6 kW	Class 4 Wavelength 1.07 μm
ヘッド Head	FLW-D30-W	Focal diameters Φ0.3, 0.4, 0.5, 0.6 [mm]	Wobble
モニタ Monitor	LDD-700	Key-hole depth, bead height/width, etc	Data output



高品質・高効率な接合を提供します。

We provide high quality and efficiency welding.



溶接例

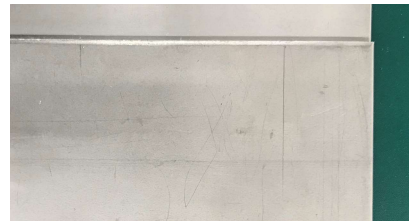
☑ ステンレス板 重ね直線溶接



表面

上板 1.0 t

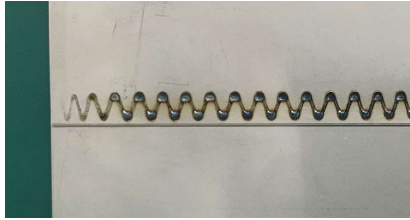
下板 1.5 t



裏面に焼けなど溶接影響が出ていない

裏面

☑ ステンレス板 重ねウォブル溶接

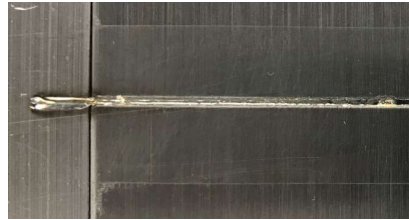


表面

上板 0.4 t

下板 0.4 t

☑ ステンレス板 突合せ溶接



2.0 t

2.0 t

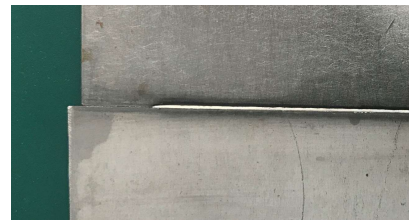
☑ アルミ板 突合せ溶接



2.0 t

2.0 t

☑ 鋼板 異厚突合せ溶接



0.9 t

1.8 t

☑ ステンレス 曲げ材突合せ溶接



2.0 t

電元社トア株式会社

〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枡形1-23-1

URL : <https://www.dengenshatoa.co.jp/>

本社営業部 〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枡形1-23-1
 北関東支店 〒373-0852 群馬県太田市新井町517-6 (オオタコアビル)
 東海支店 〒448-0013 愛知県刈谷市恩田町2-151-3
 浜松営業所 〒430-0939 静岡県浜松市中区連尺町307-14 (出雲殿互助会連尺ビル)
 関西支店 〒531-0075 大阪府大阪市北区大淀南1-9-16 (山彦ビル)
 西日本支店 〒730-0013 広島県広島市中区八丁堀15-10 (セントラルビル)
 九州営業所 〒800-0361 福岡県京都郡苅田町神田町1-6-1

TEL (044)922-1121 FAX (044)922-1100
 TEL (0276)46-6621 FAX (0276)46-6622
 TEL (0566)63-5318 FAX (0566)28-7053
 TEL (053)401-0321 FAX (053)401-0322
 TEL (06)6451-0521 FAX (06)6131-0522
 TEL (082)225-2573 FAX (082)225-2574
 TEL (093)435-0071 FAX (093)435-0072



富山工場 〒933-0251 富山県射水市有磯2-27-2
 近江工場 〒520-3285 滋賀県湖南市小砂町4-4

TEL (0766)86-3113 FAX (0766)86-2010
 TEL (0748)75-1251 FAX (0748)75-1260

Branch
 DENGENSHA AMERICA CORP. U.S.A. Tel +1(440)439-8081
 DENGENSHA MEXICO S.DE R.L.DE C.V. Mexico Tel +52(477)226-9327
 DENGENSHA EUROPE LTD. U.K. Tel +44(1543)481844
 DENGENSHA EUROPE GmbH Germany Tel +49(6432)80005-0
 PT. DENGENSHA INDONESIA Indonesia Tel +62(267)415-807
 DENGENSHA (THAILAND) CO., LTD. Thailand Tel +66(2)399-3201
 DENGENSHA INDIA PVT.LTD. India Tel +91(44)2233-1033

Distributor
 UNITED FAITH LTD.
 Consen International (Hong Kong) Limited
 AN DE TRADING CO., LTD
 PT.UNGGUL SEMESTA
 PANWELD SDN BHD
 ACT OTOMOTIV
 YMA Solution in Engineering
 SVARCON-SERVICE LTD.

China Tel +86(20)8858-1856
 China Tel +86(20)5852-7895
 Taiwan Tel +886(2)2600-7505
 Indonesia Tel +62(21)897-3731
 Malaysia Tel +60(3)5637-1833
 Turkey Tel +90(224)241-2631
 Brazil Tel +55(12)981 15-5395
 Russia Tel +7(812)336-2952