



2024年2月22日

株式会社豆蔵

## 豆蔵、レーザ溶接ロボットのローエンドモデル 「MzLaserRobot-Ha」販売開始

株式会社豆蔵デジタルホールディングスの事業会社である、株式会社豆蔵（本社：東京都新宿区、代表取締役社長：中原 徹也、以下「豆蔵」）は、2024年2月より、レーザ溶接ロボットシステム ローエンドモデル「MzLaserRobot-Ha」の販売を開始しました。

### ■ 豆蔵レーザ溶接ロボットシステム ローエンドモデル追加

豆蔵レーザ溶接ロボットシステムのラインナップに、低価格で購入いただけるローエンドモデルが追加されました。

既に販売されているハイエンドモデル、エントリーモデルと合わせて、3ラインナップとなり、お客様の製品や用途、予算、レイアウトなどに応じて選択しやすくなりました。

<https://www.mamezou.com/services/embedded/laser-welding>

### ■ 豆蔵レーザ溶接ロボットシステム ローエンドモデルの特長

- 低価格で導入が容易
- 2KW ファイバーレーザ搭載
- 自動ティーチング位置補正機能により高い生産性を実現
- 手動で仮溶接、ロボットで自動溶接
- 省スペース

主要機器は、以下となります。

#### ① レーザ溶接機 PentaLaser 社製 HW2000

- 厳格なヨーロッパ基準に基づいて設計された高出力・高品質レーザ
- 溶接幅が狭く溶接深さが深く強度が強くなり綺麗な溶接が可能
- 出力 2000W
- 対応可能ワーク（下表以外は要相談）

材料	板厚 (mm)
鉄	0.5~5mm
ステンレス	0.5~5mm
アルミ	0.5~3mm

- ・ ウィービングモード：点、線状、円形、楕円、三角、八の字
- ・ ウィービング幅：0.2~5mm(点を除く)
- ・ 使用可能ワイヤー径：0.8mm,1.0mm,1.6mm
- ・ 冷却：水冷

② ロボット 株式会社安川電機製 MOTOMAN AR900

- ・ リーチ：927mm
- ・ 可搬重量：7Kg
- ・ ロボット(溶接)速度に応じたレーザーパワー制御

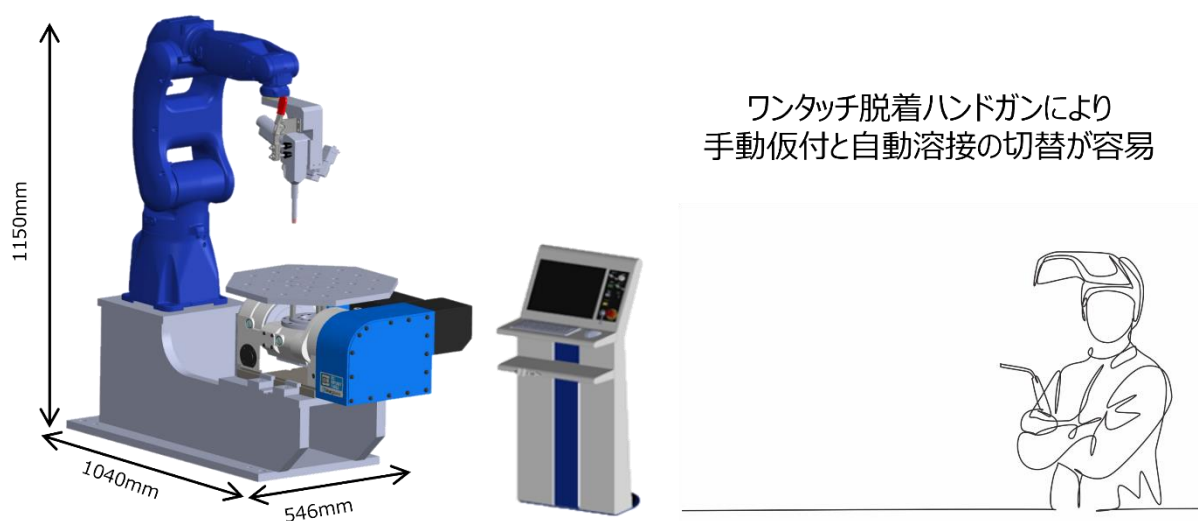
③ ポジショナー 1軸(回転)/2軸(回転+揺動)

④ 豆蔵製自動ティーチング位置補正

カメラによる画像処理技術によりリピートワークの位置ズレを計算し、ロボットで位置補正して溶接

[https://www.mamezou.com/services/embedded/pdc\\_teachcorrection](https://www.mamezou.com/services/embedded/pdc_teachcorrection)

⑤ オプション 作業室、集塵機、換気扇など



☒ MzLaserRobot-Ha (ローエンドモデル)

※記載の会社名・製品名は、各社の商標または登録商標です。

※本ドキュメントの掲載内容は発表時の情報です。

【株式会社豆蔵 概要】

所在地 : 東京都新宿区西新宿 2-1-1 新宿三井ビルディング 34 階

設立 : 2006 年 10 月

代表者 : 代表取締役社長 中原 徹也

資本金 : 3 億 1,000 万円

株主 : 株式会社豆蔵デジタルホールディングス 100%

URL : <https://www.mamezou.com/>

【本サービスに関するお問い合わせ先】

株式会社豆蔵 エンジニアリングソリューション事業部 レーザロボットシステム部

〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央 5 丁目 9-1 (相模原 R&D センター)

TEL : 050-3321-3007 FAX : 042-776-8002

E-Mail : [laser-robot@mamezou.com](mailto:laser-robot@mamezou.com)

【本件に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

株式会社豆蔵 管理本部管理部 広報宣伝グループ

Tel : 03-5339-2114

<https://www.mamezou.com/contact>