

摩擦攪拌点接合機

Friction Stir Spot Welding Machine

参考出品
Reference Exhibit

低コストかつ容易なアルミニウム接合の実現

Low cost and easy aluminum alloy joining

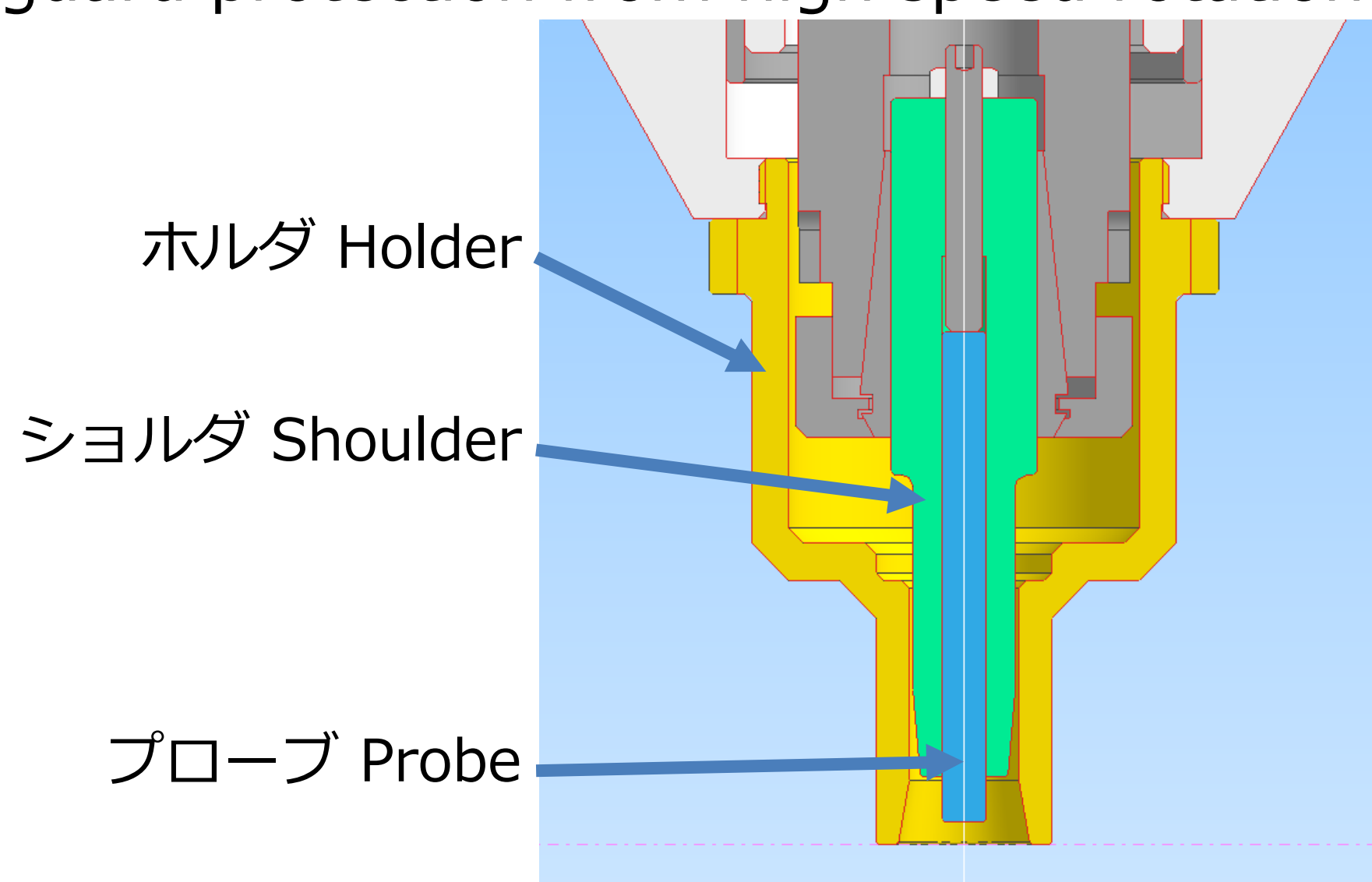
●特長 Features

プローブとショルダ部分をセパレートし、板厚に応じて
プローブ長さを変更可能

Separated shoulder and probe made adjustable
probe length

ツールガードによる高回転部分からの保護

Tool guard protection from high speed rotation part



●対象ワーク Target material

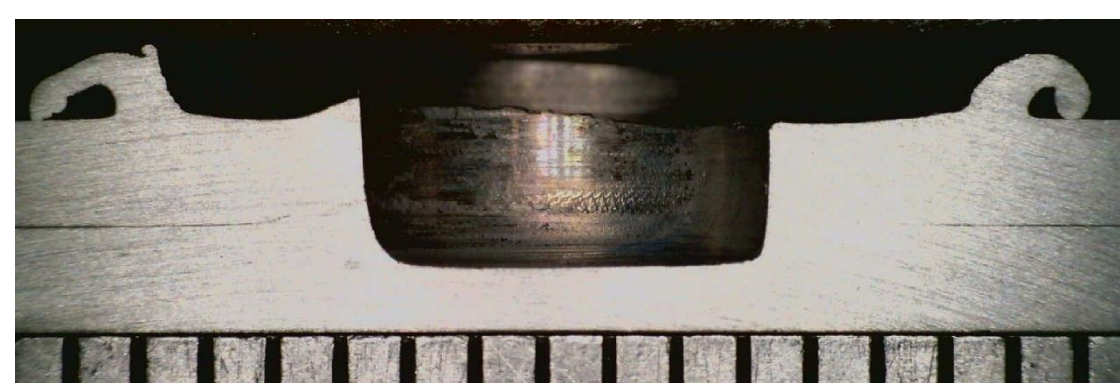
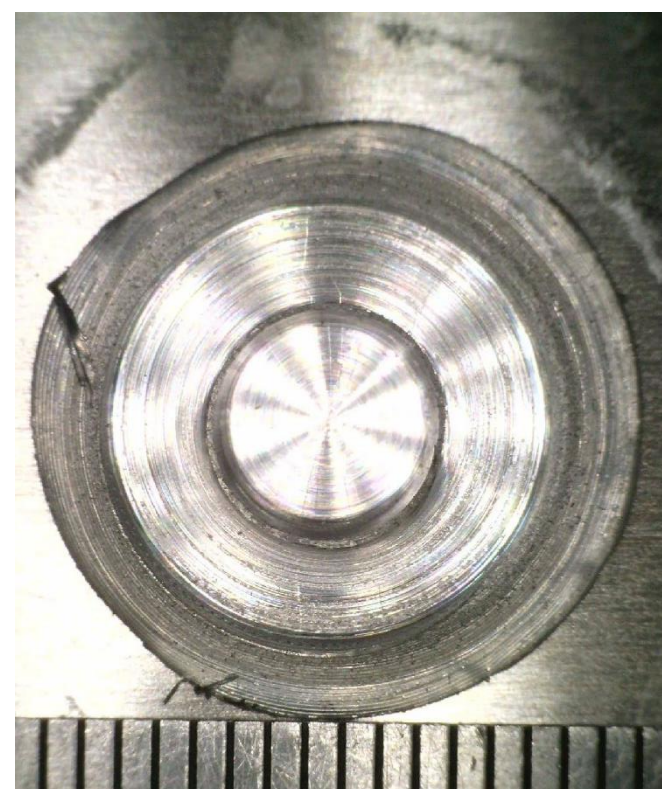
アルミニウム合金の重ね接合 (上板厚さ1.5～6.0 mm)

For lap welding of aluminum alloy

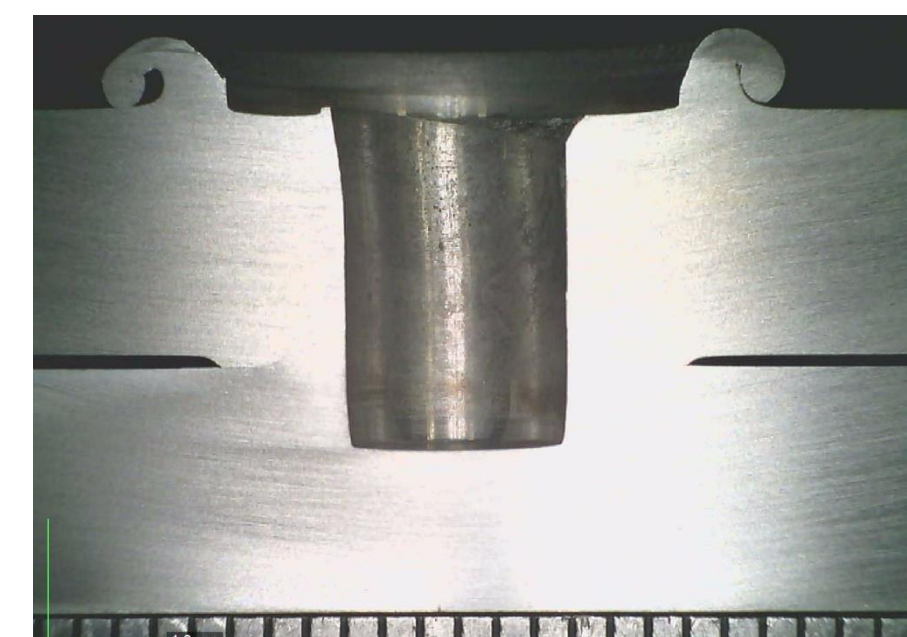
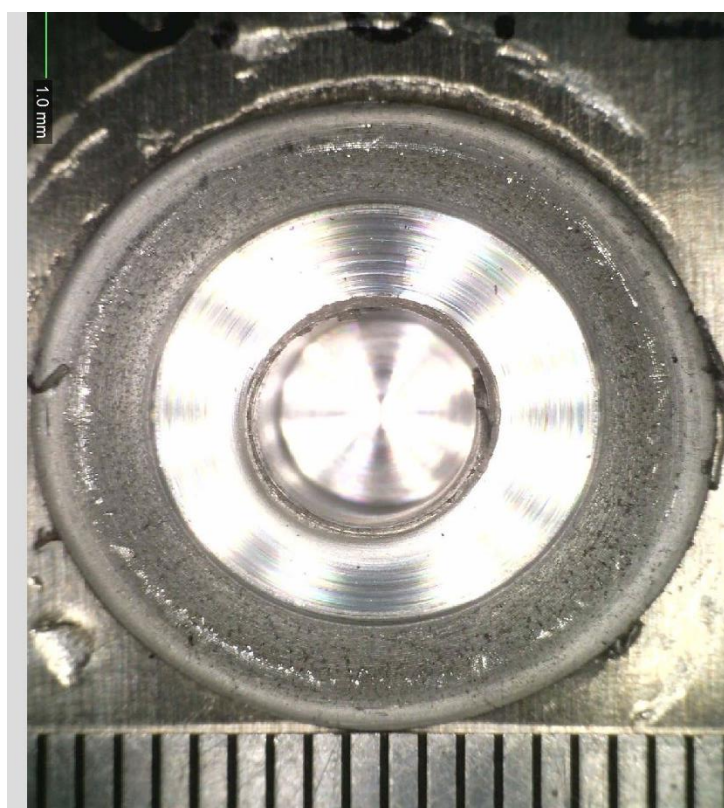
(Upper thickness 1.5～6.0 mm)

●接合例 Example

A5052 t 1.5



A5052 t 6.0

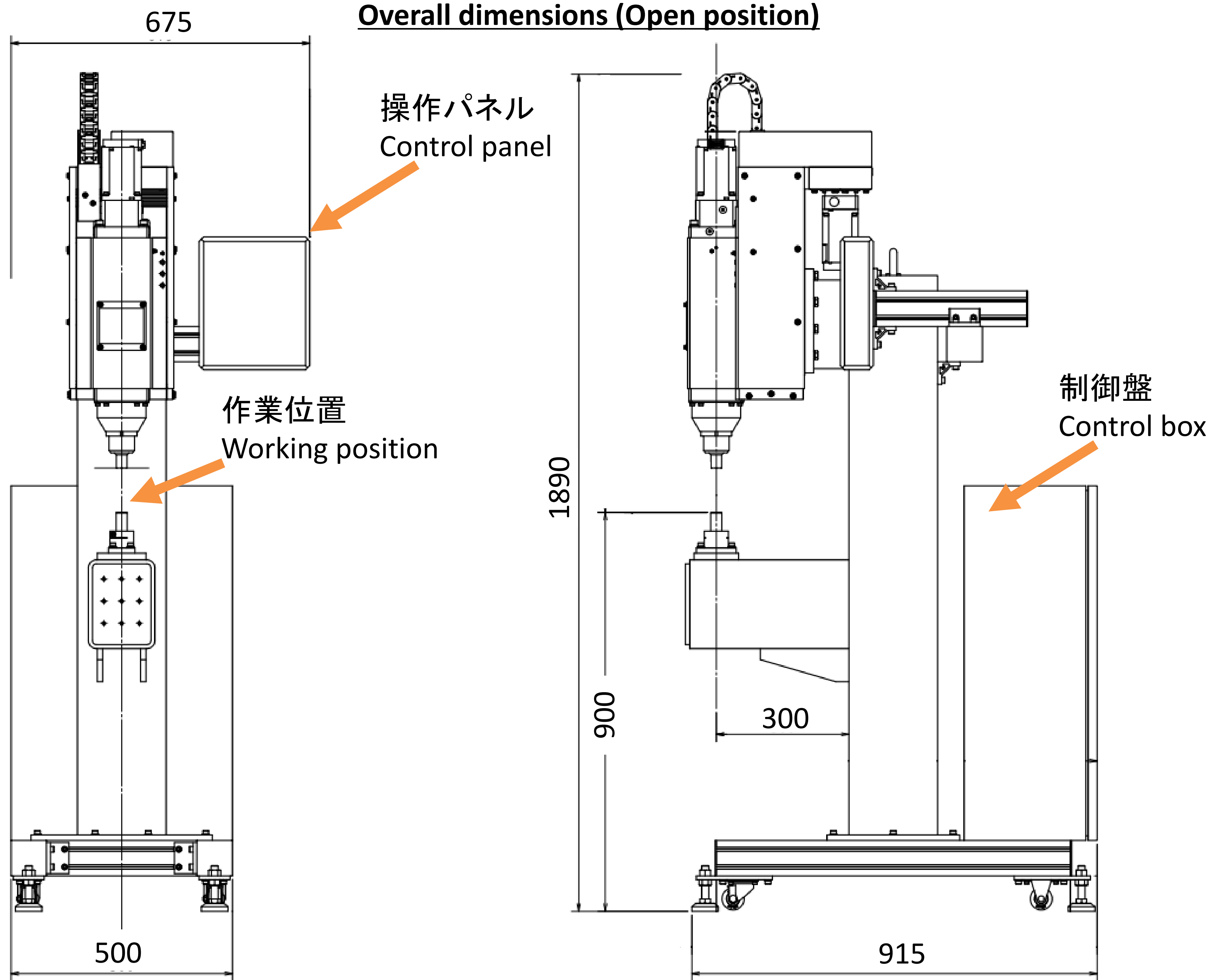


高品質・高効率な接合を提供します。

We provide high quality and efficiency welding.



全体寸法(開放状態)
Overall dimensions (Open position)



仕様 Specifications

備考 Remarks

電源電圧 Power supply	AC 200 V	
ツール回転数 Rotation speed	Max. 3,500 rpm	回転軸サーボモータによる With rotation move servo motor
ツール加工時 速度 Processing speed	Max. 2.0 mm/s	送り軸サーボモータによる With vertical move servo motor
ツール加工時 推力 Processing pressure	Max. 24 kN	
プローブ径 Probe diameter	Φ 6.0	
プローブ長 Probe length	Max. 9 mm	調整式 Adjustable

※こちらの製品は開発中のため、実際の仕様と異なる場合があります。
Due to under development product, specifications may change actual specification.



〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1
URL : <https://www.dengenshatoa.co.jp/>

本社営業部
北関東支店
東海支店
浜松営業所
関西支店
西日本支店
九州営業所

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

富山工場 富山県射水市有磯2-27-2
近江工場 滋賀県湖南市小砂町4-4

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

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



DENGENSHATOA

Branch
DENGENSHA AMERICA CORP.
DENGENSHA MEXICO S.DE R.L.DE C.V.
DENGENSHA EUROPE LTD.
DENGENSHA EUROPE GmbH
PT. DENGENSHA INDONESIA
DENGENSHA (THAILAND) CO., LTD.
DENGENSHA INDIA PVT.LTD.

U.S.A. Tel +1(440)439-8081
Mexico Tel +52(477)226-9327
U.K. Tel +44(1543)481844
Germany Tel +49(6432)80005-0
Indonesia Tel +62(267)415-807
Thailand Tel +66(2)399-3201
India Tel +91(44)2233-1033



DENGENSHA AMERICA



DENGENSHA EUROPE



DENGENSHA GERMANY