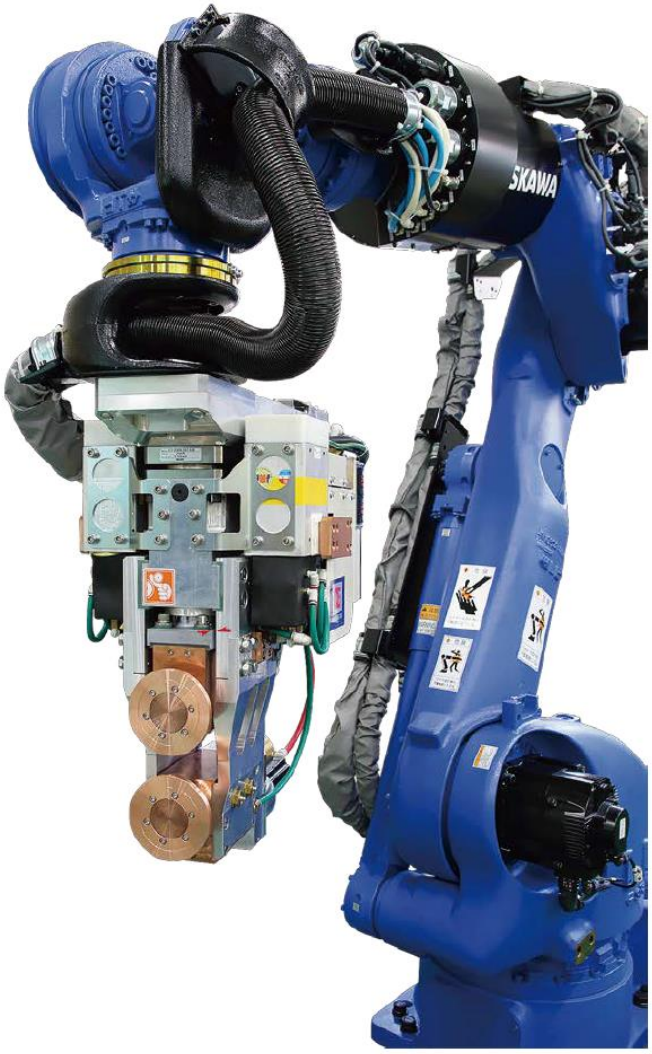
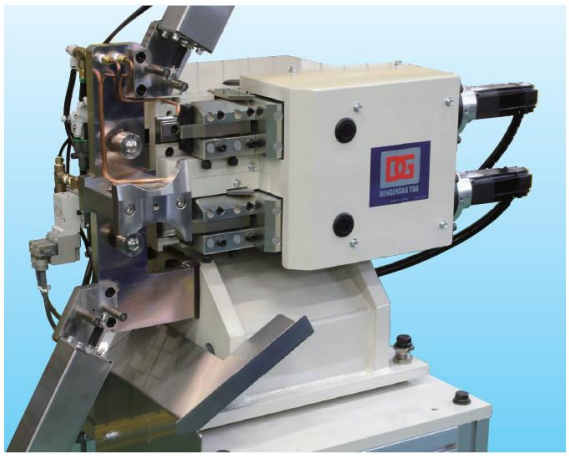
ロボットシーム溶接機
Robot Seam Welder

直流インバータ式シーム溶接機
MFDC Seam Welder



- **高出力 ➡ 17kA / 50%使用率**
  High power ➡ 17kA / 50% Duty cycle
- **コンパクトな電極周り形状**
  ➡ 電極後部本体幅：130mm
  Compact structure of electrode surroundings
  ➡ Width of main body in back of electrode: 130mm
- **自動電極整形装置とシステムアップ**
  ➡ 溶接 → 電極整形 → 溶接の安定した自動運転
  Highly automated system
  ➡ Welding → Electrode dressing

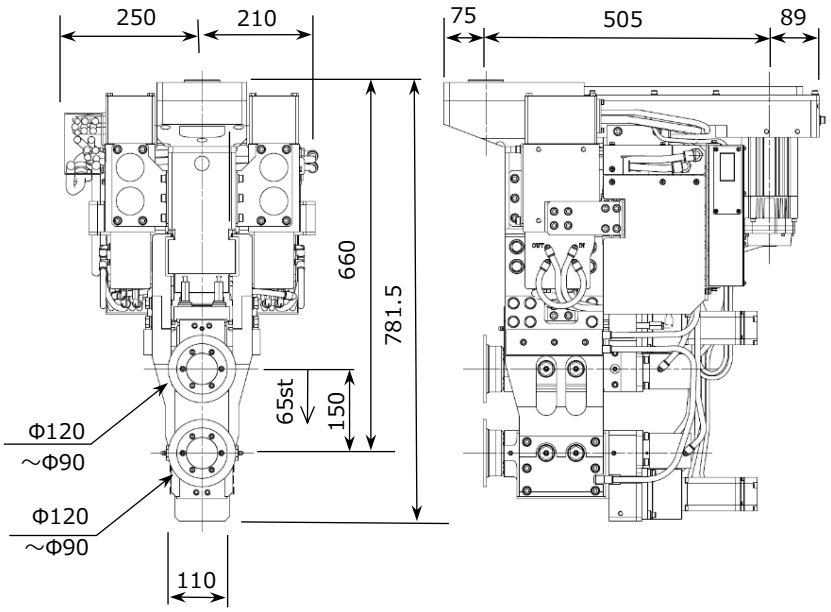
自動電極整形装置
Auto Electrode Dresser



- **上下電極同時短時間整形**
  ➡ 最短20秒(実整形切削時間)
  Min. dressing time ➡ 20sec
  (Upper & Lower electrode at the same time)
- **安定整形 ➡ 電極径測長機能付き**
  Steady electrode dressing
  ➡ Built-in length measurement function of electrode diameter
- **多様な電極形状整形が可能**
  ➡ 切削チップ補間制御による自由な整形動作
  Various types of electrode dressing
  ➡ Dressing operation by interpolation control for cutting tip

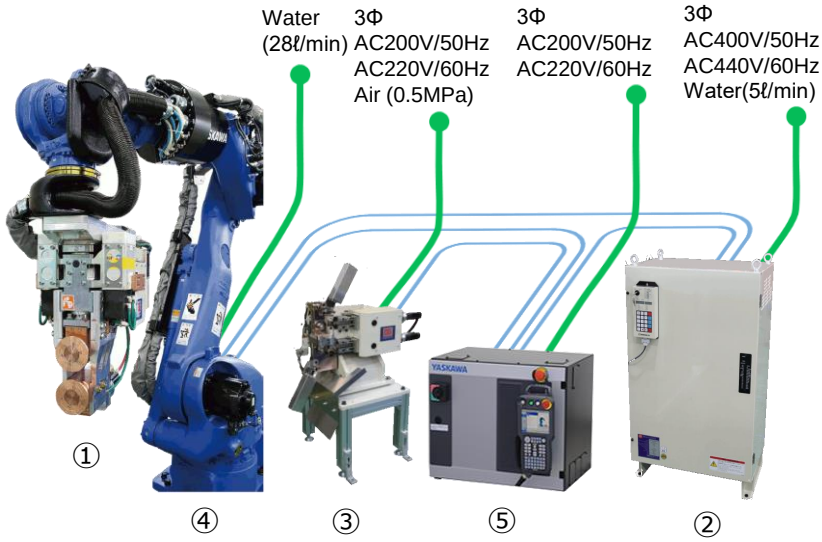
DENGENSHA TOA CO., LTD.

シームヘッド外形 Dimension



型式 Model	RCGR-188A
定格容量 Rated Capacity	188kVA
最大短絡電流 Short Current	17,000A
許容使用率 Duty factor	50.0%
最大加圧力 Max. Electrode Force	6,000N
最大速度 Max. Speed	20m/min
電極径 Electrode Diameter	90~120mm（10ｔ）
概算質量 Mass	165kg
溶接制御装置 Welding Controller	DIT-845-5
溶接電源 Welding Power	3φ-AC400V　50/60Hz
冷却水 Cooling　Water	28ℓ/min　0.3~0.5MPa

基本システム構成 Basic System



名称　Name	型式　Model	メーカー　Maker
① ロボットシームヘッド ROBOT SEAM HEAD	RCGR-188A	電元社トーア（株） DENGENSHA TOA
② 溶接制御装置 WELDING CONTROLLER	DIT-845-5	電元社トーア（株） DENGENSHA TOA
③ 自動電極成型装置 AUTO ELECTRODE DRESSER		電元社トーア（株） DENGENSHA TOA
④ ロボット ROBOT	MOTOMAN SP210	（株）安川電機 YASKAWA
⑤ ロボット制御装置 ROBOT CONTROLLER	YRC1000	（株）安川電機 YASKAWA

電元社トーア株式会社

〒214-8588 神奈川県川崎市多摩区枡形1-23-1
URL：http://www.dengenshatoa.co.jp/

ISO 9001
JQA-QM7885

登録事業者：電元社トーア株式会社

登録活動範囲：抵抗溶接機及び関連機器の設計・開発、製造及び付帯サービス（製品取扱い方法、保守の研修及び補修部品、予備品の供給）

関連事業所：［活動範囲：同上］
・本社工場　・富山工場　・近江工場

本社営業部	〒214-8588	神奈川県川崎市多摩区枡形1-23-1	TEL (044)922-1121　FAX (044)922-1100
北関東支店	〒320-0811	栃木県宇都宮市大通り2-2-3 (明治安田生命大工町ビル5F)	TEL (028)680-5325　FAX (028)680-6260
太田営業所	〒373-0852	群馬県太田市新井町517-6 (オオタコアビル)	TEL (0276)46-6621　FAX (0276)46-6622
東海支店	〒448-0013	愛知県刈谷市恩田町2-151-3	TEL (0566)63-5318　FAX (0566)28-7053
浜松営業所	〒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)	TEL (053)401-0321　FAX (053)401-0322
関西支店	〒531-0075	大阪府大阪市北区大淀南1-9-16 (山彦ビル)	TEL (06)6451-0521　FAX (06)6451-0522
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)	TEL (082)225-2573　FAX (082)225-2574
九州営業所	〒800-0361	福岡県京都郡苅田町神田町1-6-1	TEL (093)435-0071　FAX (093)435-0072
本社工場	〒214-8588	神奈川県川崎市多摩区枡形1-23-1	TEL (044)922-1121　FAX (044)922-1100
富山工場	〒933-0251	富山県射水市有磯2-27-2	TEL (0766)86-3113　FAX (0766)86-2010
近江工場	〒520-3285	滋賀県湖南市小砂町4-4	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

DENGENSHA TOA CO., LTD.