

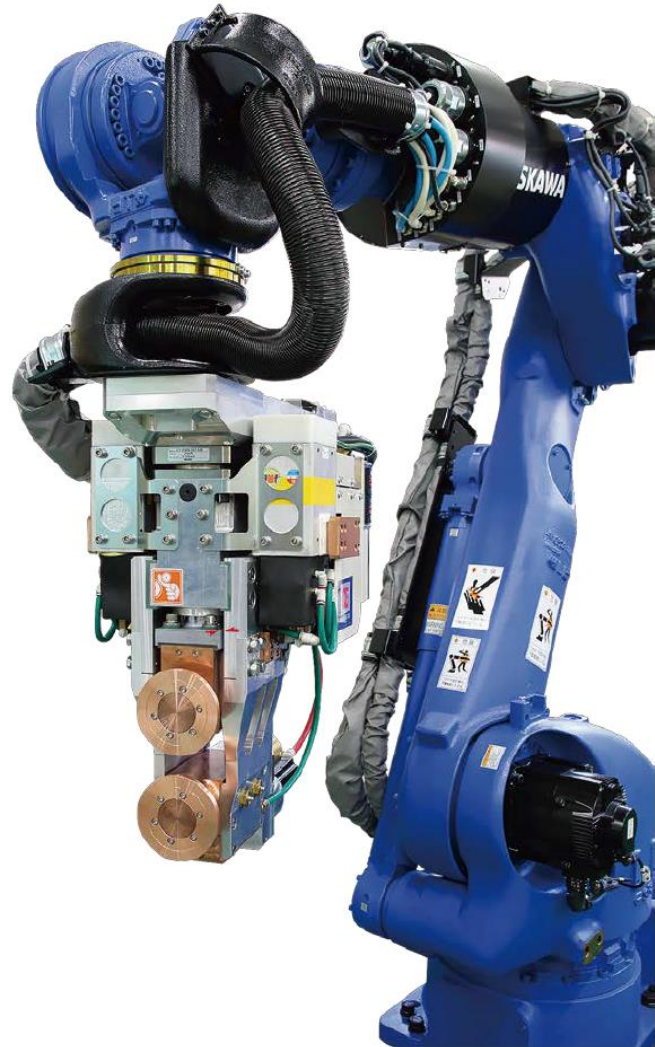
ロボットシーム溶接機

Robot Seam Welder

直流インバータ式シーム溶接機

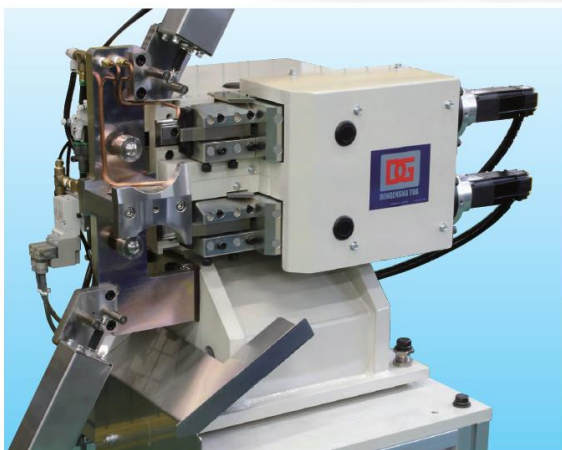
MFDC Seam Welder

- 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



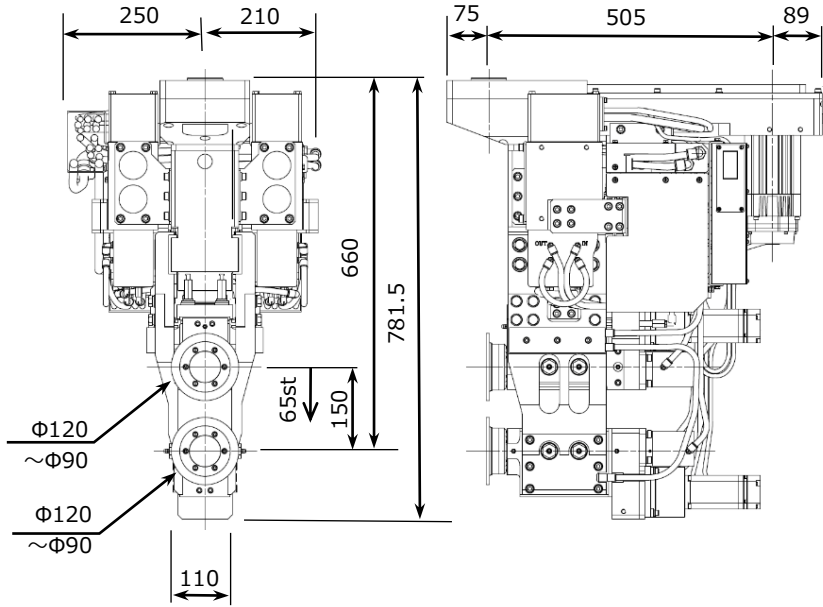
自動電極整形装置

Auto Electrode Dresser



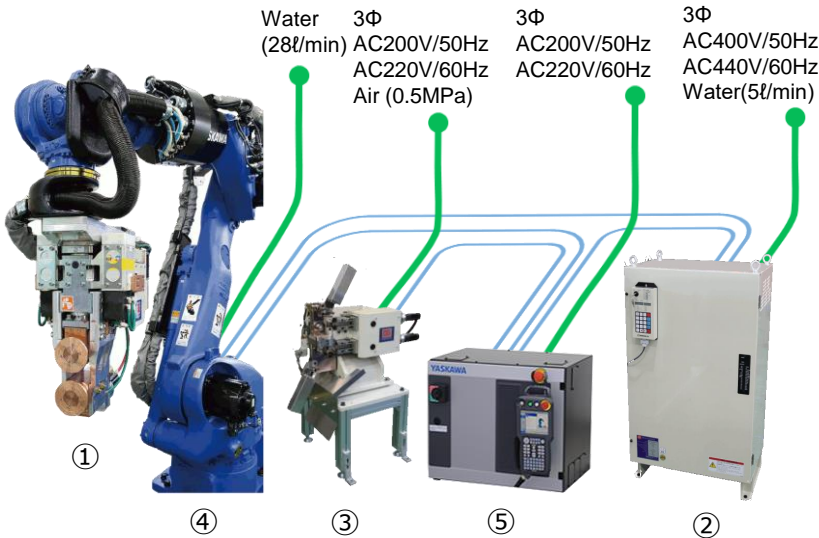
- 上下電極同時短時間整形
→ 最短20秒(実整形切削時間)
Min. dressing time → 20sec
(Upper & Lower electrode at the same time)
- 安定整形 → 電極径測長機能付き
Steady electrode dressing
→ Built-in length measurement function of electrode diameter
- 多様な電極形状整形が可能
→ 切削チップ補間制御による自由な整形動作
Various types of electrode dressing
→ Dressing operation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

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 (10 t)
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枳形1-23-1
URL : <http://www.dengenshatoa.co.jp/>



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]

JQA-QM7885

・本社工場・富士工場・近江工場

- | | | |
|-------|-----------|-------------------------------|
| 本社営業部 | 〒214-8588 | 神奈川県川崎市多摩区枳形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 |
| 本社工場 | 〒214-8588 | 神奈川県川崎市多摩区枳形1-23-1 |
| 富士工場 | 〒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 (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)6451-0522 |
| TEL (082)225-2573 | FAX (082)225-2574 |
| TEL (093)435-0071 | FAX (093)435-0072 |
| TEL (044)922-1121 | FAX (044)922-1100 |
| 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. | China | Tel +86(20)8858-1856 |
| Consen International (Hong Kong) Limited | China | Tel +86(10)5852-7895 |
| AN DE TRADING CO., LTD | Taiwan | Tel +886(2)2600-7505 |
| PT.UNGGUL SEMESTA | Indonesia | Tel +62(21)897-3731 |
| PANWELD SDN BHD | Malaysia | Tel +60(3)5637-1833 |
| ACT OTOMOTIV | Turkey | Tel +90(224)241-2631 |
| YMA Solution in Engineering | Brazil | Tel +55(12)98115-5395 |
| SVARCON-SERVICE LTD. | Russia | Tel +7(812)336-2952 |

