

コンデンサ式定置溶接機

Capacitor Discharge Type Spot Welding Machine

高品質 / 省エネ

High-quality / Energy saving



Model	NDZ-CA0-4*B
公称エネルギー容量 Nominal Energy	3000 J
短絡電流の波高値 Max. Peak Current	50,000 A
最大電極加圧力 Max. Electrode Force	10 kN
基準溶接速度 Max. Welding Speed	20 times / min
ふところ寸法 Throat Depth & Gap	400 mm × 200 mm



単相交流電源に対して1/3の消費電力
1/3 power consumption compared to single-phase AC power supply



電源電圧の変動が溶接に影響しない
Free influence from voltage fluctuation



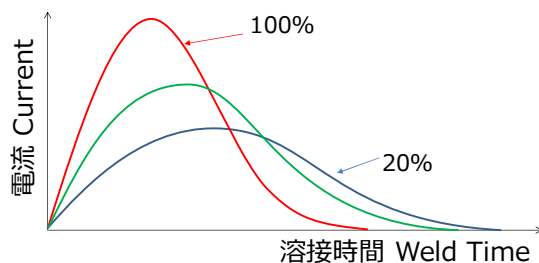
ネットワーク接続可能
EtherNet/IP & Ethernet
Network connection available



エア消費量10~30%削減可能(オプション)
Air consumption can be reduced by 10-30% (option)

電流制御方法 Current Control Method

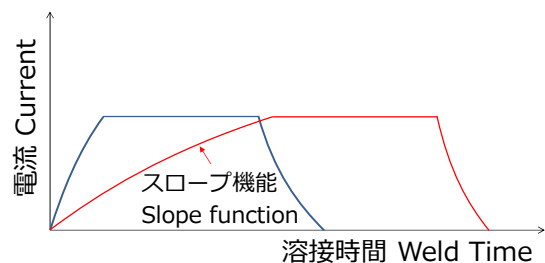
エネルギー制御
Energy Control



トランスタップを切り替えることなく電流の立ち上がりを調整可能。
Adjustable current rise without changing transformer taps.

定電流制御

Constant Current Control



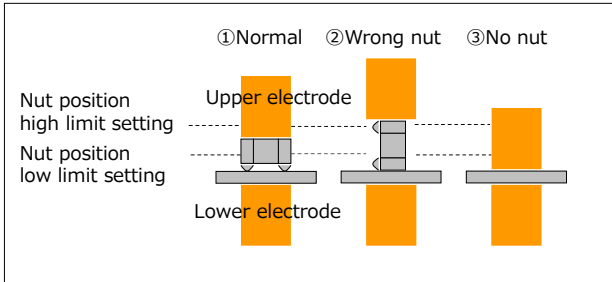
コンデンサ式溶接機により熱ひずみ・焼け・圧痕の少ない高品質な溶接を省エネルギーで提供します。

The capacitor discharge type spot welding machine provides high quality welding with less heat distortion, burns, and indentation, while saving energy.

エンコーダ機能 Encoder function

リニアエンコーダ取付で電極の位置を検出。
ワークの欠品/異物検知、溶接の溶け込み深さの測定が可能。

Detects electrode position by linear encoder attachment.
Capable of detecting missing/foreign objects in workpieces and measuring welding penetration depth.



加圧力モニタ機能 Pressure monitor function

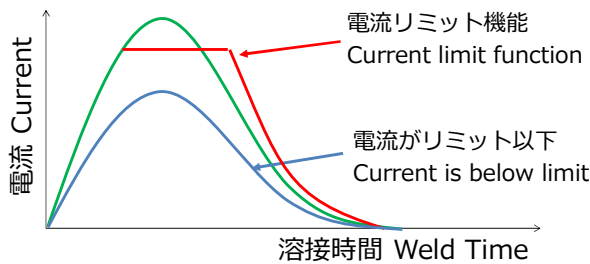
加圧力センサ追加により加圧力モニタ可能。
Pressure monitoring is possible by adding a pressure sensor.

フィーダインターフェース Feeder interface

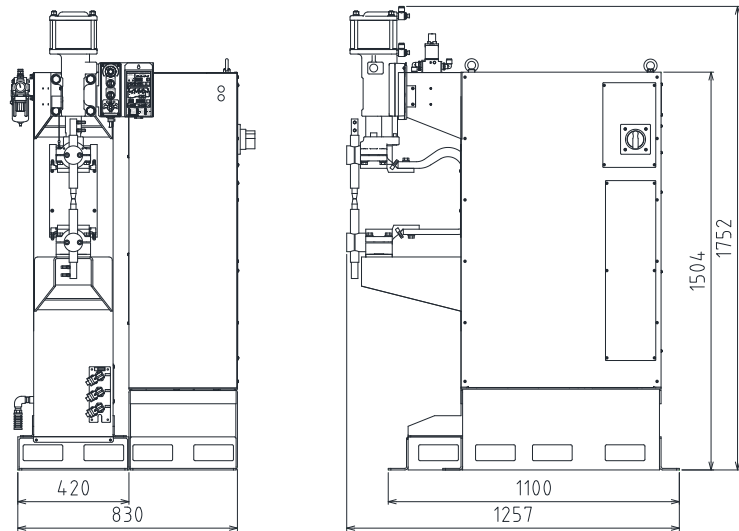
当社フィーダとコネクタで簡単に接続。
Easily connects to our feeders with a connector.



電流リミット機能 Current limit function



エネルギー制御ではリミット機能によりピーク電流を制限することが可能。
In energy control, the limit function can limit peak current.



電元社トア株式会社

〒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 〒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

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