

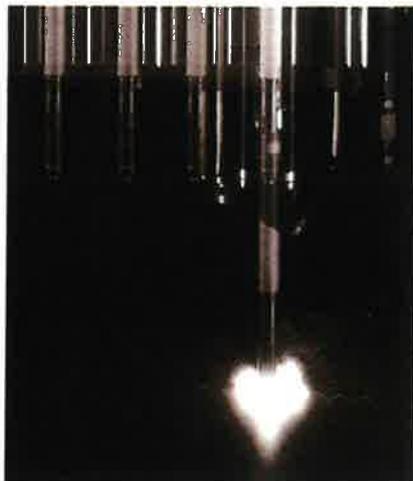
**AWV500T**  
**VC-700W** (TIG仕様)  
**VC-700W** (CO<sub>2</sub>仕様)

アーク溶接



**CD50EX**  
**ID40ST**

スポット溶接



**VULCAN-1000**  
**SD-600**  
**SD-1000**  
**SD-600AUTO**  
**SD-1000AUTO**

スタッド溶接

# スポット溶接

スポット溶接は簡単に高品質の製品が得られる作業性のよさが生産性向上の大きなテーマです。アマダメトレックスのスポット溶接機は、作業速度を高めることはもちろん、仕上げ工程を削減する高品質溶接にこだわりました。しかも、煩わしい操作を追放し、高品質の溶接がだれにでもできる操作性を追求しています。板金加工の合理化をトータルに考えたアマダメトレックスの結論です。

NCコンデンサ式スポット自動溶接機

## CD50EX

### 歪みや焼け焦げのない溶接が 手軽にできる コンデンサスポット溶接機。

#### 簡単に 高品質溶接ができます。

- 溶接条件をデータベース化。熟練を要する溶接がだれにでも簡単にでき、しかも溶接強度の安定性、信頼性を大幅に向上させました。
- 材質・板厚・電極等の基本条件をテンキー入力。初心者にも簡単な抜群の操作性で最適の溶接条件が選べます。
- 冷却ユニットが品質の安定を確保します。
- アルミのスポット溶接に最適です。



インバータ式スポット溶接機

## ID40ST

### これからの スポット溶接

- 焼けや裏面影響が少なく、しかも高品質で確実な溶着が得られます。
- 亜鉛メッキ鋼板及びアルミのスポットに威力を発揮します。
- 溶接時の火花が飛び散らないので作業環境を改善します。
- 溶接条件を15種類、登録、呼び出しが出来ます。(加圧、電流、通電時間の自動呼び出しが可能)
- インバータ電源と冷却装置によりチップの冷却効果に優れ、チップドレス回数を削減。
- チップドレスは、スナップスイッチ操作にてワンタッチでサンドペーパーにより、チップドレスが可能です。



## CD50EX

### ■仕様

電 源	3相200V
定格一次電圧	200V
定格周波数	50Hz/60Hz
定格容量	10kVA
蓄勢エネルギー	5000W・S
コンデンサ容量	50000μF
最大加圧力	600kgf (5kg/cm <sup>2</sup> )
加圧力調整範囲	120~600kgf
基準フットロ深さ	600mm
基準フットロ間隔	235mm
レトラクトストローク	80mm
作業ストローク	20mm
作業高さ	900mm
概算重量	1100kg
エア消費量	200Nℓ/min.

※本仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。

## 品質管理を含めたトータルな合理化を推進します。

- 高品質溶接により仕上げ工程を改善・合理化します。
- 集中モニターシステムで溶接品質管理、電極管理、生産管理が可能です。

## 付帯設備が節約できます。

- 冷却装置内蔵型なので、冷却水の配管が不要です。
- 10kVAの省エネ設計です。
- 電極の消耗が少なく、しかも交換、芯出し作業がワンタッチで簡単です。

## はインバータ。

- レトラクトの切り替え(20mm—55mm)が、フットスイッチにて可能、生産性が向上します。



## ID40ST

### ■仕様

#### 機械本体

電 源	3相200V
定格入力電圧	40kVA
定格周波数	700Hz
最大溶接入力	93kVA
最大定格電流	20KA
最大加圧力	500kgf
許容使用率	10%
フットロ寸法	600×200mm(深さ×開き)
電極ストローク	55×20mm(引上時×溶接)
電極チップ	16×1/5mm(直径×テーパ)
電極チップホルダー	25×200mm(外径×長さ)
ホルダーアーム	60mm(直径)
冷却水量	10ℓ/min.
重 量	240kg
空 気 圧	5~7kgf/cm <sup>2</sup>
エア消費量	110Nℓ/min.

#### インバータ電源仕様

入力電圧	3相220V
入力周波数	50/60Hz
出力電圧	300V
出力電流	600A
最大容量	180kVA
定格容量	80kVA
定格使用率	10%
冷却水量	5ℓ/min.
重 量	48kg

#### 循環式水冷装置仕様

入力電圧	単相200V
入力周波数	50/60Hz
消費電力	550/850W
社 出 量	6.5/7.5ℓ/min.
社出圧力	3.0/3.8kg/cm <sup>2</sup>
冷却能力	2300/2600kcal/h
冷却方式	ラジエーター強制空冷
タンク容量	9ℓ
乾燥重量	51kg

※本仕様は、改良等のため予告なく変更することがあります。