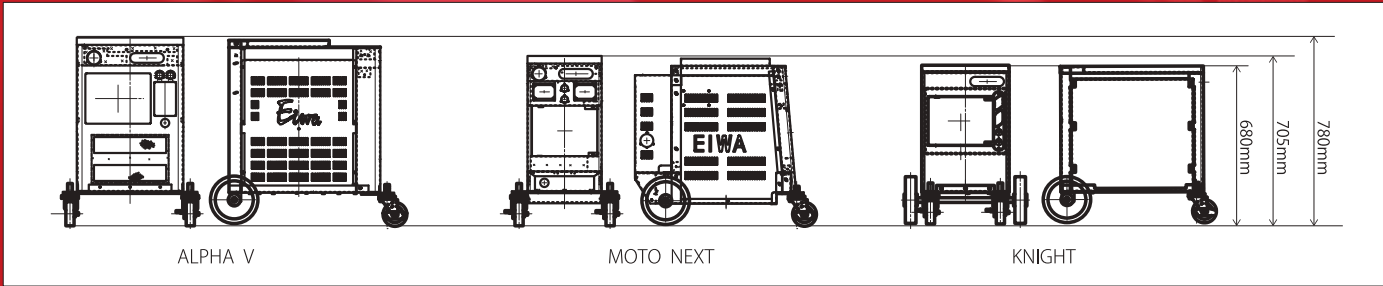


● 主な仕様

| 製品名       | MONSTER                                                     | SMALL MONSTER      | ALPHA V                                                     | MOTO NEXT          | KNIGHT WATER                                                                                                                                 | KNIGHT AIR         |
|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 型式        | S-1001M                                                     | S-1002M            | S-1001                                                      | S-1002             | S-1003-W                                                                                                                                     | S-1003-A           |
| 装備溶接ガン    | E4                                                          | E4                 | E4                                                          | E4                 | E5                                                                                                                                           | —                  |
| 最大電流値     | 13,000A                                                     | 12,500A            | 12,500A                                                     | 12,000A            | 10,500A                                                                                                                                      | 8,500A             |
| 最大加圧力     | 750kgf                                                      | 750kgf             | 550kgf                                                      | 550kgf             | 350kgf                                                                                                                                       | —                  |
| 定格入力電圧    | 三相 200V 50/60Hz                                             | 三相 200V 50/60Hz    | 三相 200V 50/60Hz                                             | 三相 200V 50/60Hz    | 三相 200V 50/60Hz                                                                                                                              | 三相 200V 50/60Hz    |
| 必要ブレーカー   | 三相 75A 以上                                                   | 三相 75A 以上          | 三相 75A 以上                                                   | 三相 75A 以上          | 三相 60A 以上                                                                                                                                    | 三相 40A 以上          |
| 使用率       | JIS C9305 5%                                                | JIS C9305 5%       | JIS C9305 5%                                                | JIS C9305 3%       | JIS C9305 2%                                                                                                                                 | JIS C9305 2%       |
| 最大入力値     | 35kVA                                                       | 35kVA              | 35kVA                                                       | 24kVA              | 24kVA                                                                                                                                        | 24kVA              |
| 入力コード     | 8m / 14 スケアー                                                | 8m / 14 スケアー       | 8m / 14 スケアー                                                | 8m / 14 スケアー       | 8m / 14 スケアー                                                                                                                                 | 8m / 14 スケアー       |
| 出力コード     | 2.0m / 200 スケアー                                             | 2.0m / 200 スケアー    | 2.0m / 200 スケアー                                             | 2.0m / 200 スケアー    | 2.0m / 200 スケアー                                                                                                                              | 2.0m / 100 スケアー    |
| 本体寸法 (mm) | H820 x W650 x D710                                          | H745 x W450 x D700 | H780 x W650 x D710                                          | H705 x W450 x D700 | H680 x W500 x D700                                                                                                                           | H680 x W500 x D700 |
| 本体重量 (kg) | 165                                                         | 100                | 160                                                         | 95                 | 90                                                                                                                                           | 80                 |
| 標準装備品     | ・溶接ガン<br>・片面スポット溶接用キット<br>・電動支持アーム<br>・バランサー<br>・替えチップ及び小部品 |                    | ・溶接ガン<br>・片面スポット溶接用キット<br>・電動支持アーム<br>・バランサー<br>・替えチップ及び小部品 |                    | ・溶接ガン (※S-1003-W のみ)<br>・片面スポット溶接用キット (※S-1003-W のみ)<br>・ガスダンパー式支持アーム (※S-1003-W のみ)<br>・バランサー (※S-1003-W のみ)<br>・替えチップ (※S-1003-W のみ) 及び小部品 |                    |

※上記のは弊社出荷時の数値となります。使用頻度 (内容) や使用年数、作業工場の状況によって大きく変わります。また掲載の製品は予告なく仕様・デザイン等の変更を行う場合があります。ご了承下さい。

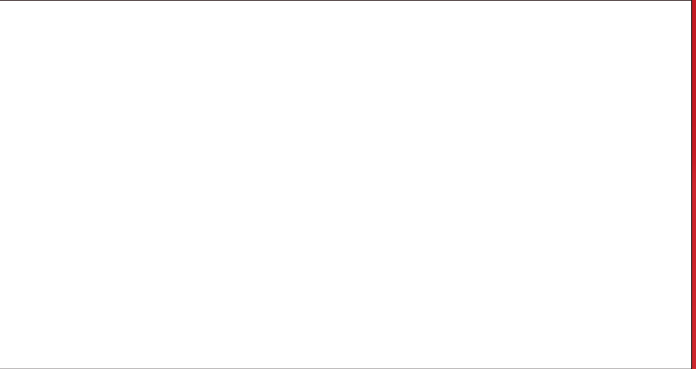
● サイズイメージ



株式会社 **イヤサカ** 本社 / 〒113-0034 東京都文京区湯島 3-26-9  
TEL.03-3833-6110 FAX.03-5688-7074  
https://www.iyasaka.co.jp

札幌支店 〒003-0873 札幌市白石区米里3条2-1-5 ☎(011)875-7100 代  
仙台支店 〒983-0835 仙台市宮城野区大槻10-23 ☎(022)257-3251 代  
東京支店 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6116 代  
関東支店 〒331-0046 さいたま市西区宮前町503-1 ☎(048)624-3257 代  
名古屋支店 〒460-0012 名古屋市中区千代田5-14-28 ☎(052)251-5831 代  
大阪支店 〒541-0058 大阪市中央区南久宝寺町4-3-6 ☎(06)6251-8581 代  
広島支店 〒739-0323 広島市安芸区中野東2-4-31 ☎(082)892-0391 代  
福岡支店 〒812-0871 福岡市博多区東雲町4-3-8 ☎(092)581-8480 代  
本社営業部 〒113-0034 東京都文京区湯島3-26-9 ☎(03)3833-6114 代

● 商社及び販売店名



0825KAC

# SPOT WELDING MACHINES [VOL.5]

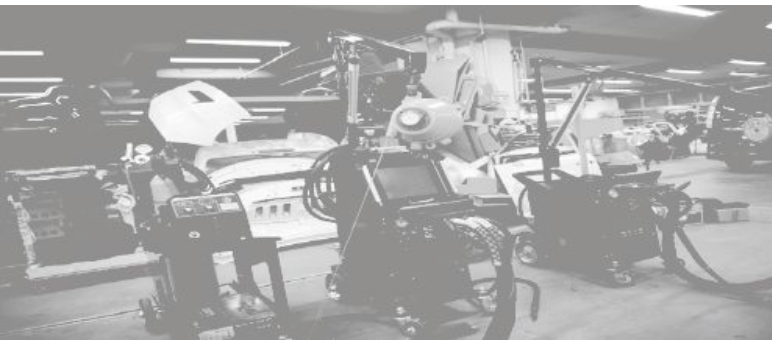


## スポット溶接機 総合カタログ

- Equipped with a touch panel PC
- Compatibe High Tensile Strength Steel Sheets
- Forced water cooling method



**IYASAKA**



## “ 栄和製作所が選ばれる理由がある ”

### 時代に合った溶接機がここにある

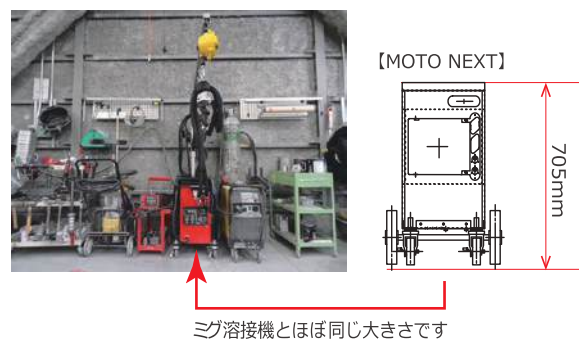
現代の車両に多く採用されている高張力鋼板。とても硬く指定された電流値で溶接を行わないと剥がれてしまいます。EIWAのスポット溶接機全モデルが超高張力鋼板対応機種。安心して作業が行えます。



■ 超高張力鋼板 ■ 高張力鋼板

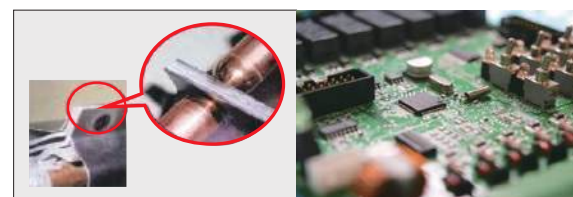
### 全部で6機種。欲しいモデルがきっとある。パワーと作業性を両立させたデザイン

全 6 機種が軽量 & コンパクト設計。従来機種のように大型で作業性が悪い溶接機とは違い、溶接作業がスピーディに進み、収納や溶接機の移動にも困りません。



### オート設定で最高の生産性を生み出す

EIWAの溶接オート設定は、溶接出力を自動でチューニング。溶接する箇所の異なる抵抗値を瞬時に情報処理し、的確な溶接を行います。



### 自社開発だからできるオリジナル製品の作成

自社にて開発及び製造を行っているので、作業者様のアイデアを具体化することができます。

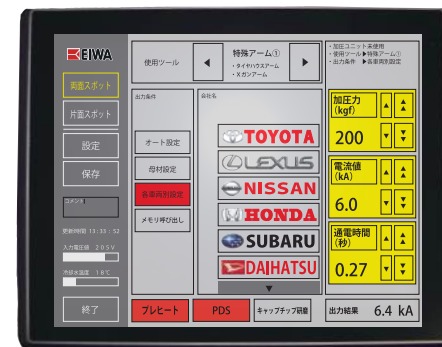
例① リフト取付け



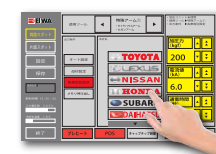
例② 出力（2次側）コードの延長



## “ 業界唯一。選べるコントロール・パネル ”



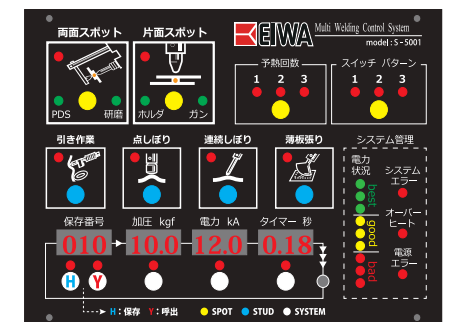
### 【タッチパネル・モデル】



大型タッチパネルで、スマートフォンのように操作できます。工業用タッチパネルなので、湿気やホコリに強く耐久性が高い制御機器です。

#### 【主に設定できる内容】

- オート溶接設定
- 自動車メーカー溶接条件設定
- 鋼板種類設定
- 溶接結果の保存・出力
- 各自動車メーカーの溶接条件の更新
- オリジナル設定の保存



### 【シートスイッチ・モデル】



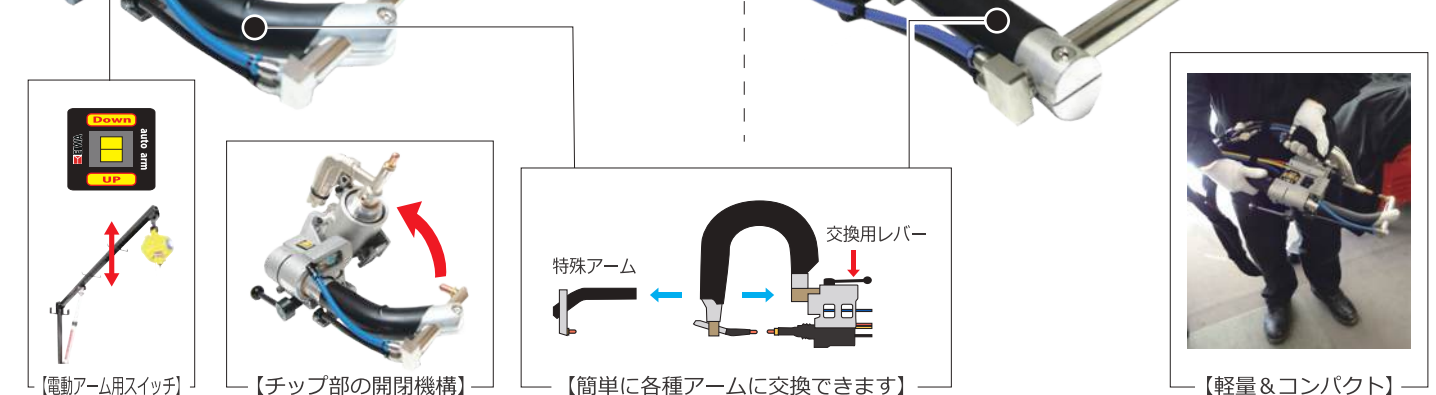
各車両パネルに応じた3種類のオートモードで設定が行えます。軽鋼金に必要なスタッド機能も搭載されています。

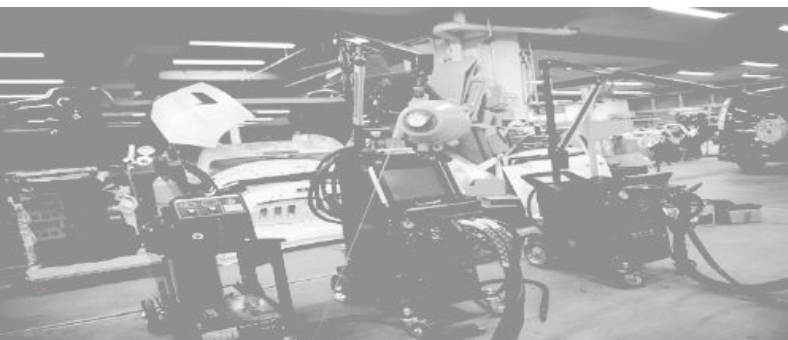
#### 【主に設定できる内容】

- オート溶接設定
- 溶接設定の保存・出力
- システム監視機能
- スタッド機能
- オリジナル設定の保存



## “ 超高張力鋼板対応 軽量 & コンパクトな溶接ガン ”





“ 溶接業界の最高峰  
プレミアム・モデル ”



“ 洗練された高性能  
ハイクラス・モデル ”



※片面スポット溶接用コード  
はオプション設定です。

モンスター  
**MONSTER (S - 1001M)**

- 最大電流値 13,000 [A]
- 最大加圧力 550 [kgf]



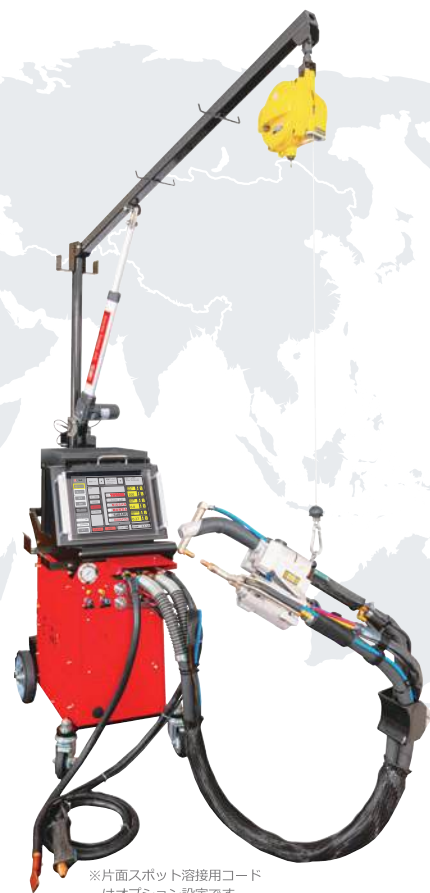
Feature (特徴)

栄和製作所史上、最強モデル。  
溶接パワーは勿論、起動性や  
冷却方法など妥協無き性能を  
惜しみなく搭載しました。  
また、タッチパネルを採用し  
常に新しい情報を更新する  
事が可能になりました。



Accessories (付属品)

- タッチパネル PC
- E4 タイプ溶接ガン
- 片面スポット溶接用  
キット
- ラジエーター式  
冷却水循環タイプ
- 電動支持アーム



※片面スポット溶接用コード  
はオプション設定です。

スモール モンスター  
**SMALL-MONSTER (S - 1002M)**

- 最大電流値 12,500 [A]
- 最大加圧力 550 [kgf]



Feature (特徴)

「モンスター」シリーズの機動性  
を重視したコンパクトモデル。  
小さくしたのはサイズだけ。  
性能は業界最高峰を実現します。  
タッチパネル搭載で常時最新  
の溶接条件で钣金作業を行う  
ことができます。



Accessories (付属品)

- タッチパネル PC
- E4 タイプ溶接ガン
- 片面スポット溶接用  
キット
- 冷却水循環タイプ
- 電動支持アーム



アルファ ブイ  
**ALPHA-V (S - 1001)**

- 最大電流値 12,500 [A]
- 最大加圧力 550 [kgf]



Feature (特徴)

大好評「アルファ」シリーズ  
の後継モデルで、より使い易く  
よりパワーアップしました。  
冷却水タンクも約20%以上  
大型化し、使用率も格段に  
上がりました。軽钣金作業で  
使用できるスタッド機能付き。



Accessories (付属品)

- シートスイッチ制御
- スタッド溶接機能
- E4 タイプ溶接ガン
- 片面スポット溶接用  
キット
- ラジエーター式  
冷却水循環タイプ
- 電動支持アーム



モトネクスト  
**MOTO NEXT (S - 1002)**

- 最大電流値 12,000 [A]
- 最大加圧力 550 [kgf]



Feature (特徴)

驚異の「最小＆最軽量」モデル。  
小さくしたのはサイズだけで、  
溶接出力は業界最高ランクです。  
溶接機器は「小さい」サイズ  
が「大きな」武器となります。  
軽钣金で使用するスタッド機能  
付き。



Accessories (付属品)

- シートスイッチ制御
- スタッド溶接機能
- E4 タイプ溶接ガン
- 片面スポット溶接用  
キット
- 冷却水循環タイプ
- 電動支持アーム



“ 高性能と低価格が実現  
スタンダード・モデル ”



ナイト ウォーター  
**KNIGHT-WATER (S-1003-W)**

- 最大電流値 10,500 [A]
- 最大加圧力 300 [kgf]



#### Feature (特徴)

水冷スポット溶接機が持つ  
高性能と低価格の相反する  
要素を持ち合わせたモデル。  
溶接ガンも軽量で、溶接作業  
も楽に行えます。軽鋁金で  
役立つ「スタッド」機能も  
搭載されています。



#### Accessories (付属品)

- シートスイッチ制御
- スタッド溶接機能
- E5タイプ溶接ガン
- 片面スポット溶接用  
キット
- 冷却水循環タイプ
- ガスダンパー式  
支持アーム



ナイト エア  
**KNIGHT-AIR (S-1003-A)**

- 最大電流値 8,500 [A]
- 最大加圧力 300 [kgf]



#### Feature (特徴)

栄和製作所のスポット溶接機  
で唯一の空冷モデルです。  
他社製の溶接ガンを接続して  
ご使用いただけます (※)。  
機動性も高く、メンテナンス  
も簡単になっています。  
※接続できない場合もございます。接続  
に別途加工費がかかる場合もございます。



#### Accessories (付属品)

- シートスイッチ制御
- スタッド溶接機能
- 強制空冷ファン  
タイプ

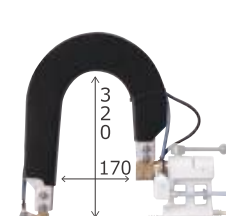
## 別売り OPTION

タイヤハウスアーム  
【 S - 2001TW 】



タイヤハウス部の溶接に

320Uヨーク  
【 S - 2001U - 320 】



バックパネル等の深い箇所に

520Uヨーク  
【 S - 2001U - 520 】



より深い箇所に

ワイドアーム  
【 S - 2001W 】



「懐」が少し深い

片面スポット溶接用コード増設  
【 S - 2002K 】

片面スポット溶接のための  
コードを増設します。

溶接ガンを外さなくても  
片面スポットが行えるよ  
うになります。



両面スポット  
溶接用コード



片面スポット  
溶接用コード

片面スポット溶接用水冷ガン  
【 S - 2002AC 】



脱着は簡単！

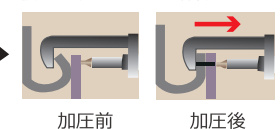


アームを外して2通りの  
溶接が行えます。

押して通常の片面スポット溶接



挟んで、両面スポット溶接のように



加圧前

加圧後

片面スポット溶接用空冷ガン  
【 S - 2002HG 】



片面スポット溶接用水冷アースホルダー  
【 S - 2002E - W 】



塗膜破壊回路『PDS回路』  
【 S - 2003 】

栄和製作所オリジナル機能！  
塗膜を剥がすことなく溶接ができます



キャップチップカッター  
【 SKE - CTC 】

チップ先端を研磨し綺麗にします



研磨前

研磨後！

#### 各種チップ

- 標準型キャップチップ  
【平型：SKE-CD / 丸型：SKE-CR】
- 変心型キャップチップ  
【SKE - CE】
- 鉛筆型キャップチップ  
【SKE - CP】
- タイヤハウスアーム用チップ  
【PAC - 5】



パルスミグボックス  
【 M - 230 】



薄板・アルミ溶接も安心  
ダブルパルスミグ溶接機

スーパーハンドマン  
【 SKE - 9000 】



業界初！高張力鋼板対応  
空冷スタッド溶接機

溶接、その前に！(サビ防止ジंक剤)  
【スプレー：Z-101 / 刷毛塗り：Z-102】



溶接後のサビに特化したジंक剤  
特化則・PRTR フリー