

# SPOT WELDING MACHINES

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



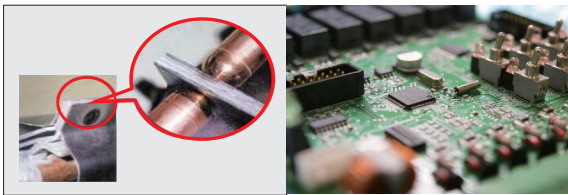
# 栄和製作所のテクノロジー。

今だから、できること  
「メイド・イン・ジャパン」だから、できること

オート設定で  
最高の生産性を生み出す

## EIWA オリジナル [ 溶接オート設定 ]

EIWAの溶接オート設定は、母材の厚さや塗料・サビなどの抵抗値を測って、溶接設定を自動でチューニング。溶接する箇所によって異なる厚さ等を瞬時に情報処理し、的確な溶接を行います。



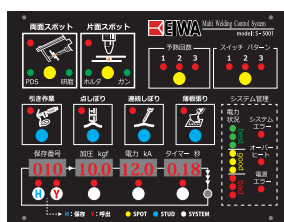
EIWAならではの技術、  
大画面&ハイエンド タッチパネル PC

## 操作性が高い [ 操作パネル ]

操作パネルは、2種類をご用意。タッチパネルPCタイプとシートスイッチタイプがあり、両タイプとも作業用軍手等で操作が可能です。全ての設定が誰にでも簡単に、素早く行え、安心して作業が進められます。



■ タッチパネル PC



■ シートスイッチ

時代に合った  
溶接機がここにある

## 高張力鋼板対応スポット溶接機

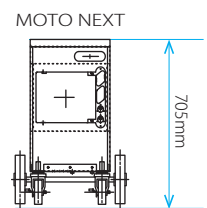
現代の車両に多く採用されている高張力鋼板。とても硬くしっかりとしたパワーで溶接しないと剥がれてしまいます。EIWAのスポット溶接機全モデルが高張力鋼板対応機種。安心して作業が行えます。



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

## 軽量&コンパクト設計

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、収納や溶接機の移動に困りません。「スマート」な作業が行えます。



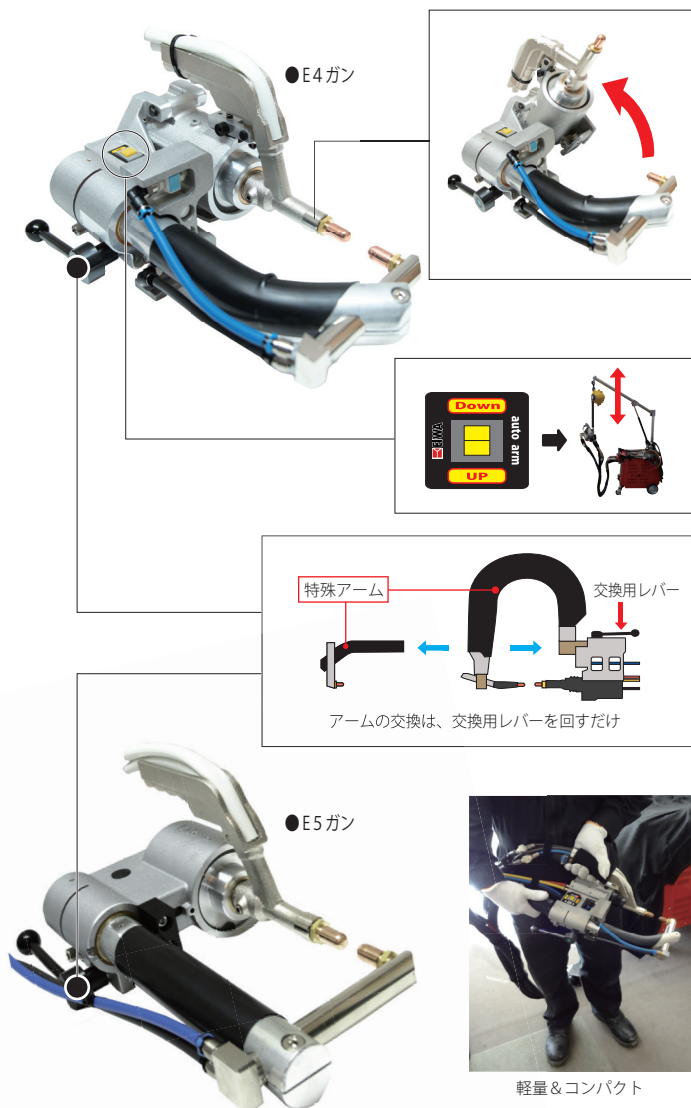
ミグ溶接機とほぼ同じ大きさです

「栄和製作所」に求められる高い品質をしっかりと追及。理想の品質を実現するため、主要な外装部品を優れた技術を誇る国内メーカーと共同で開発しました。また、それらを組み立てる製造工程は群馬県前橋市にあるEIWA工場で行うことで、妥協のない精密なつくりを実現しています。

高性能溶接ガンは  
最大加圧力 750kgf。業界最高クラス

### 超高張力鋼板対応。軽量コンパクト ガン

ハイグレードモデルのE4ガンはチップ先端の隙間を開けられる「開閉機構」付きで凹凸のある箇所でもしっかり溶接が行えます。また、支持アームの上下もでき、作業性に特化したモデルです。新型E5ガンは、業界最軽量モデルで、作業性が格段に上がります。



自社開発だからできる  
高い作業性の追求

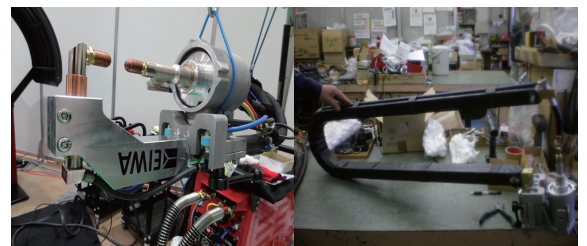
### オリジナル製品の製作

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製品化することができます。カタログに載っていない製品でも栄和製作所なら具体化できるかもしれません。

#### ■ リフト取付け



#### ■ 特殊アームの製作



#### ■ 各コードの延長



# スポット溶接機の最高峰

業界初の大型タッチパネルPC搭載で、スマートフォンのように簡単に操作ができます。溶接の設定や、設定の登録・溶接結果も観覧でき、かつてないほどの操作性を実現します。溶接性能は業界最高ランクのパワーを発揮し、超高張力鋼板も安心して溶接が行えます。まさに「モンスター」級のスポット溶接機は、貴方を次世代の作業へ導きます。

## モンスター MONSTER (S-1001M)

タッチパネル PC 搭載  
性能と実用性を両立させた最高峰モデル

- ・最大電流値 13,000A
- ・最大加圧力 750kgf (E4ガン)
- ・完全水冷機種
- ・片面スポット溶接用コード
- ・オート支持アーム
- ・4.5 ~ 9kg バランサー



## スモール モンスター SMALL MONSTER (S-1002M)

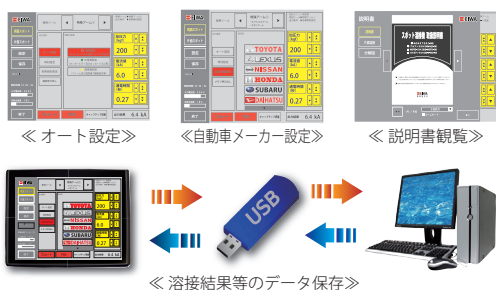
タッチパネル PC 搭載  
より作業性を高めたコンパクトモデル

- ・最大電流値 12,500A
- ・最大加圧力 750kgf (E4ガン)
- ・完全水冷機種
- ・片面スポット溶接用コード
- ・オート支持アーム
- ・4.5 ~ 9kg バランサー

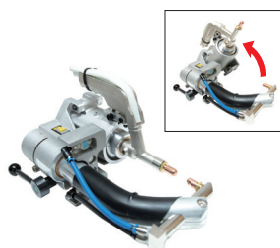


### 特徴

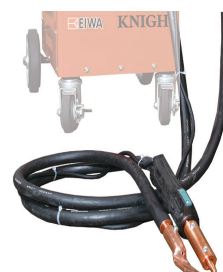
#### ■ タッチパネルPCで行える一例



#### ■ 標準装備溶接ガン「E4ガン」



#### ■ 片面スポット溶接用コード



# 性能と作業性を両立したハイクラスモデル

新型のシートスイッチ型パネルを採用し、より使いやすいモデルになりました。特に従来機種ではできなかった「スタッド（ワッシャー）溶接機能」が追加され、作業の幅が広がりました。勿論、オート溶接設定や溶接条件の登録も行え、機能性能も格段に上がりました。業界最高クラスの性能のまま大変使いやすいモデルに生まれ変わりました。

## アルファ ファイ ALPHA V (S-1001)

スタッド機能搭載  
作業性を重視したハイクラスモデル

- ・最大電流値 12,500A
- ・最大加圧力 550kgf (E4ガン)
- ・完全水冷機種
- ・シートスイッチ型設定パネル
- ・オート支持アーム
- ・4.5～9kg バランサー



## モト ネクスト MOTO NEXT (S-1002)

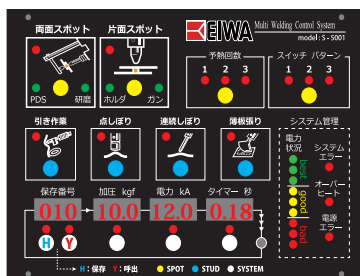
スタッド機能搭載  
業界最小&最軽量のコンパクトモデル

- ・最大電流値 12,000A
- ・最大加圧力 550kgf (E4ガン)
- ・完全水冷機種
- ・シートスイッチ型設定パネル
- ・オート支持アーム
- ・4.5～9kg バランサー

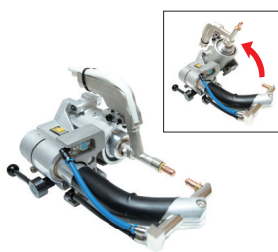


### 特徴

#### ■ 保存機能も追加した新型設定パネル



#### ■ 標準装備溶接ガン「E4ガン」



#### ■ スタッド(ワッシャー溶接)機能



## 使いやすさと価格を追及したスタンダードモデル

スポット溶接でもスタッド溶接でも高張力鋼板対応。使いやすさをとことん追求し「低価格」という性能も追加しました。さらに、ご要望が大変多かった「空冷タイプ」も復活させ、皆様にとって魅力あるモデルがまた誕生しました。

### ナイト ウォーター KNIGHT WATER (S-1003-W)

高張力鋼板対応 & リーズナブルモデル  
完全水冷タイプでは業界最安値

- ・最大電流値 10,500A
- ・最大加圧力 350kgf (E5ガン)
- ・完全水冷機種
- ・シートスイッチ型設定パネル
- ・ガスダンパー式支持アーム
- ・4.5 ~ 9kg バランサー



### ナイト エア KNIGHT AIR (S-1003-A)

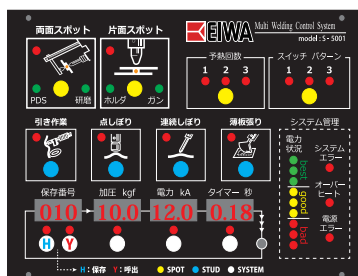
最強空冷モデル  
業界唯一の空冷方式を採用

- ・最大電流値 8,500A
- ・最大加圧力 250kgf (E5ガン)
- ・空冷機種
- ・シートスイッチ型設定パネル
- ・ガスダンパー式支持アーム
- ・水冷式に改良が可能(※有料)
- ・1.5 ~ 3kg バランサー



#### 特徴

#### ■ 保存機能も追加した新型設定パネル



#### ■ 標準装備溶接ガン「E5ガン」

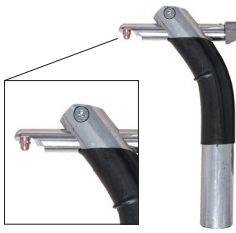


#### ■ スタッド(ワッシャー溶接)機能

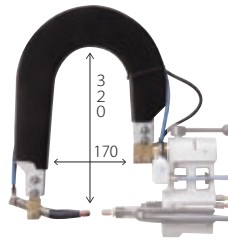


## 別売りオプション

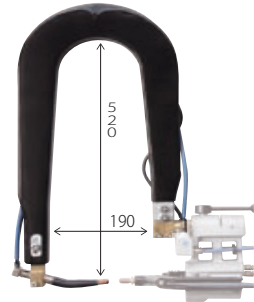
■ タイヤハウスアーム (S-2001TW)



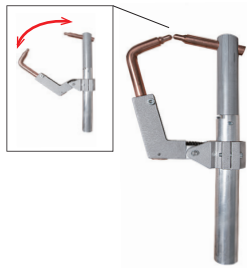
■ 320Uヨーク (S-2001U-320)



■ 520Uヨーク (S-2001U-520)



■ エックスガンアーム (S-2001X)



■ ワイドアーム (S-2001W)



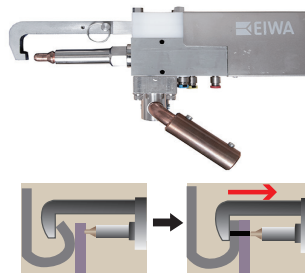
■ 片面スポット溶接用コード (S-2002K)



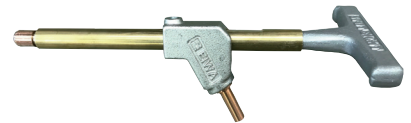
■ 片面スポット溶接用水冷プロットホルダー (S-2002P-W)



■ 片面スポット溶接用水冷ガン (S-2002AC)



■ 片面スポット溶接用空冷ハンドガン (S-2002HG)



■ 片面スポット溶接用水冷アースホルダー (S-2002E-W)

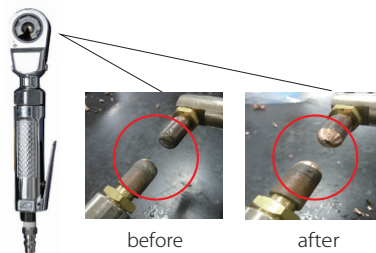


■ 塗膜破壊回路『PDS回路』(S-2003)



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)



■ 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)



## 製品のご紹介

■ ミグボックス2 (M-180)



薄板・アルミ溶接も安心作業  
インバーター制御ミグ溶接機

■ ベストハンドマン (SKE-7000)



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)



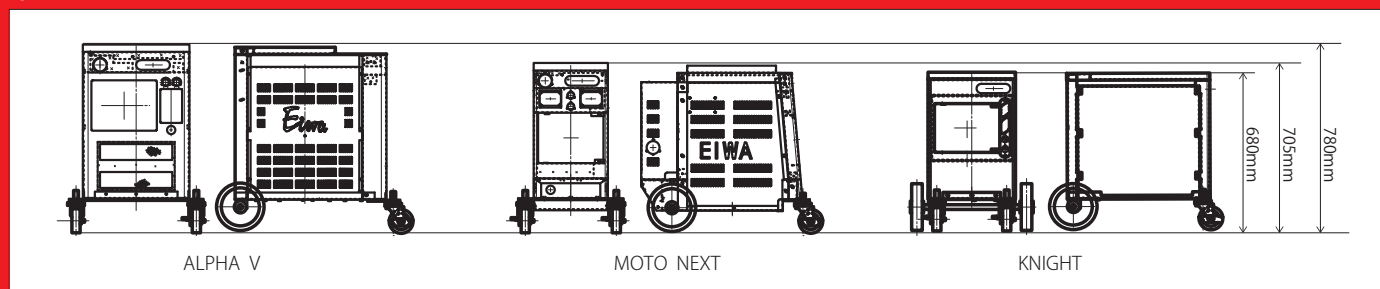
溶接後のサビに特化したジंक剤  
特化則・PRTR フリー

● 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	E 4	E 4	E 4	E 4	E 5	E 5
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	250kgf
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体</li> <li>・溶接ガン</li> <li>・片面スポット溶接用コード</li> <li>・片面スポット溶接用アタッチメント</li> <li>・オート支持アーム</li> <li>・バランスー</li> <li>・消耗品</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体</li> <li>・溶接ガン</li> <li>・片面スポット溶接用アタッチメント</li> <li>・オート支持アーム</li> <li>・バランスー</li> <li>・消耗品</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体</li> <li>・溶接ガン</li> <li>・片面スポット溶接用アタッチメント</li> <li>・ガスダンパー式支持アーム</li> <li>・バランスー</li> <li>・消耗品</li> </ul>	

※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



ALPHA V

MOTO NEXT

KNIGHT



株式会社 栄和製作所  
EIWA MANUFACTURING CO.,LTD

〒371 - 0103 群馬県前橋市富士見町小暮 2373 - 1

TEL 027 - 288 - 2104 / FAX 027 - 288 - 2128



Instagramやっています。  
是非、ご覧ください。

● 商社及び販売店名

