

超高張力鋼板対応

# ワッシャー溶接機



## SUPER-HANDMAN

スーパーハンドマン

MODEL : SKE-9000



### WASHER WELDING

High quality washer welding.



### CARBON SHRINKING

High quality carbon reform.



### DENT PULLING WELDING

Dent pulling working.



### PATCHWORK WELDING

Broken panel holes can be fixed with patchwork welding..

超高張力鋼板対応ワッシャー溶接機

# SUPER - HANDMAN

スーパーハンドマン【MODEL:SKE-9000】



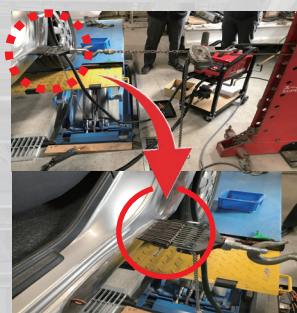
## KEY POINTS

従来製品とは違う、スーパーハンドマンの特徴

### 特徴① デジタル制御で超強力な溶着力を！

「電力」「タイマー」をデジタルで制御。  
とても硬いロッカーパネルやピラー等の超高張力鋼板に  
しっかり溶着します。また薄板の作業後に発生してしまう  
「焼け跡」を最小限度に抑える事が可能です。

- ・タワーなどで引っ張っても大丈夫！
- ・「裏焼け」が少ないので後処理が簡単！



### 特徴② エア冷却で修正箇所の「伸び」を気にせず作業！

エアーを接続すれば、チップ先端からエアーの噴射が  
可能です。冷却しながら作業が行えるので、伸びやすい  
薄板や高張力鋼板の作業が安心して行えます。  
また瞬時に冷却する事で溶着がしっかりと固まり、  
今までにない溶着力を発揮します。

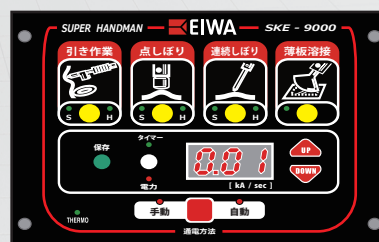
- ・エア噴射もデジタル制御！しばらく作業時も噴射します。



### 特徴③ 設定は、とっても簡単！

設定は「作業イラスト」ボタンを押すだけで完了。  
デジタル制御なので、細かな設定も思いのままです。  
薄板用(ソフトモード)と硬い板用(ハードモード)の  
切り替えも、もちろんワンプッシュ！

- ・細かい調整も「UP」「DOWN」を押すだけ。





超高張力鋼板対応ワッシャー溶接機

# SUPER - HANDMAN

スーパーハンドマン【MODEL: SKE - 9000】



## SPECIAL OPTIONS

溶接のクオリティーを上げる別売りオプション

### S型クイックプーラー



※写真はロングタイプ

- ロングタイプ (全長 440mm)
  - ・エア噴射用穴あり→**QP-SLA**
  - ・エア噴射用穴無し→**QP-1L**
- ショートタイプ (全長330mm)
  - ・エア噴射用穴あり→**QP-SA**
  - ・エア噴射用穴無し→**QP-1**

先端が溶着する「直付けプーラー」。溶着できる部分が広いので、力を入れて引き出したい時に便利です。

### L型クイックプーラー

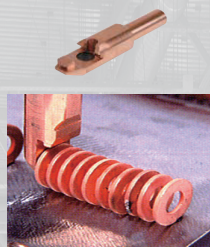


※全長約 330mm

- ・エア噴射用穴あり→**QP-LA**
- ・エア噴射用穴無し→**QP-LP**

先端が溶着する「直付けプーラー」。溶着できる部分が尖っているの、薄板などの修正箇所に通しています。

### マルチホルダー (菊型ワッシャーも使用可能！)



- ・エア噴射用穴あり→**MYT-20A**
- ・エア噴射用穴無し→**MYT-20**

強力なマグネットで、ワッシャーをしっかりと固定します。狭い箇所に多くのワッシャーを溶着できます。

### 菊型ワッシャー専用ホルダー



- 標準タイプ
  - ・エア噴射用穴あり→**SYT-20A**
  - ・エア噴射用穴無し→**SYT-20**
- 4.5mm厚用タイプ
  - ・エア噴射用穴あり→**SYW-45A**

菊型ワッシャー専用ホルダーです。菊型ワッシャーには、2.0mm 幅と 4.5mm厚タイプの2種類があります。

### バキュームアース



**VA-7000**

エアの吸引で強力にアース部を取付けます。

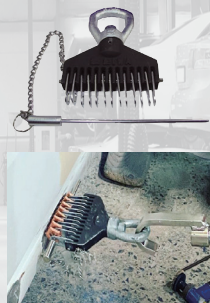
### 専用スタンド



**SKE-60S**

両サイドにコード類を巻けるフックが付いており収納が簡単です。下部には工具が置ける大きめのスペースがあります。

### ワッシャープーラー



**WP-1E**

ワッシャーをまとめて引き出すことができます。

### 各種プーラー



- ・引出しプーラー→**TNK-250**



- ・ハンドプーラー→**BHP-3**

## CONSUMABLE GOODS

消耗品のご紹介。消耗品は高品質の純正部品を。

### 各種ワッシャー

丸型(小)  
幅1.6mm



**YW-16**  
(100 枚)

丸型(大)  
幅2.0mm



**YW-20**  
(100 枚)

菊型(標準)  
幅2.0mm



■ **SYW-20S**(100 枚)  
■ **SYW-20** (500 枚)

菊型(厚い)  
幅4.5mm



**SYW-45**  
(50 枚)

### 各種クイックプーラーの先端チップ

S 型用



- ・エア噴射用穴あり→**QP-DBSA**
- ・エア噴射用穴無し→**QB-1**

L 型用



- ・エア噴射用穴あり→**QP-DBLA**
- ・エア噴射用穴無し→**LB-1**

(※全て 1 個単位。エア噴射型クイックプーラーには「穴あり」用チップしか装着できません)

# Specifications & Standard accessories

仕様及び標準付属品

| 品名       | スーパーハンドマン               |
|----------|-------------------------|
| 型式       | SKE - 9000              |
| 入力電圧     | 単相 200V~230V 50/60Hz    |
| 最大入力     | 10 kVA                  |
| 定格容量     | 7kW                     |
| 使用率(%/h) | JIS C9305 2%            |
| 二次開放電圧   | 10V                     |
| 最大二次電流   | 3500A                   |
| 出力ケーブル   | +側:2m、-側:2m 60スケーア軟質コード |
| 一時入力     | 7m (2スケーア)              |
| 供給エア圧力   | 0.4~0.6Mpa              |
| 方式       | 電子制御エア冷却方式              |
| 本体寸法     | H260×W250×L410(mm)      |
| 本体重量     | 約25kg                   |

## 標準付属品



電源ソケット  
(20Aストレート)  
※入力コードに接続  
※プラスチック型



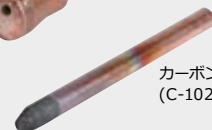
菊型ワッシャー 10枚  
(SYW-20)



丸型ワッシャー 10枚  
(YW-16)



エア式しぼりチップ  
(ST-1A)



カーボン棒  
(C-10200)



エア式丸型  
ワッシャーホルダー  
(YT-20A)

## Other Products 栄和製作所の製品

### スポット溶接機



モンスター → S-1001M

業界初、大型タッチパネル搭載  
スポット溶接機。最高水準の  
溶接を実現します。

### ミグ溶接機



ミグボックス2 → M-180

インバーター制御で、薄板から  
厚板までしっかり溶接できます。  
コンパクト&軽量設計です。

### プラズマカッター



2022年8月販売決定！

キッター3 → SKE-50P

「綺麗に、速く切断したい！」を  
形にしました。0.4mm~10mm  
まで切断可能です。

### 溶接用サビ防止剤



- ・スプレータイプ → Z-101
- ・ハケ塗りタイプ → Z-102

溶接用に開発されたサビ防止剤。  
高温でも耐えられ、通電性も高い。  
もちろん特化則と PRTR にも対応。

■製作メーカー及び販売元



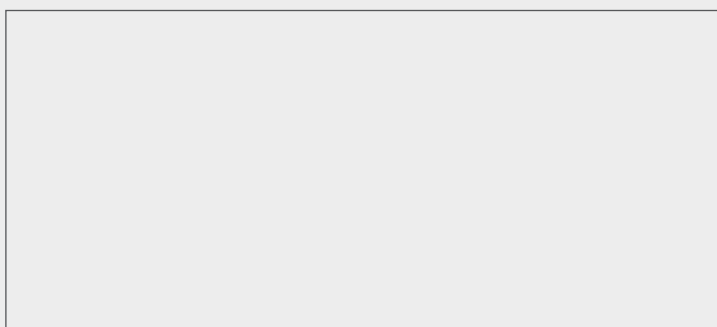
株式会社 栄和製作所  
EIWA MANUFACTURING CO.,LTD

〒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。

■商社または販売店



※カタログ内の数値は弊社出荷時のモノとなります。表示した数値は使用頻度(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。