

# mini mini WELDER 本体セットご案内 (電極別売)

2015-2-5

特徴:

- 1) 本シリーズは、薄板、熱電対、細線等の溶接をターゲットにしたスポット溶接機です。
- 2) 小型、軽量で世界中の一般電源で使え、作業場所を選びません。
- 3) 制御部はすべて電子化され、連続可変出力で高い信頼性を有しています。

出力表示が5v~30v (弱1.25ws~45ws) ワイドレンジになりました。



## UH-1101 本体セット (電極別) ご用途に合わせて電極を選択いただけます。

■ 溶接能力

UHシリーズは薄板、細線の溶接をターゲットにしたスポット溶接機ですので微細で精密な加工や趣味の針金細工等に広範囲にご利用いただけます。下記に接合の一例を示しますので溶接能力の目安としてください。  
尚、下表の値はあくまで一応の目安を示すものですので、例えば異種金属および溶接範囲の限界値に近い場合は実験にて確認の必要があります。

■ 仕様

項目	UH-1101
容量(W-S)	*1) 1.25~45
入力電圧	*2) 専用ACアダプタ
溶接方式	静電容量式
溶接時間(msec)	1
溶接速度(回/分)	*3) 10~17
最大定格入力(VA)	65
フェージ電圧表示	----
設定フェージ電圧表示	----
フェージ完了灯(READY)	LEDランプ (緑色)
過熱完了灯(OVER)	LEDランプ (赤色)
制御方式	デジタル
外形寸法(mm) W×D×H	180×115×200 (ゴム足、取っ手は含まず)
塗装色	正面: 白 カバー: 青
重量(kg)	3
動作温度・動作湿度	常温常湿
付属品	溶接ヘッド (オプション) 別途ご購入下さい 標準コントロールスイッチ (オプション) UHP-901 別売 別途選択下さい フェージスイッチ UHP-104 ACアダプタ UHP-305

\*1 フェージ電圧 50V~300V

\*2 DC15V 4A 相当付属品 ACアダプタ使用  
入力電圧はAC100V~240V 網波数50/60Hz に対応しています。

\*3 フェージ電圧300Vの時 13回/分

材料	機 種 溶接容量	単位: mm	
		UH-1101 457(7)	UH-2003 1357(7) (参考)
(φ)	ステンレス	0.05~1.2	1.0~1.7 ...
	ニクロム	0.05~1.2	1.0~1.7 ...
	鉄・鉄合金	0.03~0.3	0.2~1.3 ...
	ニッケル	0.01~0.3	0.2~0.8 ...
	タンダステン	0.02~0.3	0.2~0.8 ...
	リンセイ鋼	0.03~0.3	0.1~0.7 ...
	アルミ	0.01~0.1	0.1~0.6 ...
(t)	銅	0.01~0.1	0.1~0.6 ...
	ステンレス	0.03~0.3	0.2~1.0 ...
	ニクロム	----	----
	鉄・鉄合金	0.01~0.1	0.1~0.6 ...
	ニッケル	0.01~0.1	0.1~0.6 ...
	タンダステン	----	----
	リンセイ鋼	----	----
アルミ	~0.08	0.1~0.25 ...	
銅	~0.08	0.1~0.15 ...	

## 同梱品: (ACアダプター、コントロールフットスイッチ)

(注) 諸事情のため、予告なく仕様変更する場合がございます。



← 2011年受賞

2012年受賞 →



カドマイスター



# 臼谷電子株式会社

〒 571-0058 大阪府門真市小路町7番28号  
TEL (06) 6903-0500 FAX (06) 6903-5200

URL <http://www.usutani.co.jp>

E-mail : [info@usutani.co.jp](mailto:info@usutani.co.jp)