

超小型スポット溶接機 (静電蓄勢式抵抗溶接機)

ミニミニウエルダー mini mini WELDER® UHシリーズ

■ 用途例

各種熱電対の溶接	各種ランプ (ハロゲンシールドビーム) などの電極溶接	接点バネ・スプリングなどの溶接	各種リード線などの端子溶接	ステンレス薄板やステンレス線などの溶接
スイッチ接点など電子部品の溶接	各種金属箔、細かい金網などの溶接	各種医療機器の溶接	時計・カメラ・金属食器などの溶接	リチウム電池等のタブ端子溶接

■ スポット溶接例



■ 溶接能力

(単位:mm)

材 料	線材径(φ)		板材厚(t)	
	UH-1101	UH-2003S	UH-1101	UH-2003S
ステンレス	0.05~1.2	1.0~1.7...	0.03~0.3	0.2~1.0...
ニクロム	0.05~1.2	1.0~1.7...	—	—
鉄・鉄合金	0.03~0.3	0.2~1.3...	0.01~0.1	0.1~0.6...
ニッケル	0.01~0.3	0.2~0.8...	0.01~0.1	0.1~0.6...
タングステン	0.02~0.3	0.2~0.8...	—	—
リン青銅	0.03~0.3	0.1~0.7...	—	—
アルミ	0.01~0.1	0.1~0.6...	~0.08	0.1~0.25...
銅	0.01~0.1	0.1~0.6...	~0.08	0.1~0.15...

■ 仕 様

項目/機種	UH-1101	UH-2003S
容 量 (W・S)	1.25~45	*1) Low5~45 High5~135
入力電源	専用ACアダプター (UHP-305)	
溶接方式	静電蓄勢式	
溶接時間 (msec)	1	
溶接速度 (回/分)	14~40	*2) Low14~40 High4~20
最大定格入力 (VA)	65VA	
チャージ電圧表示	—	*3) デジタル2桁
チャージ完了灯 (READY)	LEDランプ (緑色)	
過チャージ灯 (OVER)	LEDランプ (赤色)	
制御方式	デジタル	
外観寸法 (mm)	180W×122H×180D	150W×135H×226D
塗 装 色	Top: 青色 / Side: 白色	Top: 白色 / Side: 緑色 or 灰色
重 量 (kg)	3.0	3.8
動作温度・動作湿度	常 温	
付 属 品	リモートスイッチ	UHP-104
	ACアダプタ	UHP-305
別売電極	ガングリッブ	UHP-901

- お願い**
- 表の中の値は一応の目安としてください。
 - 寸法の異なる被溶接物の場合は細い方を基準としてください。
 - 異種金属及び溶接範囲の限界値に近い場合は事前テストで確認の必要があります。ご遠慮なく当社にお問い合わせください。
- 仕様注意**
- 板材、極細線材溶接の場合は【別売】の専用ヘッドをお買い求めください。
 - ご要望により特注品の製作もいたしますので、当社までお問合せください。
 - 改良のため、予告なく仕様変更する場合がございます。

■ オプション電極 (※ご要望により、別注品も製作します。)



■ 最近の納入実績 (順不同、敬称略)

トヨタ自動車 パナソニック 四国電力 本田技研工業 キヤノン オムロン 東ソー セントラル硝子 東レ 住友金属鉱山 コマツ 日野自動車 イリゾ電子工業
 日鉄住金テクノロジー 三菱電機ES 大幸薬品 ホシデン 島津製作所 日東電工 積水化学工業 日本発條 住友3M リンナイ 山一電機
 日本自動車研究所 物質材料研究機構 高エネルギー加速器研究機構 九州シンクロトン光研究センター 名古屋市工業研究所 日立総合病院
 東京大学 東北大学 山形大学 筑波大学 東京工業大学 東京理科大学 法政大学 名古屋大学 愛知工科大学 同志社大学 京都大学 大阪大学
 大阪電気通信大学 近畿大学 広島大学 徳島大学 九州大学 九州工業大学 沖縄科学技術大学院 など(代理店納入分を含む)

販売代理店



白谷電子株式会社

〒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