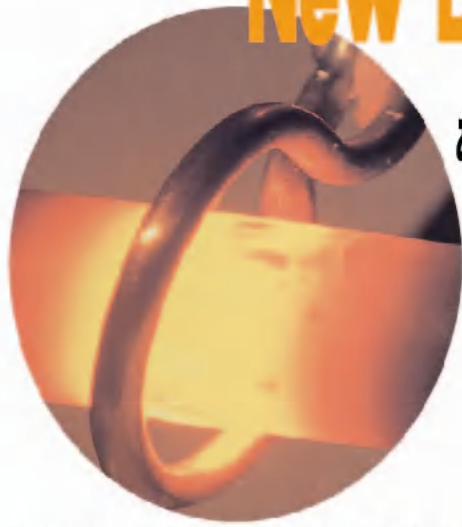


# New Brazing Solution Start Here !!



あらゆる角度からワーク位置を狙える移動可能なコイル加熱部、しかも小型軽量！

Small Hand-held Coil Realize Easy Approach to Target

未経験作業でも短時間でロー付け作業が可能！

Every Operator Can Make a Brazing soon Without Special Skill

マイクロプロセッサ制御による高信頼性、高安定を実現！

MicroProcessor Realizes Stable and Reliable Control

ユーザ登録によりウェブ上で技術情報やサポート提供

User Support on Web-Site

別売専用コントローラを接続すればタッチパネル上で出力、タイミング等のサイクル制御が20種類簡単で可能！

Additional Controller gives Easy Preset Auto Cycle Operation on Touch Panel Display

## SAJI INDUCTION BRAZING HEATER



Preset Display

- ▶ エアコン、冷蔵庫の組立ライン(ロボット) ロー付け  
Brazing for assembling line of Air Conditioning, Refrigerator Robot Brazing System
- ▶ 自動車等ホットメルト溶着、ヘミング部接着剤熱硬化  
Adhesive Hardening, Hot Melting for Car assembling
- ▶ 熱交換機部品のロー付け、軸受けの焼きバメ  
Brazing for Heat Exchanger Parts
- ▶ プラスティックへの金属部品インサート  
Insert Metal Parts into Plastic Material
- ▶ ヘアリング、モーター等のロー付け乾燥、焼  
Insert Process for Motor, Bearing
- ▶ 超硬工具のロー付け  
Hard Tool Chips Brazing
- ▶ 各種工具等、焼き入れ、焼き鈍し  
Tempering or Annealing for Tools



Robot Brazing System  
自動ロボットロー付け装置



Air Compressor Part  
コンプレッサ部品ロー付け



Inside of Refrigerator  
冷蔵庫内ロー付け



Aluminum Accumulator  
アルミアキュムロー付け



Return Bend of Heat Exchanger  
Uバンドロー付け

## GENERAL GUIDE

高周波誘導加熱の特徴である局所加熱はもとより、この機種の特徴は、**コイル部が自由に動かせる**設計のため、狭い場所でのロー付けや、いろんな角度からのアプローチに対応できます。小型軽量、高効率、高安定度で、従来のガスロー付けのような**特別なスキルが不要**なため、**未経験者でも短時間で作業が可能**となります。対環境問題の是正に、歩留まりの改善に是非ご利用ください。また別売コントローラを接続すれば、出力、ロー付け用ガスコントロールタイミング制御を20種類プリセット可能で、簡単に**自動ロー付けサイクル加熱が実現**できます。

THIS IS A COMPLETE HIGH FREQUENCY INDUCTION HEATER WHICH IS DESIGNED FOR A BRAZING OF AN INSIDE REFRIGERATOR OR AIR CONDITIONER IN PARTICULAR.  
HAND HELD COIL HEAD IS EXCESSIVELY SMALL AND CAN BE APPROACHED TO TARGET BRAZING POINT FROM ANY ASPECTS USERS WANT TO TRY IN EVEN NARROW SPACE.  
AND IT CAN HELP IMPROVEMENT OF OPERATION ENVIRONMENT AND ALSO ANY OPERATOR CAN MAKE SURE A BRAZING WORK SOON EVEN HAS NO SPECIAL SKILL SUCH AS GAS BRAZING WORK. It also can pre-set 20 kinds Power curve and Gas control timing operation and it means to be able to realize Auto cycle brazing heating operation easily .

## SPECIFICATION

形式	MODEL	TS-100/12HJ	
入力電源	INPUT POWER	AC 200V/220V , 3P , 50/60Hz, 12KVA	
出力	OUTPUT POWER	12 KW	
周波数	FREQUENCY	60 - 100KHz	
出力制御	POWER CONTROL	P W F M制御 (10-99%)	PWFM CONTROL (10 ~ 99%)
安定度	STABILITY	3 %以内	LESS THAN 3%
操作表示部	OPERATION PANEL	出力設定、アラーム表示	POWER ADJUSTMENT, ALARM
保護回路	PROTECT CIRCUIT	過電流、ミスマッチング保護回路 OVER CURRENT DETECTOR	
		冷却水水圧、水量センサー COOLING WATER PRESS. & QUANTITY SENSOR	
		インバータ用温度センサー OVER TEMP. SENSOR for INVERTER	
		入力電圧監視センサー INPUT VOLTAGE DETECT SENSOR	
外部信号	CONTROL SIGNALS	入力 IN	加熱、インターロック、アラームリセット、外部出力制御 (4-20mA) 制御切替 Start, Inter Lock, Alarm Reset, Ext. Power Cont, SW ,4-20mA Cont. Signal
		出力 OUT	準備完了、運転中、 READY , BUSY
冷却水	COOLING WATER *	0.3 ~ 0.4 MPa 又は 5 ~ 6 L/min.	0.3- 0.4 MPa or 5- 6 L/min. REQUIRED
出力フィーダーケーブル	FEEDER CABLE	3 m	
本体サイズ	CABINET SIZE	W400 x H200 x D600 mm ,	
コイルヘッドサイズ	COIL HEAD SIZE	53 mm X 155 mmL	
重量	WEIGHT	約 40kg + 1.5kg (コイルヘッド)	APPROX. 40KG + 1.5 KG (COIL HEAD)
専用コントローラ (別売)	CONTROLLER	TS-CUT1	POWER CONTROLLER (OPTION)
機能	FUNCTION	タイマー、出力3段、ガス、エア、フラックスタイマー、20種類プリセット可 POWER, TIMER 3mode, Gas, Air, Flux Timer, 20 kinds preset available	
サイズ	SIZE	W200 x H180 x D100mm, 約 2kg	

\* 弊社推奨の循環式冷却水装置あります。We can supply the Cooling water M/C we recommend.

お問い合わせは Contact to...

エス.エー. ジャパン インコーポレイティッド

S. A. JAPAN INCORPORATED

〒557-0012 大阪市西成区聖天下 2-11-19  
Phone : +81-6-6652-6900 Fax : +81-6-6652-6901  
http://www.sa-japan.com E-mail : head@sa-japan.com

S.A.J.I. (THAILAND) Co., Ltd.  
Phone : +66(0)2372-3035-7 Fax : +66(0)2372-3038  
http://www.sa-thai.com E-mail : sales@sa-thai.com