

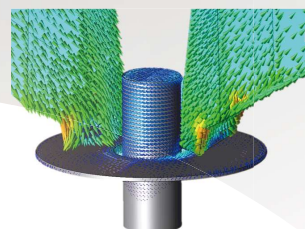
# S-WAVE FA series

上から非接触 IH はんだ

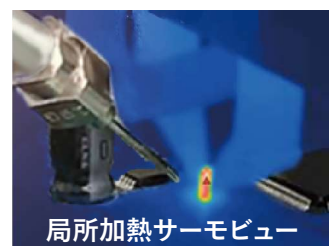
期間限定  
無料貸出し中!!  
1Week 150 X 150タイプ

新しいモノづくりを求めていますか？

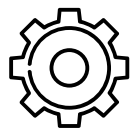
答えは、触れない  
「IH はんだ装置」です。



磁束密度イメージ



局所加熱サーモビュー



Technologies

## 高い加熱能力を自在に制御

- ・周辺への影響を抑えて加熱
- ・数ミリの大きなモノを早く、コンマ数ミリの小さなモノを繊細に



Safety

## 非接触で安全・高品質・簡単メンテナンス

- ・はんだ付け後のワーク温度低下が早くオペレータに優しい
- ・はんだボールの発生を抑え、定量はんだで仕上がりを美しく



Environment

## カーボンニュートラル

- ・はんだごみレスで、CO2を大きく削減
- ・高い加熱効率で電気代を節約

# 適用分野

電気自動車



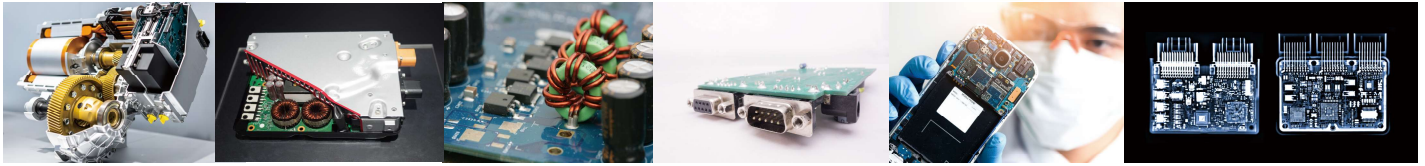
再生エネルギー



情報通信



空調

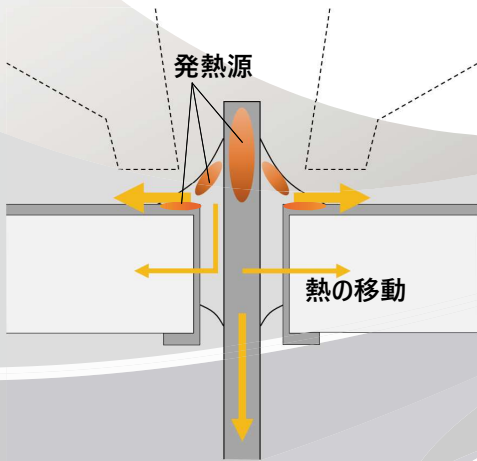


## 強み

### 高い加熱能力

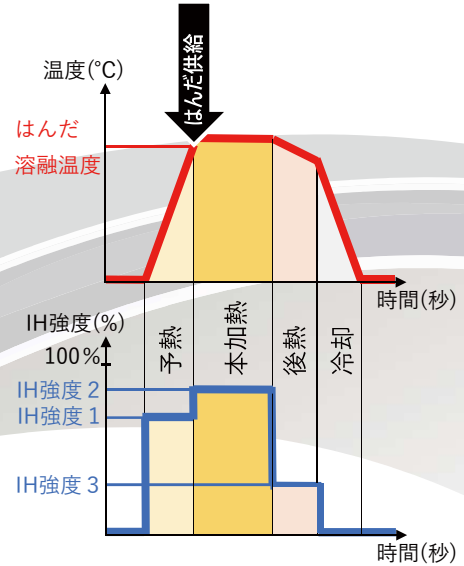
世界初の磁気集中技術により、従来装置では不可能であった局所的なセルフヒーティングを実現。

下図は端子・基板予熱後のはんだ供給時のイメージです。端子・基板に加え、はんだのセルフヒーティングにより、発熱エネルギーを約1.5倍に向上させています。



### 自在な加熱制御

はんだ付け装置として初めて、1ポイント毎に予熱一本加熱一後熱をプログラムすることが可能になりました。100msでIH強度を可変でき、適切なはんだ付けを実現できます。局所のリフロー装置としてクリームはんだの使用も可能です。



### S-WAVE301 FA 機能表

No.	分類	項目	150 X 150タイプ	300 X 300タイプ	
1	設定メモリ	プログラム	50 パターン		
2		はんだ付けポイント	290 箇所 (17プログラム毎に)		
3		IH条件	100 種		
4		はんだ供給条件	100 種		
5	ロボット	分類	4軸直交ロボット (X・Y・Z・θ)		
6		可動域	X軸	0 ~ 150 mm	0 ~ 350 mm
7			Y軸	0 ~ 150 mm	0 ~ 300 mm
8			Z軸	0 ~ 100 mm	0 ~ 150 mm
9			θ軸	0 ~ 359.9 deg	0 ~ ±180 deg
10		はんだ供給ユニット	J-CAT FEEDER (アポロ精工) はんだ径 φ0.3~1.6		
11		外形 (W×H×D)	480×770×510	850×830×930	
12	磁気集中ヘッド	コイル定格電流	150 A (波高値)		
13		発振周波数	750 ~ 1100 kHz		
14		加熱可能ワーク幅	0.3~1.5		
15	システム	入力電圧	AC 100~240 V 50/60 Hz 1φ		
16		最大入力電力	インバータ 340W 制御 170W ※消費電力ではありません		



※写真は150 X 150タイプ

**S-FINX**  
Technologies

Make & Lead for good people.

株式会社スフィンクス・テクノロジーズ

株式会社スフィンクス・テクノロジーズ

〒222-0033

神奈川県横浜市港北区新横浜1丁目18-3-701

e-mail : sales@s-finx.com

Website: www.s-finx.com

Tel : 045-565-9722

