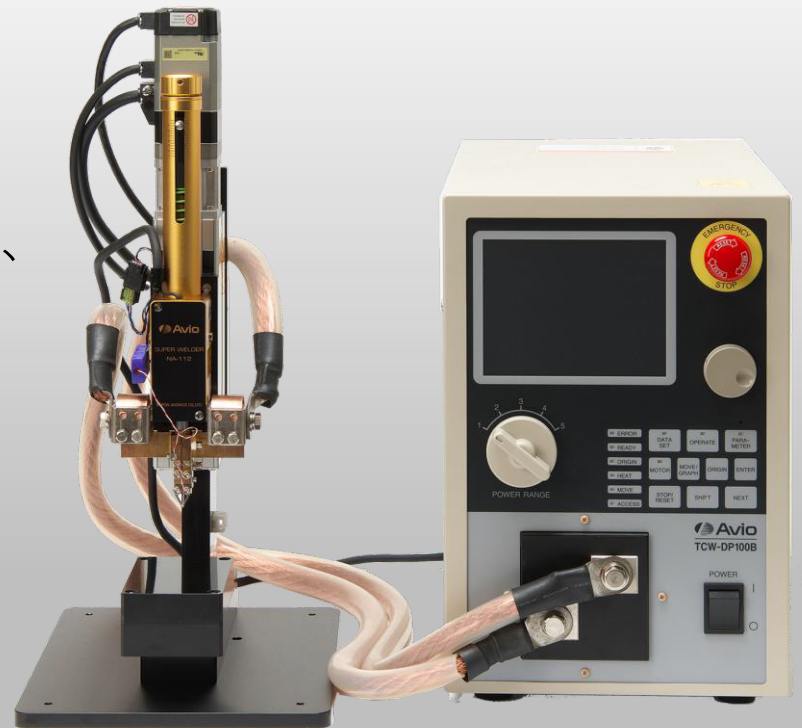


変位制御パルスヒート電源

TCW-DP100B

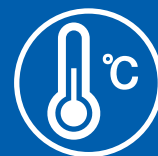
ヒータチップの温度と変位を同時に制御し、はんだ付けの困りごとを改善

- ・はんだブリッジ
- ・はんだ未熔融
- ・加熱時間の短縮
- ・周辺部への熱影響
- ・接合強度不足
- ・はんだの厚みのばらつき



高精度変位制御

分解能1 μ m
ヒータチップの沈み込み量制御
均一な溶け込みを実現



デジタル温度制御

デジタル式PID制御
高速、高精度温度プロファイル
微細線や微小ワークに対応



接合品質を安定化

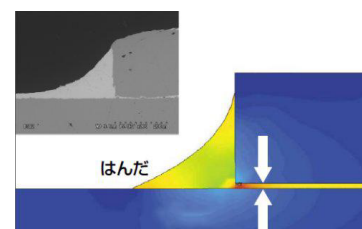
はんだブリッジや未熔融を防止
周囲への熱影響を抑制
はんだの厚みが安定



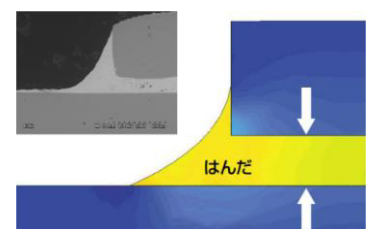
優れた操作性

ジョグダイヤル採用
豊富なモニタリング機能
電動スライダコントローラ内蔵

■ はんだの仕上がり高さを制御



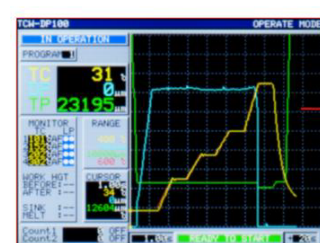
変位制御無し



変位制御有り

- 接合強度の向上
- 残留応力の抑制

■ 周辺部品への熱影響を抑制



- 温度プロファイル
- ヒータチップ位置プロファイル
- 変位プロファイル



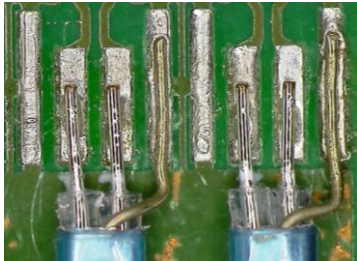
はんだ溶け出し検出による温度切り替え機能

■ 仕様

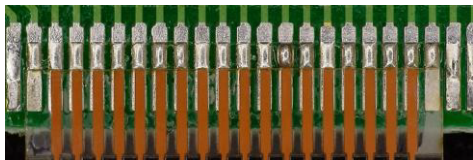
項目	TCW-DP100B
駆動ユニット	NA-201PC-B
加熱温度	室温～600℃ 1℃ステップ、Eタイプ/Jタイプ (オプション) 室温～900℃, Kタイプ (オプション)
加熱時間	0.00 - 99.99秒
定格容量	750VA 使用率50%時
ヒート制御	4ステップ
モニタ機能	温度、沈み込量、ワーク高さ
モータ分解能	1μm
移動速度	1～250.0mm/秒
変位制御分解能	1μm
インターフェース	RS-232C, I/O
トランス	内蔵
トランス2次電圧	0.88V, 1.24V, 1.75V, 2.47V, 3.5V
電源	単相 AC 200 - 240V ±10% 15A
外形寸法 / 質量	W220 × D465.6 × H338 (突起部含む) ≒ 23Kg

* 電動スライダ駆動ユニットとの組み合わせで使用する必要があります。

■ 接合事例

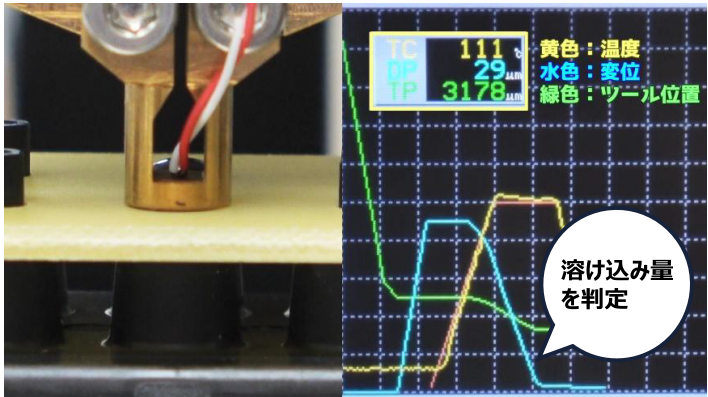


細線同軸ケーブルのはんだ付け



低耐熱FPCのはんだ付け

変位制御を活用した熱かしめ：モニタリング機能により、仕上がり高さでのOK/NG判定が可能。



日本アビオニクス株式会社

<https://www.avio.co.jp>

接合機器事業部 〒224-0053 横浜市都筑区池辺町4475
営業部 TEL (045)930-3595 FAX (045)930-3597
中部支店 〒460-0002 名古屋市中区丸の内3-17-6 ナカトウ丸の内ビル
TEL (052)951-2926 FAX (052)971-1327
西日本支店 〒532-0011 大阪市淀川区西中島1-11-16 新大阪CSPビル
TEL (06)6304-7361 FAX (06)6304-7363

⚠ 本製品使用上のご注意

1.本書に記載されている事項は改善のため予告なしに変更することがあります。 2.正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。 3.水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障等の原因となることがあります。