

TCW-415

パルスヒート電源

Pulse Heat Power Supply



微細電子部品やケーブルのはんだ付けに

信頼性の高い接合品質を実現

■ 安定した接合品質

接合ツールの温度をフィードバックし
精細な温度コントロールを実現

■ 確かなトレーサビリティ

接合プロファイルの出力により
品質管理をサポート



TCW-415

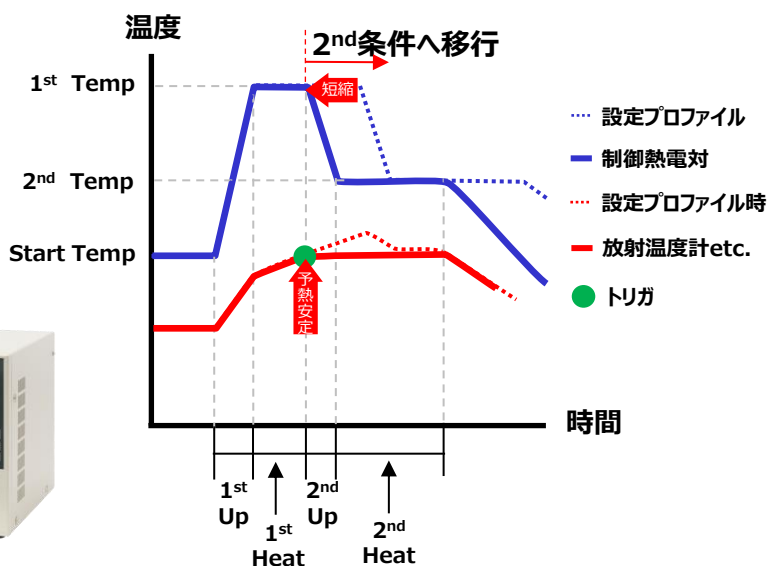
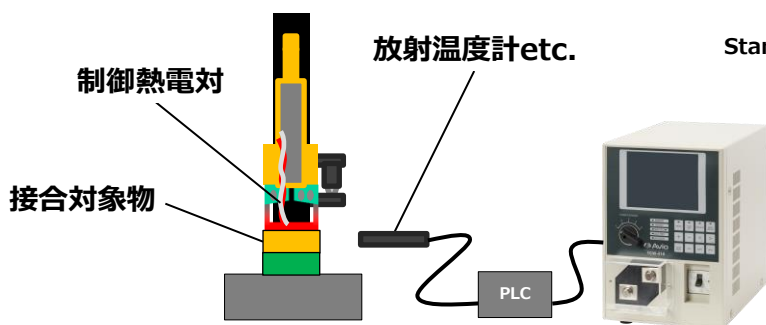
新機能

ヒートシフト機能

接合対象物の温度等をトリガに制御条件を切り替え

■ 接合対象物への熱影響軽減

■ 予備加熱温度の安定化



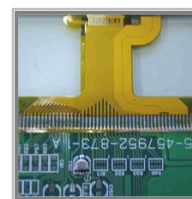
ベストセラー電源TCW-315がさらに進化

- アフターヒート機能 ⇒ 樹脂かしめの離型性向上
- 外部信号をトリガーに条件移行 ⇒ 安定した品質
- 4段階のヒート制御 ⇒ 接合対象物への熱影響低減
- 電流値表示機能 ⇒ 消費電力の算出
- 冷却プロセス温度波形描画 ⇒ 接合品質の管理

アプリケーション



固定用樹脂かしめ



FPCのはんだ付け

パルスヒート電源

■パルスヒート電源 TCW-415 仕様

項目	TCW-415
電源電圧	単相 AC200V～230V±10% 15A (オプション: AC100 - 115V) ※
トランス定格容量	内蔵750VA
トランス2次電圧	0.88V、1.24V、1.75V、2.47V、3.5V
加熱温度	室温～600℃ 1℃ステップ (E,Jタイプ) 室温～900℃ 1℃ステップ (Kタイプ)
熱電対タイプ	E or J or K タイプ
加熱時間	0.01-99.99sec
画面表示	5.7インチカラーLCD
ヒート制御数	4ステップ
ヒート条件メモリ数	255条件
モニタ機能	メイン熱電対、補助熱電対
ヒートシフト機能	あり
インターフェース	RS-232C、I/O
外形寸法	W200×D320×H283mm
質量	約20kg
使用温度	0 - 45℃
使用周囲湿度	35～85%RH (ただし結露無きこと)
使用周囲雰囲気	腐食性ガスのないこと
保存周囲温度	-10℃ - 60℃

※ 入力電源のオプションは出荷時に設定



本製品使用上のご注意

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。
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。

※電源ケーブル / ウエルドパワーケーブル / ウエルドセンスケープル / プロコンケーブル の 各種ケーブルは別売です

**サンプル実験を承ります。
お気軽にご相談下さい。**



日本アビオニクス株式会社

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

接合機器事業部営業部 〒224-0053 横浜市中区池辺町4475 島村ビル
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

このカタログの記載内容は2024年10月現在のものです。 ※仕様・意匠は改善のため予告無く変更することがあります。

CAT. NO 410-388-J-2410-04-RA-Rv1