

DS-10（フローはんだ付け装置用）仕様

測定仕様

測定項目	センサー	表示方法	測定範囲	精度	合否判定
プリヒート温度	CA熱電対	LCDデジタル3桁	50～300℃	±1℃	PCソフト
はんだ温度	CAシース熱電対	LCDデジタル3桁	0～300℃	±1℃	PCソフト
ディップタイム（1次・2次）	電極（4か所）	LCDデジタル3桁	0～10秒	±0.2秒	PCソフト
温度プロファイル	プリヒート・はんだ温度	PCソフト	0～300℃	±1℃	—

装置仕様

項目	仕様
冷接点補償	白金測温抵抗体により補償
耐熱性能	150℃ 5min
表示部	LCD
外部接続	USB（miniBコネクタ）
メモリー数	1個
サンプリングタイム	50ms（固定）
外形寸法・重量	幅140mm×長さ214mm×高さ48.6mm・重量820g
電源	単4乾電池 2本（ニッケル水素2次電池使用可）

冷却スタンド仕様

項目	仕様
外形寸法・重量	幅70mm×長さ240mm×高さ85mm・重量670g
電源（ACアダプター）	AC100～240V DC24V

DS-10S（セレクトィブはんだ付け装置用）仕様

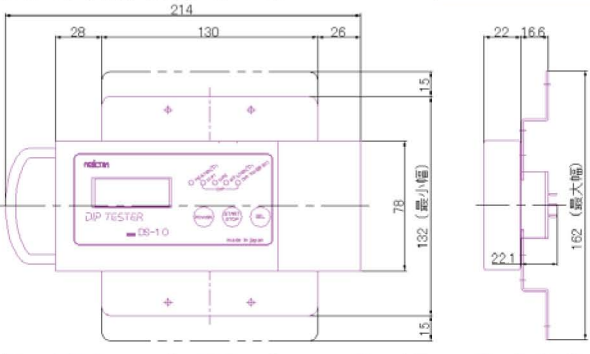
測定仕様

測定項目	センサー	表示方法	測定範囲	精度	合否判定
プリヒート温度	CA熱電対	LCDデジタル3桁	50～300℃	±2℃	PCソフト
はんだ温度	CAシース熱電対	LCDデジタル3桁	0～400℃	±1℃	PCソフト
ディップタイム	電極（4か所）	LCDデジタル3桁	0～10秒	±0.2秒	PCソフト
温度プロファイル	プリヒート・はんだ温度	PCソフト	0～400℃	±1℃	PCソフト
X、Y軸移動速度	電極（4か所）	LCDデジタル3桁	0～20mm/sec	—	PCソフト
はんだ寸法X,Y	電極（4か所）	LCDデジタル3桁	—	—	PCソフト

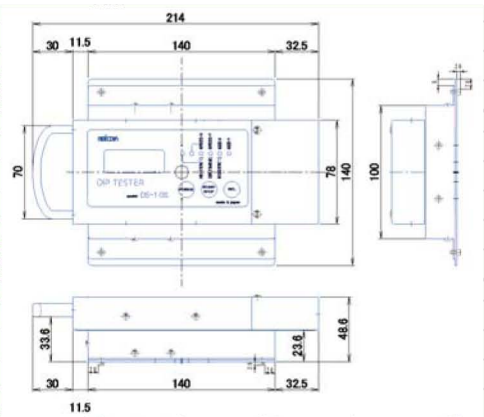
装置仕様

項目	仕様
冷接点補償	白金測温抵抗体により補償
耐熱性能	150℃ 5min
表示部	LCD
外部接続	USD（miniBコネクタ）
メモリー数	1個
サンプリングタイム	50ms（固定）
外形寸法・重量	幅78mm×長さ214mm×高さ43.6mm・重量820g
電源	単4乾電池 2本（ニッケル水素2次電池使用可）

DS-10 外形寸法



DS-10S 外形寸法



※ ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上正しくお使いください。
※ 掲載の仕様は、改良のため予告なしに変更することがありますのであらかじめご了承ください。

株式会社 マルコム

本社：〒151-0071 東京都渋谷区本町4-15-10
TEL.03-3320-5611 FAX.03-3320-5615
URL: <http://www.malcom.co.jp> E-mail: sales@malcom.co.jp
湘南テクト：〒257-0015 神奈川県秦野市平沢181-1
TEL.0463-85-3411 FAX.0463-85-3255

代理店

OKTEK

岡業科技股份有限公司
23586新北市中和區中正路880號15F之1~2

Tel: (02) 2222-5799
Fax: (02) 2222-5886

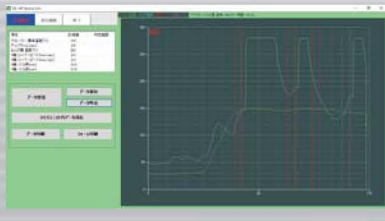
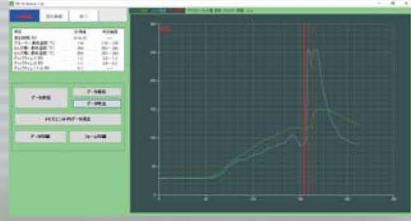
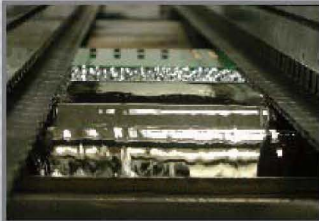
DS-10 DS-10S NEW

（フローはんだ付け槽用） （セレクトィブはんだ付け装置用）

DIP TESTER SERIES

ディップテスターシリーズ

簡単・スピーディに精度の高い管理を実現します。
新たにセレクトィブはんだ付け装置用も登場！



DS-10(フローはんだ付け装置用)



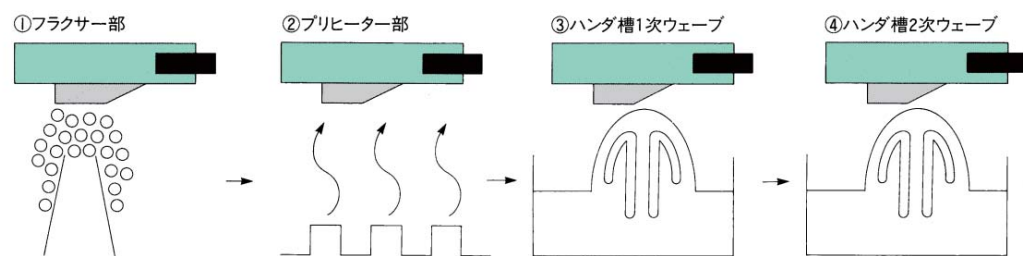
DS-10S セレクトィブはんだ付け装置用

- フローはんだ槽管理のスタンダード、ディップテスターが生まれ変わりました。
- USB通信・プロファイル測定機能搭載、専用ソフトで合否判定・解析・管理を実現。
- 冷却スタンド付属でスピーディに冷却可能

For Flow Soldering

ディップテスター DS-10は
フローはんだ付け装置の管理に必要な情報を
コンベアに載せて流すだけで測定ができます。

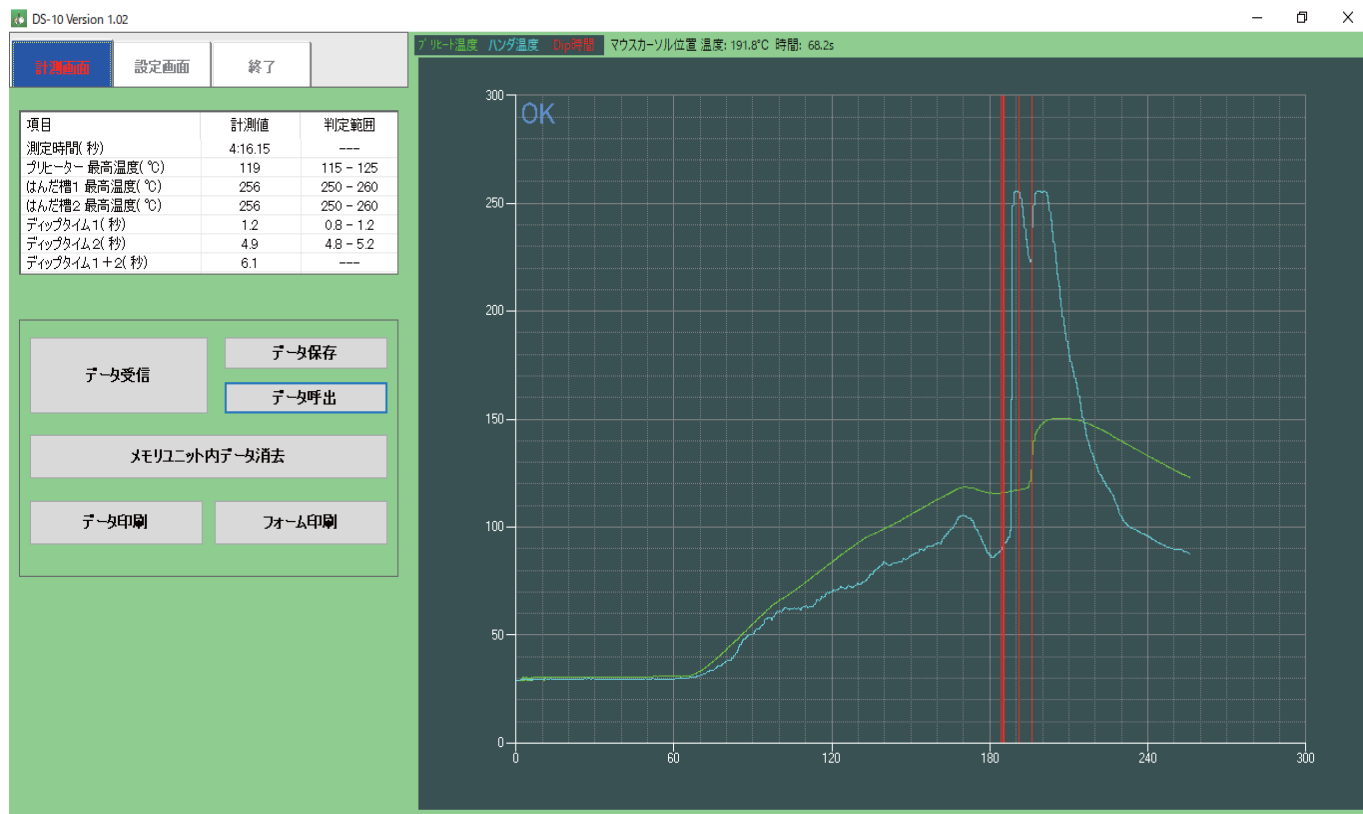
- USB接続で付属専用ソフトにより、測定結果の合否判定・管理ができます。
- 温度プロファイル測定機能により、従来の管理項目に加え、プリヒート・はんだ温度センサーの50msサンプリングによる温度プロファイルをモニターすることが可能です。
- 熱負荷の高い窒素炉などに対応できる耐熱カバーをオプションでご用意しました。
- 新型ディップタイムセンサーを搭載し、より正確な測定を実現できます。
- 専用ソフトで OK・NG 判定や管理、様々な解析が可能です。
プロファイル解析項目：最高温度、オーバータイム、プリヒート時間等（近日予定）
- 冷却スタンド付属です。



※DS-10 ご使用時は汚れ防止の為、フラクサーは止めてご使用ください。

ソフトウェア表示例

プリヒート温度、ディップタイム（1次・2次・トータル）、はんだ温度（1次・2次）等の測定項目に加え、専用ソフトのプロファイル解析機能による判定・管理も可能です。（近日予定）



For Selective Soldering

ディップテスター DS-10S
(セレクトィブはんだ付け装置用)は
はんだ温度・時間、温度上昇状態、移動速度、はんだ寸法を
一括測定で工程管理の効率を改善します。

- はんだ温度センサー
熱容量の小さなセンサー部により、はんだ温度・装置雰囲気の状態を正確に測定します。
- ディップタイムセンサー
導通を感知しはんだが接触している時間を測定します。
- プリヒートセンサー
センサー基板内の温度センサーの温度上昇・ピーク度測定により、装置状態を相対的に管理可能です。
- 移動速度の測定
2点のディップタイムセンサーへの移動時間を測定することで、移動速度の確認が可能です。
- ノズル寸法
ディップタイムセンサー上をX・Yスキャンさせることでノズルの寸法測定が可能です。
- プロファイル測定
はんだ温度センサー・基板温度センサーのプロファイルを測定します。
- 専用ソフトで OK・NG 判定や管理、様々な解析が可能です。
プロファイル解析項目：最高温度、オーバータイム、プリヒート時間等（近日予定）

ソフトウェア表示例

プリヒート温度、ディップタイム、はんだ温度、X-Yスピード、はんだ寸法 X・Y 等の測定項目に加え、専用ソフトのプロファイル解析機能による判定・管理も可能です。（近日予定）

