

# 高速サンプリング温度計測機 HS-525

高速温度計測 Ver1.0 (Windows /98/2000/Xp 対応版)

速い温度変化を高速サンプリングにて計測し、パソコンにリアルタイムで表示し、専用ソフトで各種分析が出来ます。

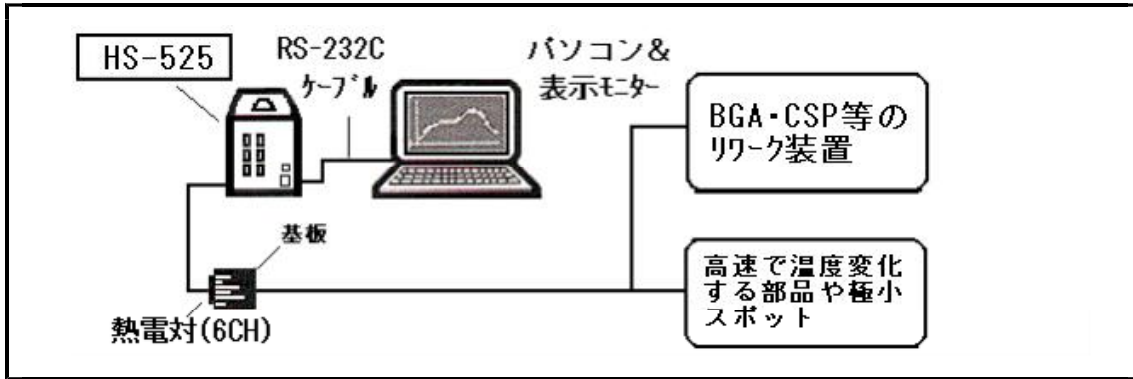
## ■概略

鉛フリー半田を使った半田付け作業の温度解析やBGA、CSP等のワーク時に温度監視、解析。その他、高速で変化する部品や極小スポットの温度監視計測。計測中にリアルタイムでモニターに表示されるため、プロファイル管理に要する手間を大幅に削減出来ます。

HS-525



50msecの高速サンプリング



## ■仕様

- 計測チャンネル数：6CH ●表示カラー：6色 ●測定温度範囲：0～300℃
- 測定精度：±1.2℃ ●サンプリングタイム：50msec、みなし25msec※
- 測定時間：2, 4, 6, 8, 10分切替式 ●分解能：1/1000
- センサー：K型熱電対(クロム・アルム) ●電源：AC100V
- 外形寸法：82W×125H×194Dmm
- ※みなし25msec：50msec間のデータの間接点を演算して求めた値。

## <PC環境>

- データ接続：RS-232C/Dサブ9pinメス-9pinメスフラットケーブル
- データ送信：9600bps ●ソフト：Windows98/2000/Xp(FD)
- パソコン仕様：CPU PENTIUM800MHz以上、メモリ128Mバイト以上
- 画面解像度：1024×760、HDD10Mバイト以上の空き容量

## ■主な特徴と機能

### A) プロファイル計測条件の設定および表示の諸機能

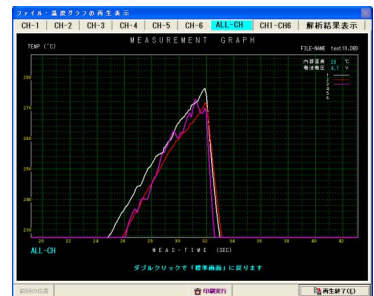
- ①計測温度レンジ3段階(100℃, 200℃, 300℃)、計測時間5段階(2, 4, 6, 8, 10分)をそれぞれ任意に選択可能。
- ②計測時に1～6の任意のチャンネルを指定してプロファイル表示可能。
- ③一定の温度に達するまでプロファイルを表示しない、起動温度設定機能付。
- ④高速サンプリング(50msec、みなし25msec)で表示可能。

### B) プロファイルを保存・再生・印刷する際の諸機能

- ①作成したプロファイルを自由に保存・再生が可能。
- ②プロファイルの一部を拡大表示させ、詳細な時間と温度の観察が可能。
- ③プロファイルの任意のポイントに右クリックすることにより、そのポイントの時間・温度を確認可能。
- ④データは、全てプリントアウトでき、プロファイル曲線はカラーで表示。
- ⑤データは表にして再生表示することも可能。
- ⑥表の印刷も可能。
- ⑦表計算ソフト(エクセル、ロータス123等)にはCSVファイルで読み込み可能。
- ⑧再生時にも1～6の任意のチャンネルを選んでプロファイル表示が可能。



特殊ヒータによるプロファイル



プロファイル拡大表示

時間 (Sec)	CH.1	CH.2	CH.3	CH.4	CH.5	CH.6
000.000	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
000.200	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
000.400	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
000.600	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
000.800	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
001.000	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
001.200	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
001.400	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
001.600	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
001.800	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
002.000	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
002.200	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
002.400	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
002.600	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
002.800	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
003.000	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
003.200	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
003.400	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
003.600	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
003.800	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
004.000	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
004.200	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
004.400	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
004.600	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
004.800	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0
005.000	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0	000.0

データ表の再生