

4chデータロガー温度計

品番 **TM-947SD** (SDカード仕様) 価格 **¥36,000**

- ▶ 16000データ保存可能 (専用ソフト別売)
- ▶ K熱電対 (4ch)、J熱電対 (4ch)、Pt100Ω (2ch) 対応型
- ▶ 測定範囲 -199.9℃~+1370℃ (K熱電対)
- ▶ Max.Minデータホールド機能

- 同時に4ch表示できるので性能試験などではとても便利です
- SDカードにデータを収納できます最大16GB (TM-947SD)



仕様

| | |
|---------|---|
| 測定方式 | K熱電対、J熱電対、Pt100Ω |
| 測定範囲 | K熱電対：-199.9~+1370℃、J熱電対：-199.9~+1210℃、Pt100Ω：-199.9~+850.0℃ (センサにより異なります) |
| 本体精度 | K熱電対：±(0.5%rdg.+1℃)、J熱電対±(0.5%rdg.+1℃)、Pt100Ω：±(0.4%rdg.+1℃) |
| 表示分解能 | 0.1℃/1℃ |
| ディスプレイ | 液晶ディスプレイ、表示間隔1回/秒 |
| データロガー | 16,000pts、サンプリング時間：1秒~59分59秒 |
| インタフェース | RS-232C |
| 機能 | データホールド、Max.Min温度表示、オート/マニュアルパワーオフ、ローバッテリー表示 |
| 電源 | 単3電池×6、消費電流約DC9mA |
| 使用環境 | 0~50℃、80%RH以下 |
| サイズ/質量 | 174L×68W×42Dmm/約310g |
| 標準付属品 | 単3電池×6、取扱説明書、保証書、ヒーズ型K熱電対センサ TPK-01 (1.2m)×4 |
| オプション | Pt100Ω温度センサTP-101 ¥23,300 K熱電対センサ各種 (別掲参照)・ACアダプタ FAC-23 ¥6,500 データ通信用ソフト (英語版) SW-U801-WIN ¥8,950 データロガー用ソフトウェア (英語版) SW-DL2005 ¥11,100 RS-232C通信ケーブル UPCB-02 ¥6,350 USB通信ケーブル USB-01 ¥10,400 |

12チャンネル温度記録計 (SDカード対応)

品番 **BTM-4208SD** 価格 **¥130,000**

- ▶ 熱電対式 (タイプK、J、T、E、R、S)
- ▶ 測定範囲 (本体表示) -100.0℃~1700℃
熱電対タイプ及びセンサにより範囲が異なります
- ▶ Max.Min.Ave 値表示

- 12点の温度を同時に測定し表示、保存できる記録計です
- センサタイプが選べます
- RS232/USBで外部PCへの接続も可能です (ケーブル、ソフト別売)



仕様

| | |
|---------|--|
| 測定方式 | 熱電対タイプK・J・T・E・R・S |
| 測定範囲 | K熱電対、-50.0℃~1300℃ |
| 表示分解能 | -50.0℃~999.9℃/0.1℃、1000℃~1300℃/1℃ |
| 精度 | -50.0℃~999.9℃/±(0.4%+0.5)、1000℃~1300℃/±(0.4%+1) |
| データ | SDカード記録 (最大16GB) |
| インタフェース | RS232C、USB対応 (ケーブルソフト別売) |
| 電源 | 単3アルカリ電池×8、ACアダプタ (9V) 別売 |
| 本体使用環境 | 0~50℃、~85%RH |
| サイズ/質量 | 225H×125W×64Dmm / 948g |
| 標準付属品 | 本体、K熱電対センサ TPK-01×2 電池、SDカード (4GB) ケース、取扱説明書、保証書 |
| オプション | 温度センサ (P.125~128) データソフト・SW-U811-WIN ・USBケーブル USB-01 ・RS232ケーブル UPCB-02 ACアダプタ |

2chデータロガー白金測温抵抗体温度計

品番 **TM-9017SD** 価格 **¥45,000**

- ▶ Pt100Ωセンサ 熱電対 K/J/T/E/R/S
- ▶ Pt100Ω (2ch) 熱電対 (1ch)
- ▶ 分解能0.01℃の高性能
- ▶ 測定範囲-199.99 ~ +850.00℃ (Pt100)
- ▶ 測定範囲-100.0 ~ +1300.0℃ (K熱電対)

- SDカードにデータを収集
- データはExcelファイルで保存
- 測定範囲-199.99 ~ +850.00℃



仕様

| | |
|--------|--|
| 測定方式 | 白金測温抵抗体Pt100Ω、K/J/T/E/R/S熱電対 Pt100×2チャンネル、熱電対×1チャンネル (表示切替) |
| サンプリング | 1回/秒 |
| 記録間隔 | 1秒~3600秒 |
| 手動記録 | 99データ |
| ディスプレイ | 52mm×32mm |
| 機能 | データホールド、MAX/MINホールド、バックライト |
| 本体使用環境 | 0℃~+50℃ 80%RH以下 (結露なきこと) |
| サイズ/質量 | 177L×68W×45Dmm、278g |
| 電源 | 単3電池×6 またはACアダプター (別売) |
| 標準付属品 | 取扱説明書、Pt100センサー×2本、SDカード (4GB) |
| オプション | ACアダプター FAC-23 ¥6,500 |

測定範囲・分解能・精度

| 電気的特性 | 測定範囲 | 分解能 | 本体精度 |
|-------|--------------------|-------|-----------------|
| Pt100 | -199.99 ~ +850.00℃ | 0.01℃ | ±(0.4%rdg+1℃) |
| K熱電対 | -100.0 ~ -50.1 | 0.1℃ | ±(0.4%rdg+1℃) |
| | -50.0 ~ +1300.0℃ | | ±(0.4%rdg+0.5℃) |
| J熱電対 | -100.0 ~ -50.1 | 0.1℃ | ±(0.4%rdg+1℃) |
| | -50.0 ~ +1200.0℃ | | ±(0.4%rdg+0.5℃) |
| T熱電対 | -100.0 ~ -50.1 | 0.1℃ | ±(0.4%rdg+1℃) |
| | -50.0 ~ +400.0℃ | | ±(0.4%rdg+0.5℃) |
| E熱電対 | -100.0 ~ -50.1 | 0.1℃ | ±(0.4%rdg+1℃) |
| | -50.0 ~ +900.0℃ | | ±(0.4%rdg+0.5℃) |
| R熱電対 | 0 ~ +1700℃ | 1℃ | ±(0.5%rdg+3℃) |
| S熱電対 | 0 ~ +1500℃ | 1℃ | ±(0.5%rdg+3℃) |