

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℃)