

高精度温度データロガー

本体の特徴

- メモリ一数 1,340,000 と膨大
 - 約 10 年と長い電池寿命
 - Pt センサー使用で高精度±0.05°C
 - ボタンを押して測定開始と停止が可能
 - 超小型軽量
 - 素早いデータのダウンロード
 - NIST 校正証明書にも対応



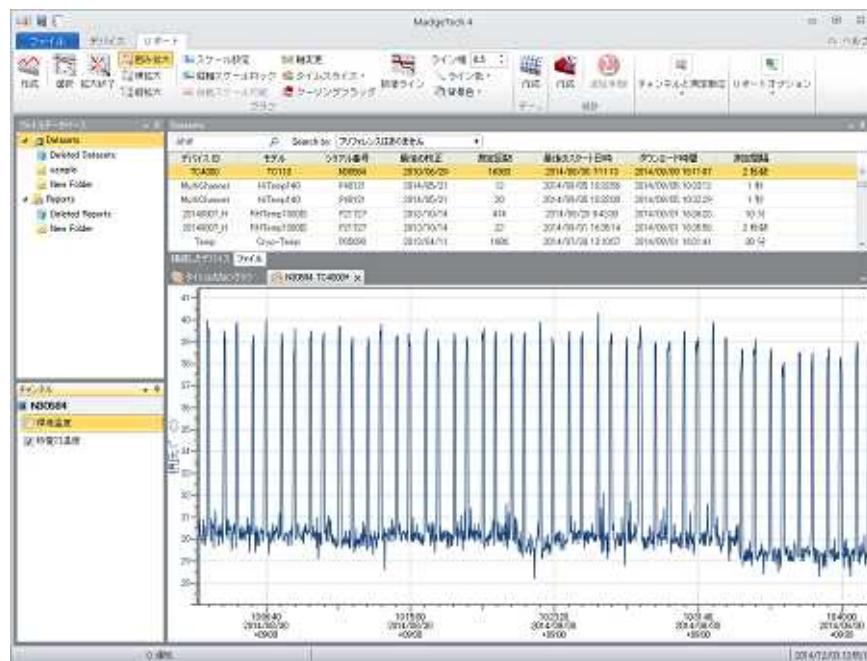
RTDTemp101A は、Pt(白金抵抗体)センサーを使用する小型で高精度な温度データロガーです。測定データは 1,340,000 メモリーと膨大で長期間の温度測定に対応します。RTDTemp101A は本体のボタンを押して、何回でも測定の開始と停止ができます。

用途

- 温度校正の温度モニタリング
 - 医薬品・化学品の温度管理
 - 高精度温度モニタリング
 - 倉庫の温度管理等多種

測定データは、不揮発性メモリーに記録保存されますので、電池が消耗しロガーが停止しても、停止するまでの測定データはメモリーに保存されています。

電池寿命は約10年と長く電池交換もユーザでおこなうことができます。



Madgetech 4 ソフトウェアの特長

- 日本語対応ソフト
 - 多点グラフ表示
 - グラフ指定拡大/拡大終了
 - 統計データ表示
 - デジタル温度校正
 - グラフ/数値表同時表示
 - 最低/最高/平均温度ライン表示
 - サマリー表示
 - データを Excel で表示
 - パスワード保護他多数の機能あり。

RTDTemp101A 仕様

温度測定範囲	-200～+ 850 °C
分解能	0.01°C
校正後精度	±0.05°C (-200～+260°C範囲)
センサーティプ	Pt 500Ωまで対応 (2, 3, 4 線式に対応)
メモリー数	1,340,00 メモリー (ボタンを押しての測定開始と停止の場合、666,000 メモリー)
測定間隔	1 秒に 1 回から 24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 10 年 (15 分測定間隔の場合)
使用電池	3.6V リチウム電池 1 個 (皆様で電池交換可能)
使用環境温度	-40～+80 °C
使用環境湿度	0～95%RH (結露無きこと)
サイズ	36mm x 64mm x 16mm
重量	24 g

ソフトウェア	Windows 8, 8.1, 10 対応
測定開始モード	解析ソフトですぐに測定開始又は最長 18 ヶ月後より測定開始設定可能
校正	解析ソフトでデジタル校正可能 校正日は自働記録
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時と温度を自働記録
データ形式	日時とともに温度を記録。温度単位は各種変更可能
グラフ表示	一つのグラフから全てのグラフまで自在表示

* 仕様は予告なく変更されることあり。



RTDTemp101A	本体
解析ソフト/ USB ケーブル	オプション
NIST 校正証明書	オプション
交換用電池	オプション
Pt センサー	お問い合わせください。