

本体の特徴

- メモリー数 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

用途

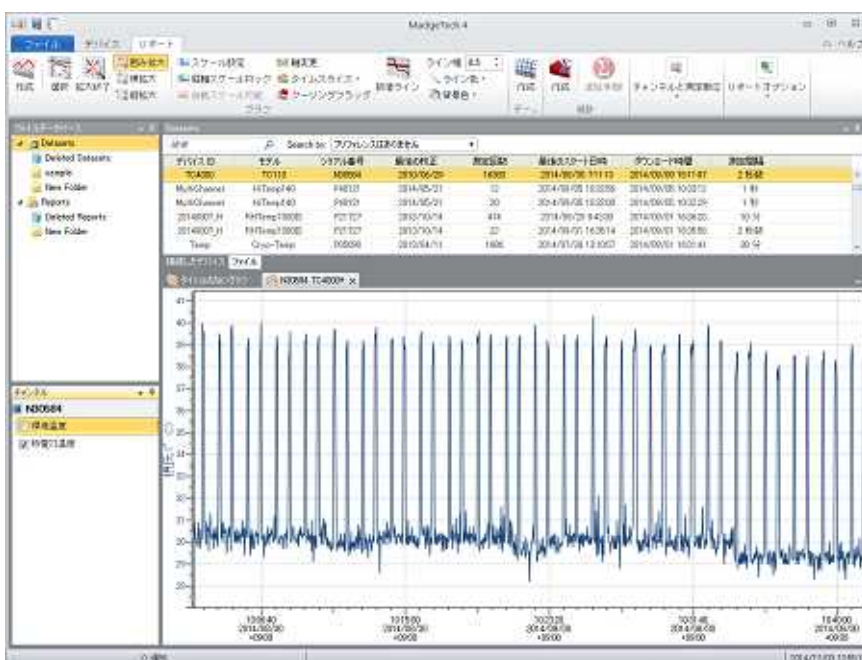
- 温度校正の温度モニタリング
- 医薬品・化学品の温度管理
- 高精度温度モニタリング
- 倉庫の温度管理等多種



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。

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)
センサータイプ	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 校正日は自動記録
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時と温度を自動記録
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。