

熱電対温度データロガー

本体の特徴

- 長い電池寿命 (約 10 年)
- 測定間隔 1 秒から自在
- メモリー数:500,000 メモリーと膨大
- ボタンを押して測定開始と停止可能
- 小型軽量
- 通常の熱電対センサも使用可能
- リアルタイム計測にも対応
- 指定アラーム温度/電池消耗で LED 点滅

用途

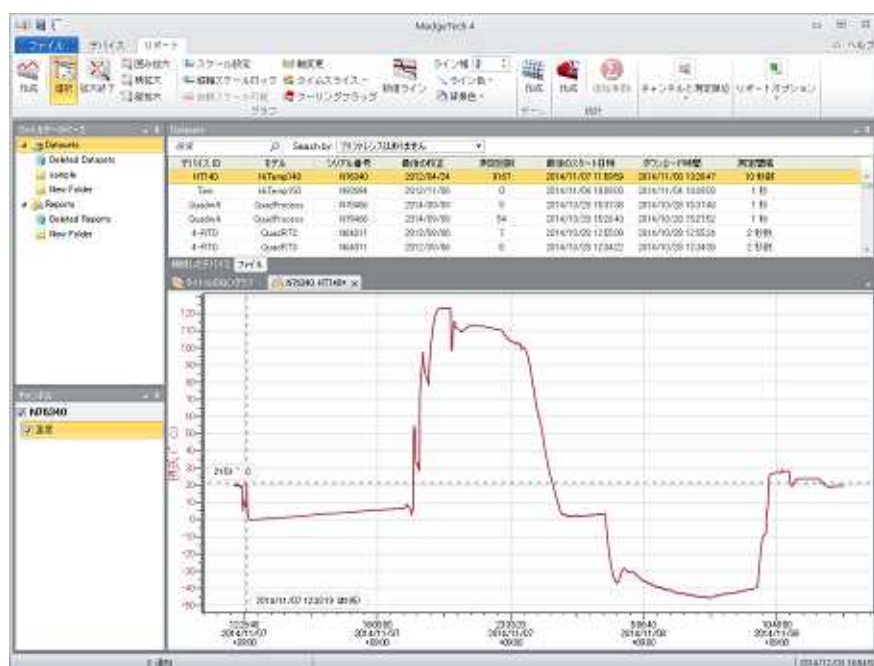
- 温度の長期間モニタリング
- 超低温冷凍冷蔵庫のモニタリング
- 各種バリデーション
- オープン温度のモニタリング
- その他多種



TC101A は小型ミニチュアサイズの電池で動作する温度データロガーです。温度は本体内部温度並びに各種熱電対センサの外部の 2 チャンネルです。使用できる熱電対センサは K, J, T, E, R, S, B, N タイプ全てに対応します。

TC101A は種々の用途に使用することができる理想的な温度データロガーです。温度は連続して記録されます。

記録されたデータは USB ケーブルを使用しパソコンに短時間でデータをダウンロードでき、各種のデータ解析がおこなえます。



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
- 低温殺菌 PU 値/滅菌 FO 値自動計算表示
- 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。

TC101A

TC101A 仕様

内部チャンネル数	1		
内部チャンネル	温度範囲	分解能	精度
	-40～+80 °C	0.1 °C	±0.25 °C
外部チャンネル数	1		
外部熱電対接続	温度範囲	分解能	精度
K-タイプ	-260～+1370 °C	0.1 °C	±0.5 °C
J-タイプ	-210～+ 760 °C	0.1 °C	±0.5 °C
T-タイプ	-260～+ 400 °C	0.1 °C	±0.5 °C
E-タイプ	-260～+ 980 °C	0.1 °C	±0.5 °C
R-タイプ	-50～+ 1760 °C	0.5 °C	±2.0 °C
S-タイプ	-50～+ 1760 °C	0.5 °C	±2.0 °C
B-タイプ	-60～+ 1820 °C	0.5 °C	±2.0 °C
N-タイプ	-260～+1300 °C	0.1 °C	±0.5 °C
冷接点補正	内部チャンネルにより自動補正		
メモリー数	500,000 メモリー/1 チャンネル		
測定間隔	1 秒に 4 回から 12 時間に 1 回自在選択		
電池寿命	約 10 年		
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)		
使用環境温度	-40～+80 °C		
使用環境湿度	95%RH 以下 (結露無きこと)		
本体材質	ABS 樹脂		
サイズ	36 mm x 56 mm x 16 mm		
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 6 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

TC101A	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
熱電対温度センサ	お問い合わせください

* 仕様は予告なく変更されることあり。