TC101A

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

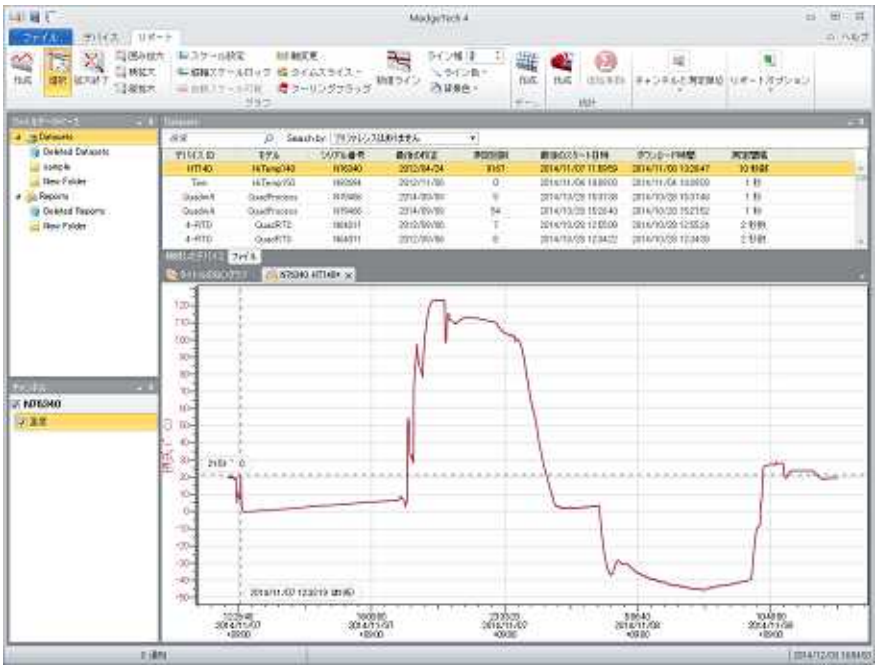
用途

- 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
- オーブ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作動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 値自働計算表示
- 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。

MADGETECH
WE BUILD DATA LOGGERS

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 ℃	0.1 ℃	±0.25 ℃
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 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
J-タイプ	-210〜+ 760 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
T-タイプ	-260〜+ 400 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
E-タイプ	-260〜+ 980 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
R-タイプ	-50〜+ 1760 ℃	0.5 ℃	±2.0 ℃
S-タイプ	-50〜+ 1760 ℃	0.5 ℃	±2.0 ℃
B-タイプ	-60〜+ 1820 ℃	0.5 ℃	±2.0 ℃
N-タイプ	-260〜+1300 ℃	0.1 ℃	±0.5 ℃
冷接点補正	内部チャンネルにより自働補正		
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 ℃		
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 XP SP3 以降対応
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

販売代理店:

KRONE
株式会社 クローネ
■カタログに掲載してある製品の色は印刷インキの関係上、実際とは異なる場合があります。
■製品のデザイン、仕様等などは、予告なく変更する場合があります。
本　社：〒124-0023 東京都葛飾区東新小岩3丁目9番6号 TEL:(03)3695-5431/FAX:(03)3695-5698
大阪支店：〒530-0054 大阪市北区南森町2-2-9(南森町八千代ビル7F) TEL:(06)6361-4831/FAX:(06)6361-9360
e-mail: sales-tokyo@krone.co.jp URL: https://www.krone.co.jp