

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: 1,000,000 メモリーと超膨大
- 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

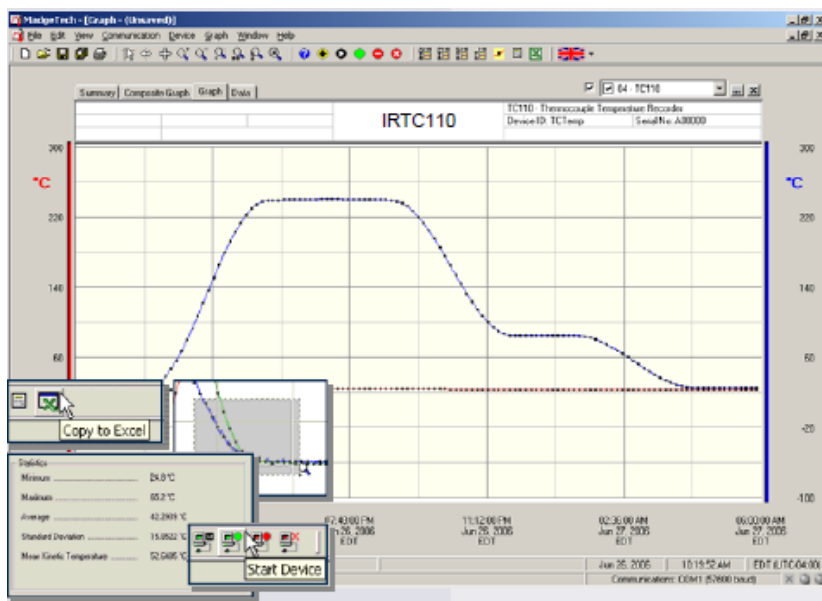
- 温度の長期間モニタリング
- 超低温冷凍冷蔵庫のモニタリング
- 各種バリデーション
- オープン温度のモニタリング
- その他多種



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 ソフトウェア

Windows 対応のソフトウェアは簡単に温度データをグラフ表示します。

マウスをクリックするだけで、時間/数値表の表示や Excel への転送、グラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

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 |
| 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+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 x 56 x 16 mm | | |
| 重量 | 24 g | | |

※ 仕様は予告なく変更されることあり。

| | |
|----------|-----------------------------------|
| ソフトウェア | Windows XP SP3, Vista, 7 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 |

| | |
|----------------|------------|
| 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 |
| 熱電対温度センサ | お問い合わせください |

販売代理店：日本ゲスコ株式会社
 〒305-0822 茨城県つくば市苜間 825-1
 TEL029 (856) 1388 FAX029 (828) 5578
 E-mail:mail@gesco.co.jp
 http://www.gesco.co.jp

日本総代理店：
 株式会社エムケーサイエンティフィック