

赤外線放射温度データロガー

本体の特徴

- 長い電池寿命 (約 10 年)
- 放射温度/内部温度の 2 チャンネル
- メモリー数:500,000 / チャンネル
- ボタンを押して測定開始も可能
- 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

用途

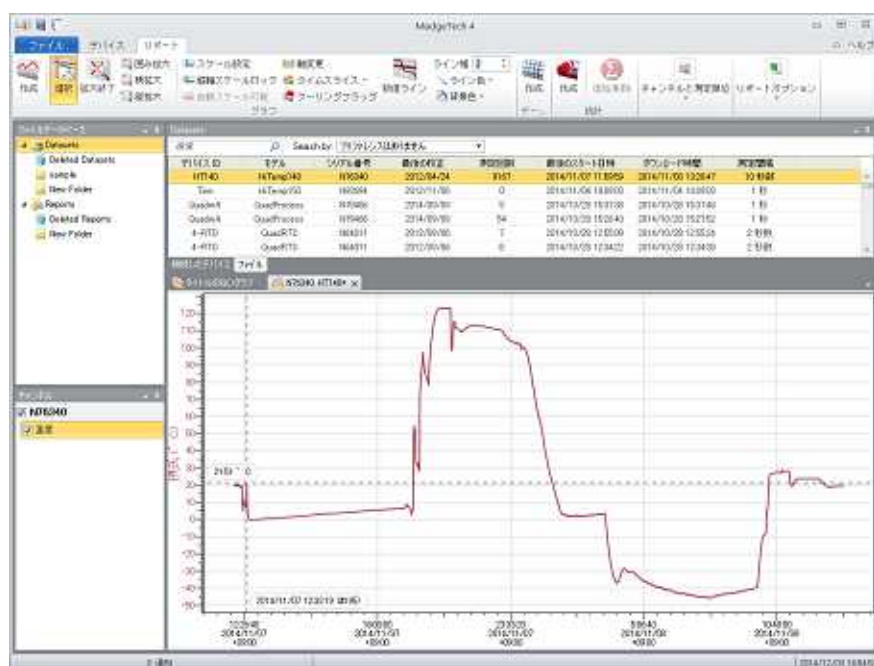
- 非接触での温度モニタリング
- 表面温度の連続測定
- 移動物体の表面温度測定
- モーターや軸受部の温度モニタリング
- その他多種



IRTC101A 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。赤外線放射温度センサは、測定対象物の温度を非接触で連続測定します。IRTC101A の本体内部にも温度センサが取り付けられており、測定場所の温度を同時にモニタリングします。

赤外線放射温度センサは用途に合わせて、+25～+80℃、+70～+104℃、+145～+170℃、+170～+250℃の 4 種類を用意しております。

測定した温度データは不揮発性メモリーに保存されますので、もし、電池が消耗して作動が停止しても、作動停止までのデータはメモリーに保存されています。



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。

IRTC101A

IRTC101A 仕様

温度測定範囲	放射温度: +25~+80°C, +70~+104°C, +145~+170°C, +170~+250°C選択 内部温度: -40~+80°C
分解能	0.1°C
精度	放射温度: ±2°C 内部温度: ± 0.5°C
センサータイプ	放射温度: 熱電対 K-タイプ 内部温度:
放射角度	60° (距離係数 1:1)
メモリー数	500,000/チャンネル: 自動開始の場合 250,000/チャンネル: 手動開始と停止の場合
測定間隔	1 秒に 1 回から 12 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 10 年 (25°C環境温度で 15 分間隔測定)
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換可能)
使用環境温度	-17~+70 °C
使用環境湿度	0~90%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 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

IRTC101A	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



MK Scientific, Inc.
 Measuring Knowledge

日本総代理店 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

GESCO

販売代理店 日本ゲスコ株式会社

〒305-0082 茨城県つくば市荻間 825-1

TEL 029 (856) 1388 FAX 029 (828) 5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp <http://www.gesco.co.jp>