

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

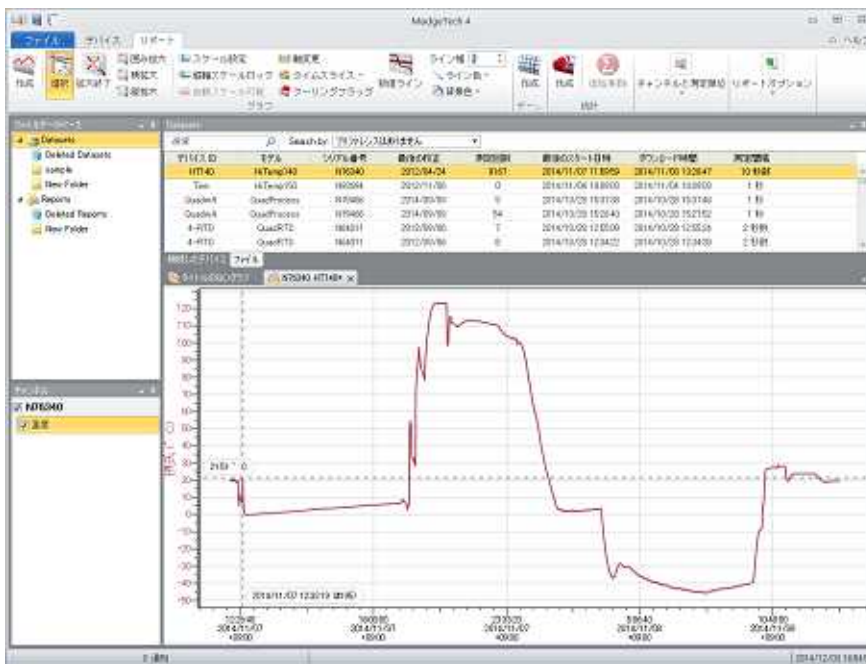
- 非接触での温度モニタリング
- 表面温度の連続測定
- 移動物体の表面温度測定
- モーターや軸受部の温度モニタリング
- その他多種



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。

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。

ISO 17025校正証明書付きでお届けします。



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 仕様

温度測定範囲	放射温度: +25 ~ +80 内部温度: -40 ~ +80
分解能	0.1
精度	放射温度: ±2 内部温度: ± 0.5
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 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
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 7, 8, 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

税込標準価格

IRTC101A	¥104,500.-
解析ソフト/USB ケーブル	¥ 33,000.-
交換用電池	¥ 4,400.-



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**

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地
 Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536
 E-mail: sales@mksci.com
 Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: