

# IRTC101A 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

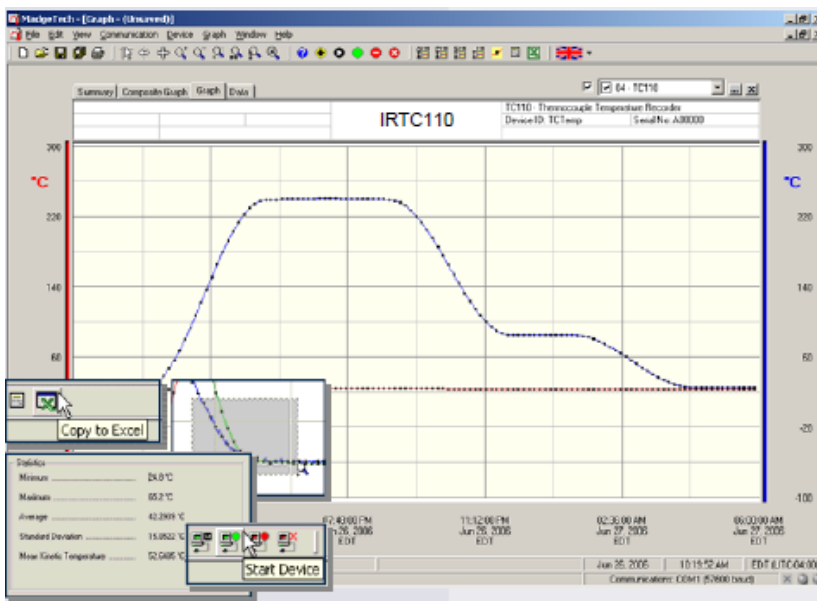
- 非接触での温度モニタリング
- 表面温度の連続測定
- 移動物体の表面温度測定
- モーターや軸受部の温度モニタリング
- その他多種



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°C、+70~+104°C、+145~+170°C、+170~+250°C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 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。

## 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 x 56 x 16 mm
重量	24 g

ソフトウェア	Windows XP, Vista, 7, 8 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

※仕様は予告なく変更されることがあります。



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

お問い合わせは下記に;

販売代理店: 日本ゲスコ株式会社  
 〒305-0822 茨城県つくば市莉間 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