赤外線放射温度データロガー IRTC101A

赤外線放射温度センサーに加え、本体内部にも温度センサーが内蔵されているので、放射温度 / 内部温度 (測定場所)　の 2 チャンネル同時モニタリングが可能です。

付属の赤外線放射温度センサーは用途に合わせて、+25～+80℃, +70～+104℃, +145～+170℃, +170～+250℃の 4 種類があります。また、通常の熱電対センサーにも対応しているので幅広くご利用いただくことができます。

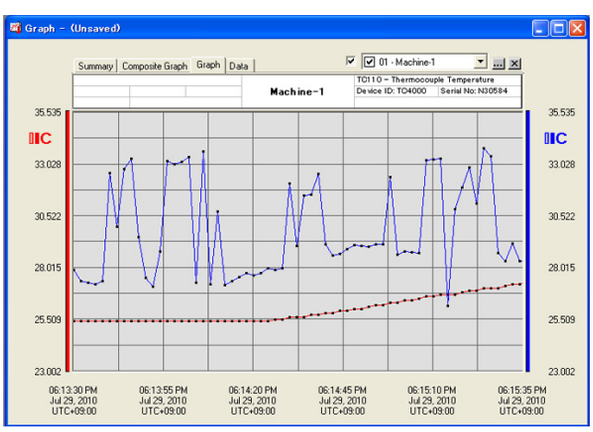
※赤外線放射温度センサーを +25～+80℃, +70～+104℃, +145～+170℃, +170～+250℃の 4 種類から一つお選び下さい。

メーカー名	エムケー・サイエンティフィック

▶特長

・長い電池寿命 (約 10 年) で長期間電池交換の必要なし
・放射温度 / 内部温度の 2 チャンネル
・16,383 メモリー / チャンネルの大きなメモリー数
・小型サイズで軽量、持ち運びも楽
・リアルタイム計測にも対応可能
・測定データは不揮発性メモリーに記録保存されるため、本体が停止しても停止するまでのデータは保存可能

▶データ解析



・特別な読取装置は必要なく、測定したデータを数値表とグラフで表示可能
・Excel での表示可能

▶用途

非接触での温度モニタリング、表面温度の連続測定、モーターや軸受部の温度モニタリング等

赤外線放射温度データロガー IRTC101A

▶仕様

型式	IRTC101A
測定範囲	放射温度:センサータイプによる 1)+25～+80℃ 2)+70～+104℃ 3)+145～+170℃ 4)+170～+250℃ 内部温度:-40～+80℃
メモリー数/ チャンネル数	32,766 メモリー (16,383/チャンネル) 2チャンネル(放射温度・内部温度)
分解能	0.1℃
測定間隔	2秒に1回から12時間に1回(自在選択)
精度	放射温度:±2℃ 内部温度:± 0.5℃
使用電池	3.6Vリチウム電池1個　(電池交換可能)
距離係数 放射角度	1:1 60°
電池寿命	約10年(25℃環境温度で15分間隔測定)
使用環境	温度:-17～+70℃(センサー) :-40～+80℃(本体) 湿度:0～90% RH以下(結露なきこと)
本体材質	ABS樹脂
ソフトウェア対応OS	Windows NT, 2000, XP, Vista対応
サイズ・重量	44mm×59mm×21mm 重量:60 g

▶構成品

本体、3.6V リチウム電池 1 個　(電池交換可能)

測定キューブ
測定器・計測器販売専門サイト
株式会社キューブイノベーション
〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10
T.0798-65-6350　F.0798-65-6351