

## 超小型ボタンサイズの低価格温度記録計

### サーモクロンGタイプ

低価格: 2700 円 (税込 2835 円)

超小型(1 円玉よりも小さい)



サーモクロンGタイプは、超小型の温度ロガーです。直径が1円玉よりも小さなボタンサイズでありながら、温度センサー、メモリーそして電池が内蔵されています。配線不要で、そのコンパクトさから、設置箇所を選ばず様々な用途での温度管理が可能になります。一回の連続温度測定記録数は2048メモリーです。再設定をすれば繰り返し使用<sup>( )</sup>できます。専用解析ソフト「ThermoManager(サーモマネジャー)」と別売の専用接続ケーブルを使って、開始日時や計測間隔の設定、そして計測終了後に、温度データを回収して、自動グラフ表示させることも可能です。

( 使用延べ計測数が最適条件下で100万になるまで繰り返し使用できます。 )

専用接続ケーブルを介してパソコンにサーモクロンをセット。専用ソフトで開始日時などの計測条件を設定。



サーモクロンをケーブルから取り外して測定場所に設置。設定した日時から自動的に計測が開始。

計測終了後サーモクロンを再び、パソコンに接続して計測データを回収。

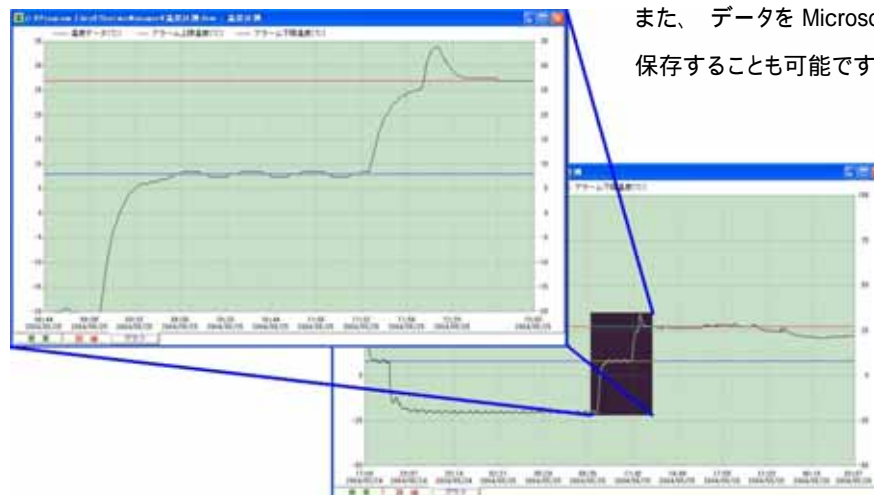
### 手頃な温度管理システム

従来の高価な温度データロガーでは、計測箇所を増やすのに予算的制限がありました。サーモクロンは、一度に様々な箇所に多数設置し計測できるように非常に低価格に設定されています。しかも、とても小さいため、今まで設置しづらかった場所でも容易に温度の記録ができます。

製造、保管、輸送、販売、研究や調査など温度管理を必要とする様々なロケーション・用途で、容易に温度の記録が可能です。

### データ解析

回収されたデータは、計測値を一覧表にするだけでなく、温度の推移グラフを自動表示できます。



また、データを Microsoft Excel で保存することも可能です。

## ボタン型温度データロガー「サーモクロンGタイプ」

測定可能温度範囲	-40 ~ +80 (60 以上の高温および -30 以下の低温での長時間使用はご遠慮ください。) * 注記: 上記温度範囲以外の環境での使用不可。 常圧でない環境での使用も不可。
表示最小単位	0.5
温度精度	±1 (-25 ~ +60 ) 温度表示が 0.5 刻みのため、左記値は、実際の温度を 0.5 単位に (温度一定条件時) 換算(四捨五入)した値と比較した場合に想定される最大誤差です。
測定間隔	1分、2分、3分・・・255分から選択
測定開始日時設定	3分後から 45日後の間で開始日時を選択可能
1回の計測記憶数	2048 データ * 計測記憶数とは、1度の計測で記録できる最大データ数であり、製品寿命ではありません。
連続計測時間	計測開始後の 34 時間(1分間隔計測) から最長で 362 日間(255 分間隔計測) 上書き設定により、開始時間に関係なく停止直前の 2048 データも回収可能。
製品寿命(目安)	平均 5 年以上 または 延べ計測数が 100 万データを越えるまで。 但し、使用条件により変動。特に高温で長時間使用すると著しく電池が消耗します。
電 源	3V リチウム金属電池内蔵(電池交換不可・充電不可)
寸法/質量	(直径) 17mm × (厚さ) 6mm / 3.3g
防 水 性 能	日常生活防水 【ご注意】 防水保護なしに、液体に浸漬するなど長時間液体に接触させないこと。
オプション	(別売品) 専用プラスチック製ホルダー、専用防水キャップ、接続ケーブル

## 解析ソフト「ThermoManager (サーモマネジャー)」

機 能	サーモクロンGタイプへの測定条件設定およびデータ回収・解析		
記録/表示機能	温度推移グラフ、最高温度、最低温度、平均温度、記録日時		
データ保存形式	独自ファイル形式、Microsoft Excel 形式、CSV 形式		
動 作 O S	32ビット版 Windows XP (SP2/SP3)、32ビット版 Windows 7、32ビット版 Windows VISTA		
表 示 言 語	日本語 (英語版も有)	通 信 方 式	USB

## 直販価格

サーモクロンGタイプ： 1個 2,700 円(税込 2,835 円 / 最小購入数: 5 個 / 送料無料)

別売の専用ホルダーの追加は、1個につき 200 円(税込 210 円)の割増。

サーモクロンGタイプを使用するには、専用ソフト及び接続ケーブルが別途必要です。  
初めての場合は、下段の初導入用セットの ThermoManager キットをお求め下さい。



ThermoManager キット： 1キット 34,000 円(税込 35,700 円 / 送料無料)

キット内容

サーモクロンGタイプ 5個  
解析ソフト「ThermoManager」(日本語版 CD) 1本  
専用 USB 接続ケーブル(Reader) 1本

(キットには専用ホルダーおよび専用防水キャップは含まれていません)

サーモクロンGタイプの追加は、1個につき 2,700 円(税込 2,835 円)の割増。  
専用ホルダーの追加は、1個につき 200 円(税込 210 円)の割増。  
専用防水キャップ DS9720W の追加は、1個につき 700 円(税込 735 円)の割増。

写真は別売の専用ホルダーに装着したサーモクロン。サーモクロンはとても小さいので、専用ホルダーを装着することで取り扱いが容易になります。なお、専用ホルダーが無くても温度計測は可能です。