

超小型ボタンサイズの高温用温度記録計

温度ロガー 『スーパーサーモクロン』

低価格: 10,000 円 (税込 10,500 円)
世界最小級(1 円玉よりも小さい)



スーパーサーモクロンは、水の沸点を超えるような高温でも使用できる温度記録計です。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。

配線不要ですので、様々な温度管理が可能です。最高で 8192 データを連続記録でき、また、再条件設定することにより繰り返し使用 できます。別売の専用解析ソフト「RhManager (RH マネージャー)」と専用接続ケーブルを使って、計測間隔や開始時間等の設定、そしてデータ回収、グラフ表示やエクセル等の管理ができます。

内蔵の電池が切れた場合と延べ計測可能数を超えた場合は繰り返し使用できません。

専用接続ケーブルを介して、パソコンにスーパー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。



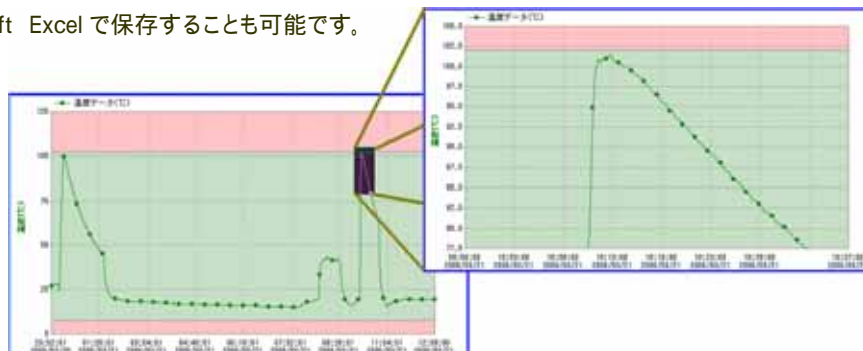
スーパーサーモクロンをケーブルから取り外して、測定場所に設置。設定した日時から自動的に計測が開始。



計測終了後再び、パソコンに接続して計測データを回収。

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、温度の推移グラフが自動表示されます。また、データを Microsoft Excel で保存することも可能です。



直販価格

スーパーサーモクロン: 1 個 10,000 円 (税込 10,500 円 / 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。

スーパーサーモクロンを使用するには、別売品の専用ソフト及び専用接続ケーブルが必要です。初めての場合は、下段の初回導入用セットのスーパーサーモクロンキットをお求め下さい。

スーパーサーモクロンキット : 1 キット 32,000 円 (税込 33,600 円 / 送料無料)

キット内容

スーパーサーモクロン 1 個
解析ソフト「RhManager」(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)

スーパーサーモクロンの追加は、1 個につき 10,000 円 (税込 10,500 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スーパーサーモクロン。スーパー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。

高温用ボタン型温度データロガー「スーパーサーモクロン」

温度測定範囲	0 ~+120 (ただし、+122 超、-20 以下の環境で使用および保管は不可。常圧でない環境での使用も不可。)	
表示最小単位 (分解能)	(普通モード時) 温度:0.5 (高分解能モード時) 温度:0.1	数値補正により、表示最小単位どおりにならない場合があります。
確 度 (温度一定条件時)	0 ~+25 のとき: ±1.5 +25 ~+70 のとき: ±1.0 +70 ~+110 のとき: ±1.5 +110 ~+120 のとき: ±2.5	* ただし、高分解能モード時では、+25 ~+70 のとき ±0.7 普通モード時の温度表示は、0.5 刻みのため、実際の温度を 0.5 単位に換算(四捨五入)した値と比較した場合に想定される最大誤差となっています。
測定開始時間	3 分後以降であれば任意の開始日時が設定可能	
測 定 間 隔	1 秒間隔 ~ 130 分間隔の範囲の中から一つ選択 (一定間隔)	
時 間 精 度	平均月差 3 分以内 (温度 25 の時)	
計測記憶数 (記録可能計測数)	(普通モード時) 連続 8,192 データ (高分解能モード時) 連続 4,096 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。
連続記録時間	上記「計測記憶数」に「測定間隔」を乗じた時間が最長の連続計測期間となります。 [例] 普通モード時で 1 分間隔計測の場合: 最長 5.6 日間 普通モード時で 90 分間隔計測の場合: 最長 512 日間 高分解能モード時で 1 分間隔計測の場合: 最長 2.8 日間 高分解能モード時で 15 分間隔計測の場合: 最長 42.6 日間 * 連続記録期間とは、1 度の計測で、記録(記憶)できる最長の記録期間であり、製品寿命ではありません。	
防 水 性 能	日常生活防水程度 【ご注意】液体に防水保護なしに浸漬させたり、高温液に直接接触させないようにしてください。	
使用可能な 最大累積計測数 (延べ計測可能数)	400,000 以上。ただし、高分解能モードで使用する場合は、左記データ数は 70,000 に減少します。 最大累積計測数を超えた後のご使用はお避けください。 [注記] 製造後に実施した性能試験のため、ご購入時には既に約 600 ~ 12,000 データほど計測済みです。	
製品寿命(目安)	上記最大累積計測数を超えない限り、 約 3 年 ただし、高温域で使用すると以下のように著しく短くなります。 [目安] 70 での使用の場合: 約 1 ~ 1.5 年 90 での使用の場合: 約 0.5 年 100 での使用の場合: 約 2 ヶ月 110 での使用の場合: 約 960 時間 120 での使用の場合: 約 480 時間	
電 源	3V リチウム電池内蔵(交換不可・充電不可)	平均電池寿命 3 年以上(常温で使用・保管の場合)
寸法 / 質量	(直径) 17mm × (厚さ) 6mm / 3.3g	
対応ソフトウェア	RhManager(RH マネジャー)	
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(Reader)	

解析ソフト「RhManager(RH マネジャー)」および USB 接続ケーブル(Reader)

機 能	スーパーサーモクロンの測定条件設定およびデータ回収・解析	表示言語	日本語 (英語版も有り)
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 以降)、32 ビット版 Windows VISTA、Windows 2000(SP3 以降)		
通 信 方 式	USB		