

超小型温度メモリボタン

温度
記録計



【製品概要】

あらかじめ設定した測定間隔の温度情報を記録するボタン型の温度ロガーです。温度メモリボタンは超小型（直径 17.35mm）の温度記録計で電池が内蔵されており、計測したい場所にセットして温度を記録します。冷凍食品、乳製品、弁当等の輸送中の温度管理に最適です。専用のソフト（TMBシステム）で温度メモリボタンの測定設定や測定内容を管理します。パソコン接続用のUSBアダプタ、アプリケーションソフトがセットになっています。測定したデータはCSV形式へ変換することも出来ます。グラフ化することもできるので測定データの分析にも便利です。

● **-40℃～+85℃の広範囲の温度測定可能**

-30℃～+70℃の範囲で±1℃の精度、-40℃～-30℃、+70℃～+85℃で±1.5℃の精度で温度測定できます

● **最大2048ステップのデータを記録**

-40℃～+85℃の広範囲の温度測定が1分から255分間隔で最大2048データ記録出来ます

● **データベースで一度に表示**

読み取ったデータはデータベース上にファイルされ、PCモニター上で測定データのグラフ表示が出来ます。また、CSVファイル出力が出来るので他のアプリケーションで使用することが可能です

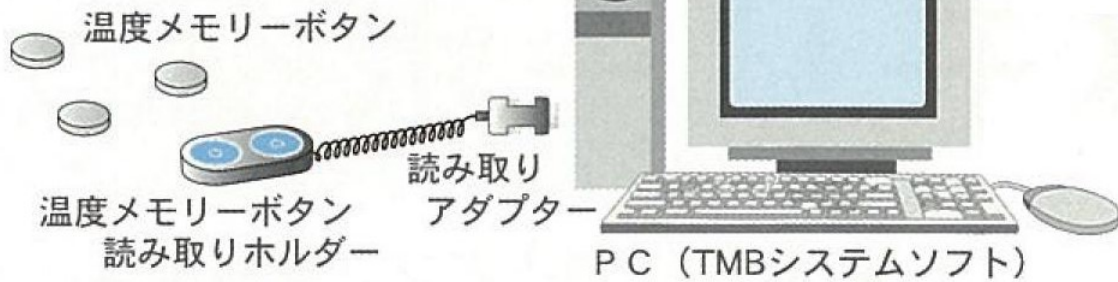
● **グラフ表示で一目瞭然**

推移グラフ、分布グラフ2種類のグラフ表示機能があり、推移グラフは一度に5件のデータを表示出来ます

● **Windows10・11に対応**

最新のWindows OSに対応しています

● システム構成



パソコンとホルダーを接続し、そのホルダーにボタンを装着します。
専用ソフトからボタンへ測定条件を設定し、ボタンを外して測定箇所に置いて測定します。
測定が完了したら回収しパソコンへ測定データを取り込み表示・保存・管理します

■ メイン画面

計測結果を一覧表示

ボタンID	測定日時	測定場所	測定値	測定条件	測定結果	測定エラー
00000000000000000001	2000/08/17 08:00:00	吹田駅前店	28.0	計測	成功	0
00000000000000000002	2000/08/17 08:00:00	吹田駅前店	28.0	計測	成功	0
00000000000000000003	2000/08/17 08:00:00	吹田駅前店	28.0	計測	成功	0

■ 計測結果表示

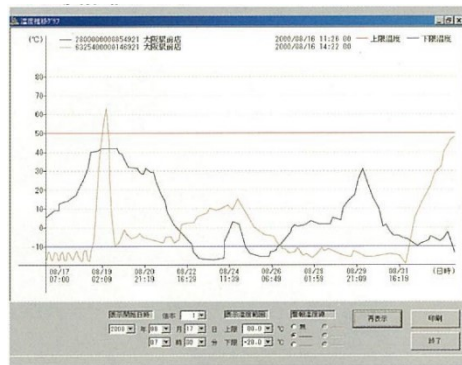
計測結果を個別表示

ボタンID: 00000000000000000001
測定日時: 2000/08/17 08:00:00
測定場所: 吹田駅前店
測定値: 28.0℃
測定条件: 計測
測定結果: 成功
測定エラー: 0

- <表示機能>
- 一覧表示
- 個別表示
- 推移グラフ
- 分布グラフ
- 計測ログ
- 上限下限アラーム
- 平均値
- 最大値
- 最小値
- 記録日時
- <機能>
- 時刻設定
- 計測間隔設定
- 上限下限アラーム設定
- ボタン名称設定
- メモ記入
- 移行ファイル入出力
- CVS ファイル出力
- データ読出
- データ消去
- データ削除各種印刷

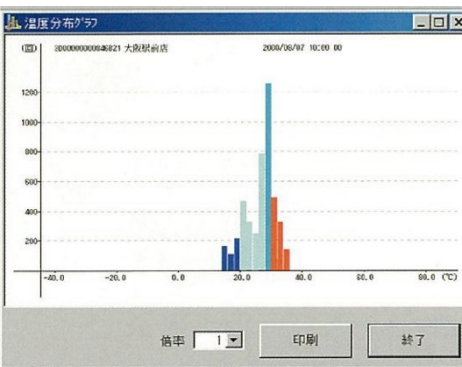
■ 温度推移グラフ

最大 5 件まで重ねてグラフ表示



■ 温度分布グラフ

上限下限アラームを色分



■ 温度メモリーボタン仕様

- ・ 型名 DG1921G-F5#
- ・ サイズ 直径 17.35mm 厚さ 5.89mm
- ・ 外装 ステンレスケース製
- ・ 重量 約 3.3g
- ・ 温度計測範囲 -40℃~+80℃
- ・ 温度最小単位 0.5℃ステップ
- ・ 温度精度 ±1℃ (-30℃~+70℃)
±1.5℃ (-40℃~-30.5℃/+70.5℃~80℃)
- ・ 時計機能 年・月・日・時・分・秒
- ・ 時計精度 ±1 分/月(0℃~45℃範囲内)
- ・ 温度アラーム 2点(高温・低温アラーム設定)
- ・ 計測機能間隔 1分~255分を1分単位で設定
- ・ 記録容量 最大 2048 ステップ連続温度記録

■ TMB システム仕様

- ・ 動作 OS Windows7/10/11
- ・ 対応機種 上記 OS が動作する PC
- ・ 接続キット USB

販売店

★ 星光メンテナンス株式会社
〒564-0062
大阪府吹田市垂水町 3-4-4
江坂 A・I ビル 501
星光 FB セキュリティ事業部
TEL06-6386-7671