

気圧・温度・湿度データロガー

本体の特徴

- 低価格
- 測定開始日時自在設定
- 素早いデータのダウンロード
- メモリー数 688,128/ チャンネルと膨大
- 測定単位変更可能
- 操作が簡単
- 長い電池寿命と電池交換可能
- 小型軽量
- NIST 校正証明書 (オプション)

用途

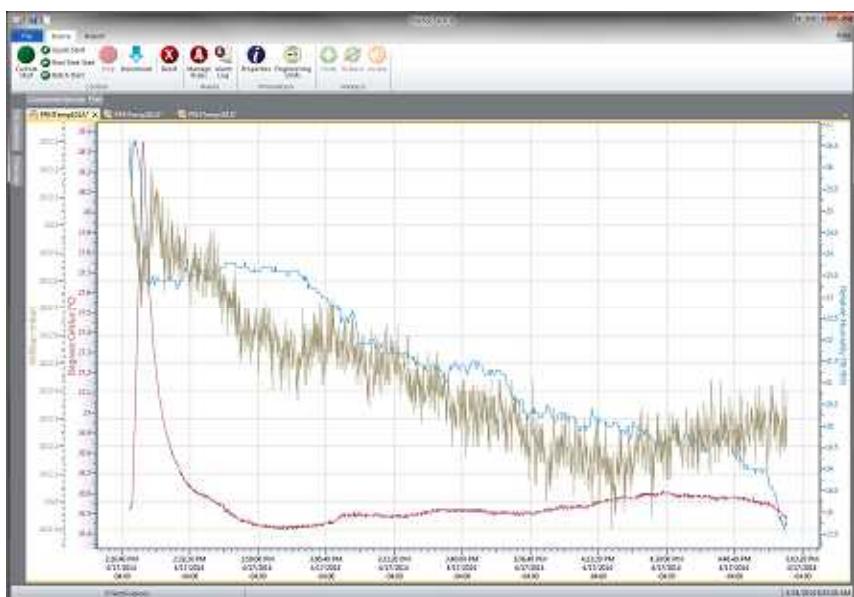
- 輸送管理
- 倉庫の管理
- 医薬品の管理
- 空調関係
- 環境調査と研究
- 食品製造等多種



PRHTEMP101A は、気圧・温度と湿度を同時に測定記録できるデータロガーです。メモリー数は 1 チャンネル 688,128 と大きく長期間の測定に対応できます。

測定データは不揮発性メモリーに保存されますので、万一、測定中に電池が消耗し機能が停止しても、停止するまでの測定データは保存されています。

記録されたデータは USB ケーブルを使用しパソコンに短時間でデータをダウンロードでき、各種のデータ解析が簡単におこなえます。



Madgetech 4 ソフトウェアの特長

- 日本語対応ソフト
- 多点グラフ表示
- グラフ指定拡大/拡大終了
- 統計データ表示
- グラフ/数値表同時表示
- サマリー表示
- データを Excel で表示
- パスワード保護他多数の機能あり。

PRHTEMP101A 仕様

チャンネル数	3		
気圧	測定範囲	分解能	精度
	250~1300 mbar	0.02 mbar	10 mbar
温度	測定範囲	分解能	精度
	-40~+80 °C	0.01 °C	±0.5 °C
湿度	測定範囲	分解能	精度
	0~95%RH	0.1%RH	±3%RH
メモリー数	688,128 メモリー/1 チャンネル		
測定間隔	1 秒に 1 回から 24 時間に 1 回自在選択		
電池寿命	約 10 年 (25°Cで 15 分間隔の場合)		
使用電池	3.6V 電池 (電池交換ユーザで可能)		
使用環境温度	-40~80 °C		
使用環境湿度	95%RH 以下 (結露無きこと)		
サイズ	36 mm x 56 mm x 16 mm		
重量	24 g		

* 仕様は予告なく変更されることあり。

ソフトウェア	Windows 8, 8.1, 10 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
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時ともに自働記録
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
測定単位変更	気圧:mbar, KPa, Mpa, bar 等 10 単位 温度:°C, °F 等 4 単位 湿度: %RH, mg/L 水蒸気量

PRHTEM101A	本体
解析ソフト/ USB ケーブル	オプション
交換用電池	オプション
NIST 校正証明書	オプション

