

# 小型高精度温湿度データロガー

## 本体の特徴

- メモリー数: 1,000,000 (500,000/チャンネル) と超膨大
- 10 年と長い電池寿命
- 測定範囲: -40 ~ +80°C / 0 ~ 95%RH
- 高い精度:  $\pm 0.5^\circ\text{C}$  /  $\pm 3\%$  RH
- 素早いデータのダウンロード
- ボタンを押しての測定開始と停止が何回でも可能

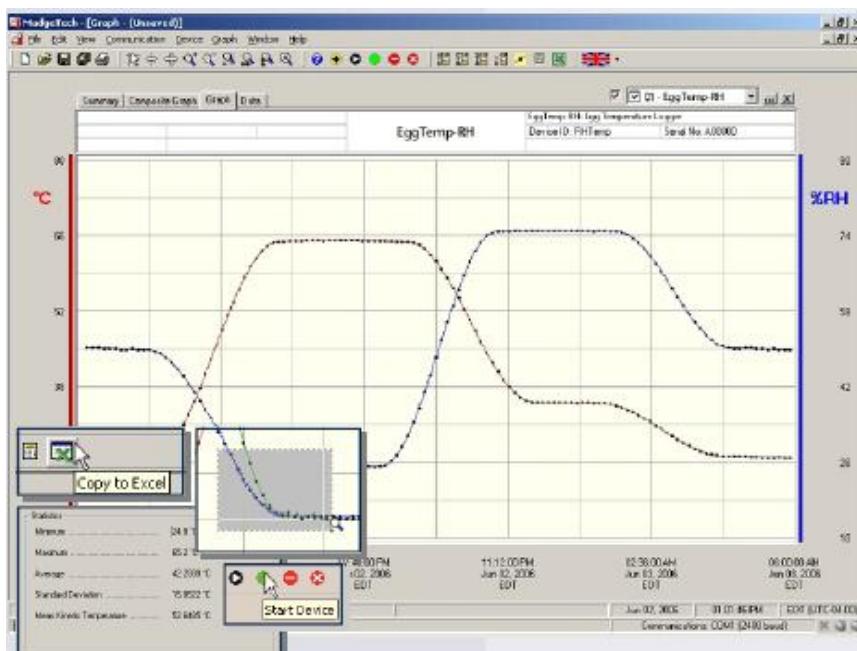
## 用途

- 医薬品の温湿度管理
- 化学品の温湿度管理
- 精密電機製品、電子部品の温湿度管理
- ハウス栽培の温湿度管理
- 美術館や博物館での用途等多種



RHTemp101A は、メモリー数が 1 チャンネルあたり 500,000 と膨大で長期間にわたり、温度と湿度をモニタリングできる高精度の温湿度データロガーです。測定間隔は 1 秒～24 時間の間で設定できます。

RHTemp101A は、指定した温度アラーム値又は湿度アラーム値を測定中の値が超過又は下回った場合、赤色LEDの点滅でアラームが発生することをお知らせします。



## Madgetech ソフトウェア

Windows 対応のソフトウェアは簡単に温湿度データをグラフ表示します。温度と湿度データから露点温度や水蒸気濃度を表示できます。

マウスをクリックするだけで、時間/数値表の表示や Excel への転送、グラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

**RHTemp101A 仕様**

測定範囲	温度: -40~+ 80°C 湿度: 0~95%RH
分解能	温度: 0.1°C 湿度: 0.1%RH
校正後精度	温度: ±0.5°C 湿度: ±3%RH (±2%RH/25°C)
センサタイプ	温度:高精度 RTD 湿度:セミコンダクタ
メモリー数	1,000,000 (500,000/チャンネル) / ボタンを押しての測定は 500,000 (250,000/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(測定間隔15分の場合)
使用電池	3.6Vボタンリチウム電池1個(電池交換可能)
使用環境温度	-40~+80 °C
使用環境湿度	0~95%RH(結露なきこと)
本体材質	ABS樹脂
サイズ	36 x 56 x 16 mm
重量	24 g

※仕様は予告なく変更されることがあります。



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6ヶ月後より測定開始設定可能
校正	解析ソフトでデジタル校正可能 校正日は自働記録
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時と温度・湿度を自働記録
データ形式	日時とともに温度・湿度を記録。 温度・湿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



RHTemp101A	本体
解析ソフト/USBケーブル	オプション
NIST校正証明書	オプション