

## 防爆構造温湿度データロガー

(日本防爆規格認定品、ISO/IEC17025校正証明書付)

### 本体の特徴

- メモリー数: 65,536
- 15分測定間隔の場合、2年と長い電池寿命 (電池交換可能)
- 測定範囲: -40~+80°C / 0~ 100%RH
- 高い精度:  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ,  $\pm 3\% \text{RH}$
- 素早いデータのダウンロード
- 本体はSUS3 16

### 用途

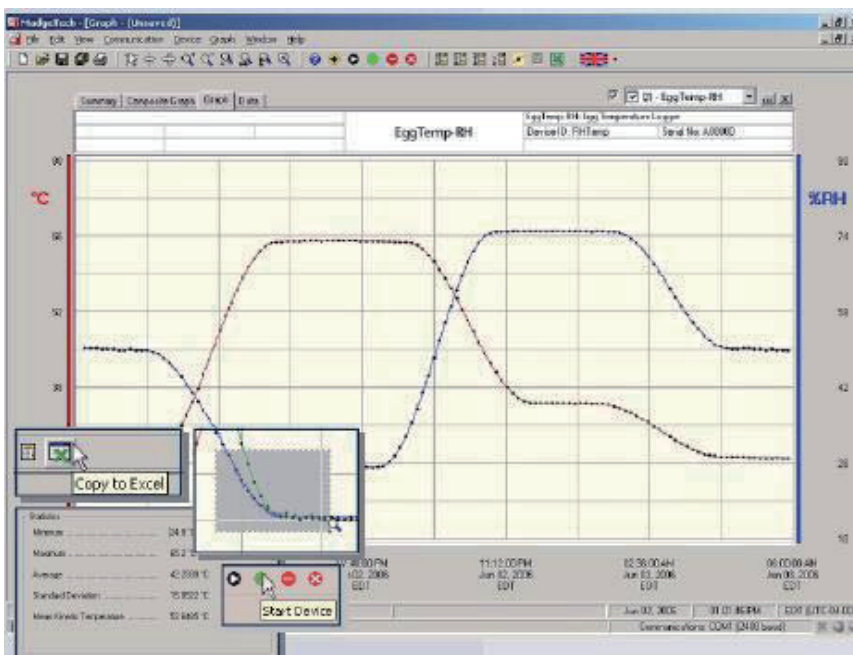
- エチレンオキサイドガス滅菌の温湿度管理
- 引火性のあるガスや溶剤のある場所の温湿度管理
- その他多種



RHTemp1000Ex は日本防爆規格認定の高精度な温湿度データロガーです。本体は本質安全防爆構造 IIC T4 Ga適合品です。

RHTemp1000Exは、エチレンオキサイドガス滅菌温湿度管理や引火性のあるガスや溶剤のある場所の温湿度管理に使用できます。

測定間隔は2秒~12時間の間で設定できます。測定データは不揮発性メモリーに保存されるため、万一、電池が消耗した場合でも、電池を交換すれば測定データを見ることができます。



### Madgetech ソフトウェア

Windows 7/8/10対応の日本語版ソフトウェアは簡単に温度データをグラフ表示します。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。

国際標準規格であるISO/IEC17025 (温度: $+25^{\circ}\text{C}$ 、湿度25%RH/75%RH) 校正証明書付でお届けします。

## RHTemp1000-EX 仕様

測定範囲	温度: -40~+80°C 湿度: 0~100%RH
分解能	温度: 0.01°C 湿度: 0.1%RH
精度	温度: ±0.5°C (0~50°C) 湿度: ±3%RH (25%RH~75%RH, +20°C~+40°C範囲)
センサータイプ	温度: 高精度RTD 湿度: 静電容量式
メモリー数	65,536 (32,768 /チャンネル)
測定間隔	2秒に1回から12時間に1回自在選択
電池寿命	約2年 (測定間隔15分の場合)
使用電池	3.6V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	0~100%RH(結露なきこと)
本体材質	SUS316
サイズ	直径24.6 mm 長さ42.3 mm
重量	68 g
本質安全防爆構造	IIC T4 Ga 日本防爆認定番号: CML 20JPN2002

ソフトウェア	Windows XP SP3 以降対応
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 校正日は自動記録
リアルタイム測定	パソコンとの接続で日時と温度・湿度を自動記録
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

※仕様は予告なく変更されることがあります。

