RHTemp1000IS

防爆型温湿度データロガー

本体の特徴

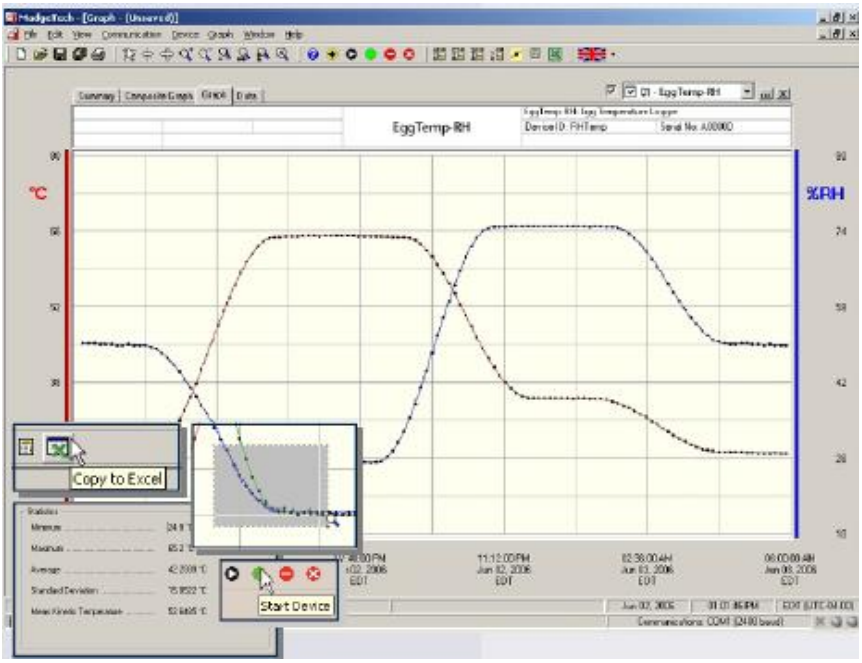
- メモリー数: 32,700 (16,350/チャンネル)
- 2 年と長い電池寿命 (電池交換可能)
- 測定範囲: -20～+80℃/0 ～100%RH
- 高い精度: ±0.5℃ /最大±3%RH
- 素早いデータのダウンロード
- 本体は SUS316 製
- NIST 校正証明書も可能

用途

- エチレンオキサイドガス滅菌の温湿度管理
- 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

RHTemp1000IS はエチレンオキサイドガス滅菌用に開発された防爆型の高精度温湿度データロガーです。本体は本質安全規格 Class I,Division 1, groups A, B, C, D 並びに危険な環境での非引火性規格 Class I,Division 2, groups A, B, C, D 適合品です。

測定間隔は 1 秒～24 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 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。

RHTemp1000IS

RHTemp1000IS 仕様

測定範囲	温度:-20～+ 80℃　湿度: 0~100%RH
分解能	温度:0.1℃　湿度: 0.1%RH
校正後精度	温度:±0.5℃　湿度:±3%RH (±2%RH/25℃)
センサータイプ	温度:高精度 RTD　湿度:抵抗式デジタルセンサ
メモリー数	32,700 (16,350 /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 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	-20～+80℃
使用環境湿度	0～95%RH (結露なきこと)
本体材質	SUS316
サイズ	直径 25.4 mm 長さ 50.8 mm
重量	85 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 24 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

RHTemp1000IS	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
交換用 3.6V リチウム電池	オプション

MK Scientific. Inc.
Measuring Knowledge
日本総代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

GESCO
販売代理店　日本ゲスコ株式会社
〒305-00822　茨城県つくば市苅間 825-1
TEL 029(856)1388　FAX 029(828)5578
E-Mail: mail@gesco.co.jp　http://www.gesco.co.jp