

高精度ワイヤレス(無線式)温湿度データロガー

本体の特徴

- 測定範囲: $-20\text{ }^{\circ}\text{C}\sim+60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $0\sim95\text{ \%RH}$
- 測定間隔: 1秒~24時間に1回で自在
- 測定精度: $\pm 0.5\text{ }^{\circ}\text{C}$, $\pm 3\text{ \%RH}$ と高精度
- 分解能: $0.01\text{ }^{\circ}\text{C}$, 0.1 \%RH
- メモリー数 16,128/チャンネルと膨大
- 測定中の最高/最低/平均温度を表示
- 電池の状態を表示
- 3年と長い電池寿命 (皆様で電池交換可能)
- 指定したアラーム温度でアラーム音作動
- アラーム発生の場合は予め指定した担当者に電子メールを自動送信
- 総務省の技術基準適合証明書を取得済み
- ISO/IEC17025校正証明書付

用途

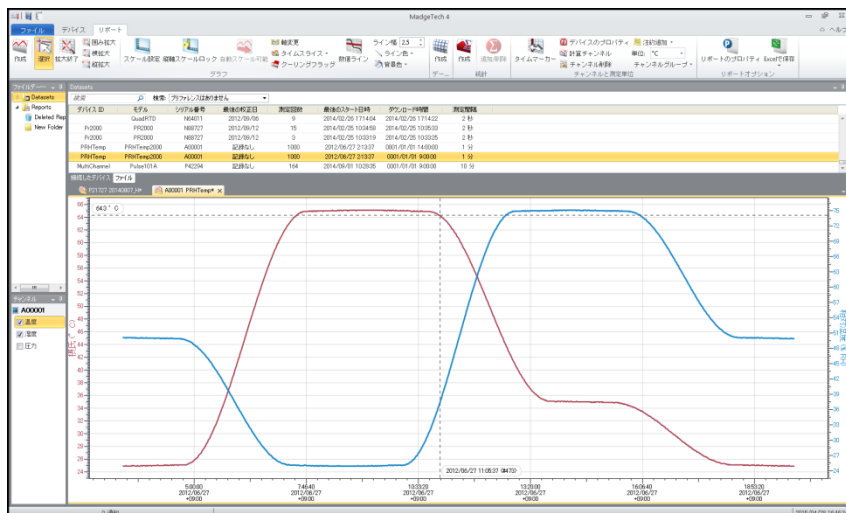
- クリーンルームの温湿度管理
- 食品や医薬品の温湿度値管理
- 医薬品やワクチンの保管温湿度管理
- 倉庫の温湿度モニタリング
- 化学品の保管温湿度管理
- インキュベーターの温湿度管理等多種



ワイヤレス温湿度ロガーRFRHTemp2000Aは、16,128メモリーを有する温湿度データロガーです。RFRHTemp2000Aは1秒~24時間の間で指定した測定間隔で測定中の温度と湿度データをパソコンにリアルタイムで転送し、同時に本体内部メモリーに温湿度データを測定日時とともに保存します。

システムは、1チャンネルバンドにつき最高64台のMadgetech社ワイヤレスデータロガーを接続することができます。無線通信距離は、室内で直線で150m、屋外では直線で600mとなります。もし、通信距離中に障害物がある場合や通信距離を延ばす場合は、途中に中継機を設置することで対応することが可能です。

尚、本機は総務省の技術基準適合証明書を取得しており、電波法には抵触致しませんので、安心してご使用いただけます。



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
- デジタル温度/湿度校正
- グラフ/数値表同時表示
- 最低/最高/平均温度ライン表示
- 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。

RFRHTemp2000A 仕様

測定範囲	-20 °C ~ +60 °C / 0 ~ 95 %RH
分解能	0.01 °C / 0.1 %RH
精度	±0.5 °C / ±3 %RH (10 %RH to 90 %RH; 5 °C to 55 °C 範囲)
メモリー数	16,128 メモリー/チャンネル
測定間隔	1 秒間 ~ 24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 3 年 (1 分間隔の測定の場合)
使用電池	9V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-20 °C ~ +60 °C
使用環境湿度	95%RH 以下 (結露無きこと)
サイズ	88.9 mm x 82.6 mm x 24.1 mm
材質	ABS 樹脂製

ソフトウェア	Windows 7, 8, 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
温度校正	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を自動記録
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	一つのグラフから多数のグラフまで同一表示可能

ワイヤレス仕様

使用周波数規格	2.45 GHz IEEE 802.15.4
データロガーとの通信距離	室内: 150 m 室外: 600 m
中継機との通信距離	室内: 210 m 室外: 750 m

税込標準価格

RFRHTemp2000A	¥ 112,200.-
ワイヤレス受信機 IFC1000-CE	¥ 49,500.-
9Vリチウム電池	¥ 3,300.-

* ワイヤレス受信機は、中継機としてご使用いただけます。ワイヤレス受信機には解析ソフト、USB ケーブル、中継機のための AC アダプタが含まれています *



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

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地
 Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536
 E-メール: sales@mksci.com
 Web: https://www.mksci.com

販売代理店: