

## 高精度ワイヤレス(無線式)温度データロガー

### 本体の特徴

- 測定温度範囲: -200 ~ +600
- 測定間隔: 1秒~24時間に1回で自在
- 測定精度:  $\pm 0.05$  と高精度
- 分解能: 0.001
- メモリー数 21,504 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
- 4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
- メーカーの校正証明書付

### 用途

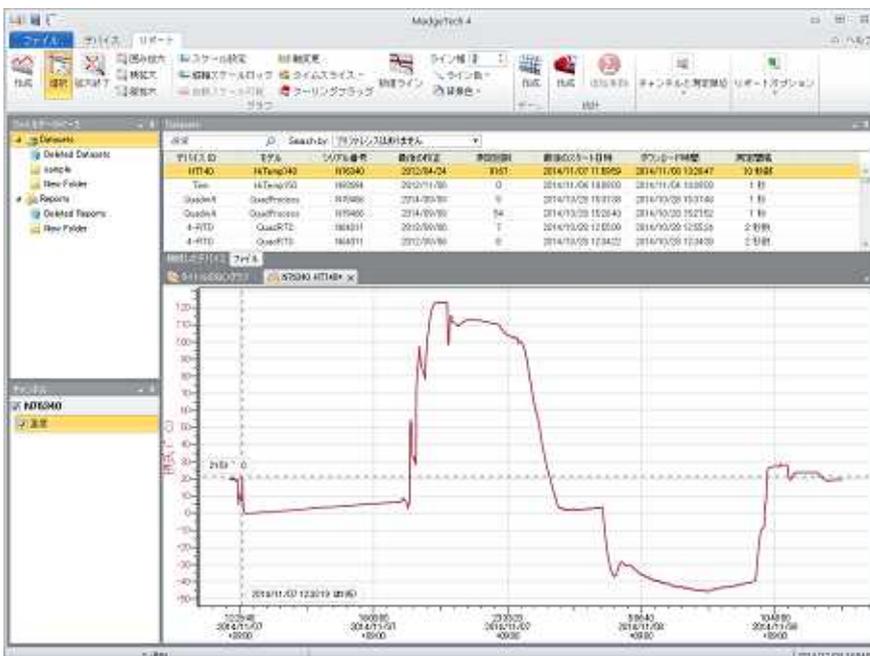
- 食品や医薬品の滅菌温度・FO値管理
- 乳製品等の低温殺菌温度・PU値管理
- 医薬品やワクチンの保管温度管理
- 倉庫の温度モニタリング
- 化学品の保管温度管理
- インキュベーターの温度管理等多種



ワイヤレス温度ロガーRFRTDTemp2000A は、21,504 メモリーを有する高精度な温度データロガーです。RFRTDTemp2000A は1秒~24時間の間で指定した測定間隔で測定中の温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、途中で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
- 低温殺菌 PU 値/滅菌 FO 値自動計算表示
- 統計データ表示
- デジタル温度校正
- 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。

## RFRTDTemp2000A 仕様

測定温度範囲	-200 ~ +600 (Pt-100 センサーによる)
温度分解能	0.001 r
温度精度	±0.05
温度センサー	白金抵抗体 Pt-100 (2/3/4 線対応)
メモリー数	21,504 メモリー
測定間隔	1 秒間 ~ 24 時間に 1 回自在選択
電池寿命	約 4 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 ~ +60
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

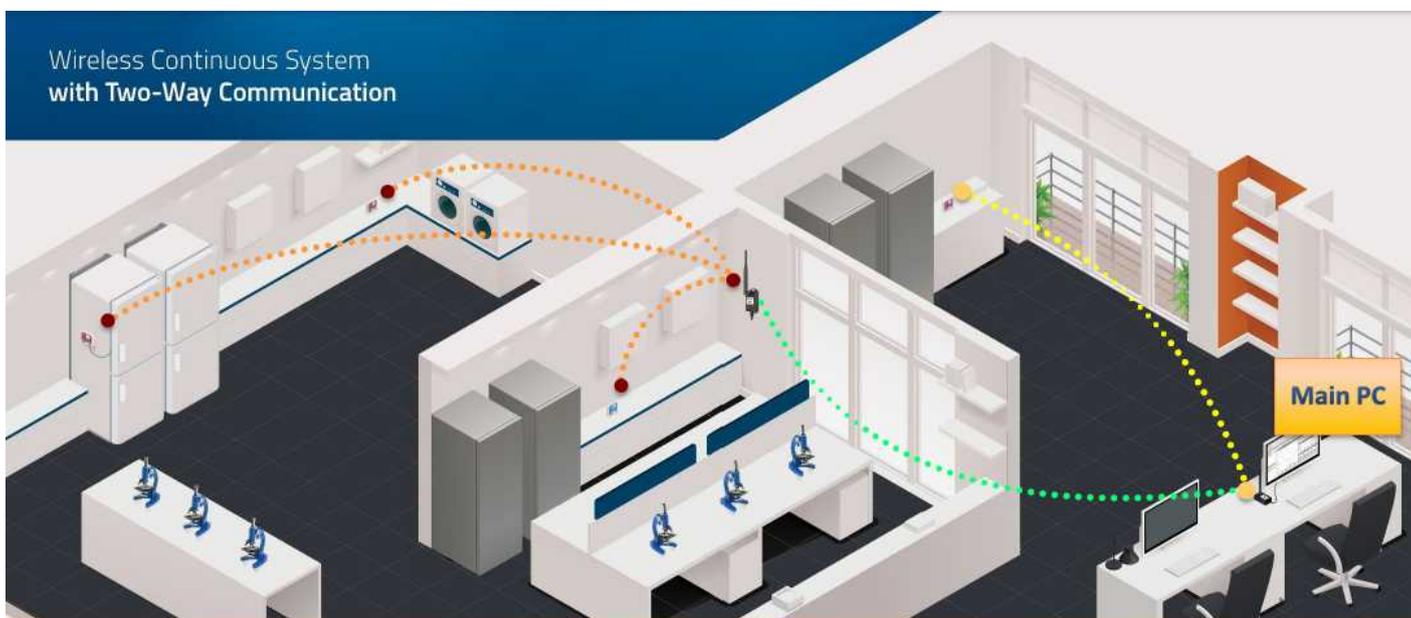
## ワイヤレス仕様

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

RFRTDTemp2000A	¥ 77,000.-
Pt-100 センサー	お問い合わせ
ワイヤレス受信機 IFC1000-CE	¥ 49,500.-

\*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: