

RF CO2RHTemp2000A

無線式 CO2・温湿度データロガー

本体の特徴

- 測定範囲: 0~200,000 ppm (20.0 %) CO₂
0°C~+55 °C, 0~95 %RH
- 測定間隔: 1 秒~24 時間に 1 回で自在
- 測定精度: ±70 ppm CO₂
±0.5 °C, ±3 %RH と高精度
- メモリー数 10,752 /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
- 16 ヶ月長い電池寿命 (皆様で電池交換可能)
- 指定したアラーム値でアラーム音作動
- 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
- NIST 校正証明書にも対応可能

用途

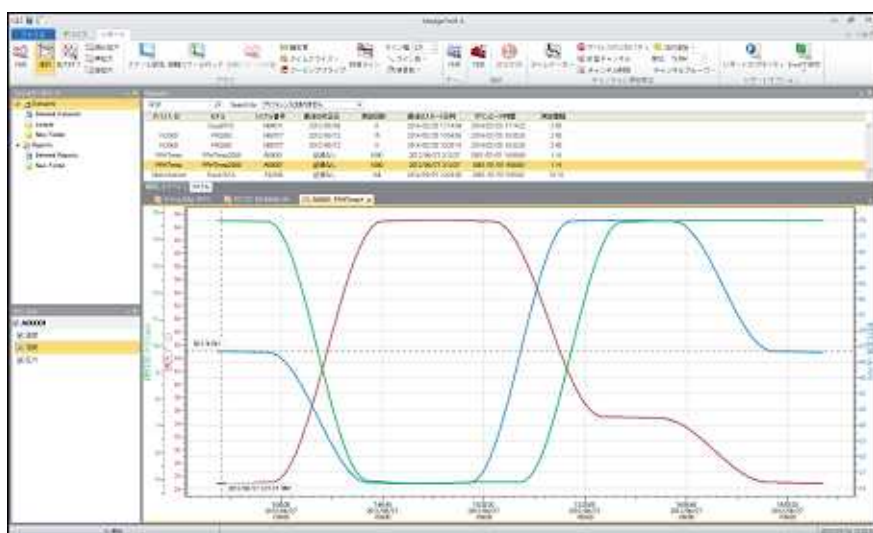
- インキュベーターのモニタリング
- 温室や水耕栽培等の農業研究
- 事務所、学校や病院の環境管理
- 空調システムの試験
- その他、多種



無線式の二酸化炭素・温湿度ロガー RF CO2RHTemp2000A は、1チャンネルあたり10,752 メモリーを有するデータロガーです。二酸化炭素ガス濃度の検知範囲は最高 200,000 ppm = 20%と高濃度に対応しています。

1秒~24時間の間で指定した測定間隔で測定中の二酸化炭素濃度と温湿度データをリアルタイムでパソコンに無線で転送し、同時に本体内部メモリーに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付き最高 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 150 m、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。



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
- 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。

RFCO2RHTemp2000A 仕様

測定範囲	二酸化炭素ガス: 0~200,000 ppm 温度: 0℃~+55℃ 湿度: 0~95 %RH
分解能	二酸化炭素ガス: 10 ppm 温度: 0.08℃ 湿度: 0.08 %RH
精度	二酸化炭素ガス: ±70 ppm 温度: ±1℃ 湿度: ±3 %RH (湿度精度: 25 %RH ~75 %RH; 25℃ 範囲) (その他範囲の湿度精度: ±7 %RH)
メモリー数	10,752 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 16 ヶ月 (10 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	0℃~+55℃
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 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 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

RFCO2RHTemp2000A	本体
ワイヤレス受信機RFC1000-CE	オプション
NIST 校正証明書	オプション
* 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

GESCO

販売代理店 日本ゲスコ株式会社

〒305-0082 茨城県つくば市荻間 825-1

TEL 029 (856) 1388 FAX 029 (828) 5578

E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp