

## ワイヤレス(無線式)直流電流データロガー

### 本体の特徴

- 測定間隔: 1秒~24時間に1回で自在
- 高精度な直流電流測定に対応
- メモリー数 32,256と膨大
- 測定中の最高/最低/平均電流を表示
- 電池の状態を表示
- 5年と長い電池寿命 (皆様が電池交換可能)
- 指定したアラーム電流でアラーム音作動
- 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

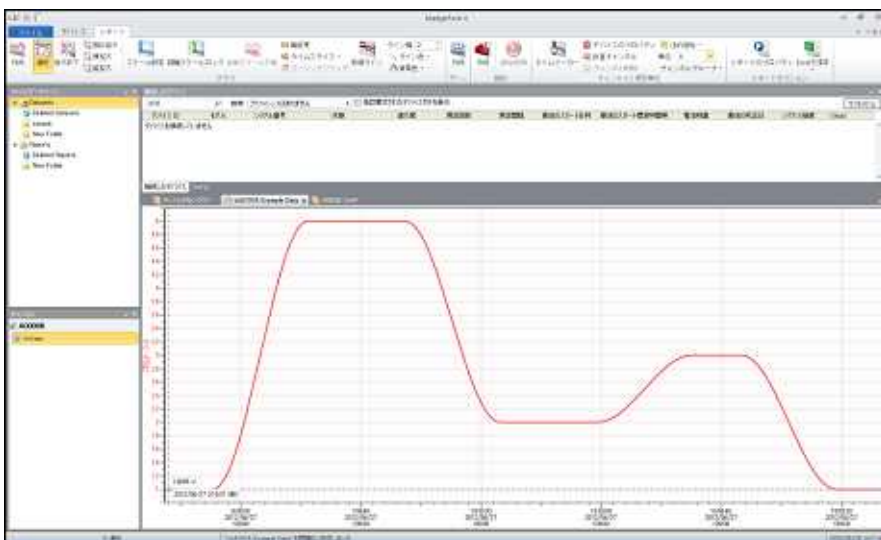
- 低電流モニタリング
- 電池の研究開発
- 電源供給モニタリング
- プラントのモニタリング
- 研究開発
- 一般的な電流の記録等多種



ワイヤレス電流ロガーRFCURRENT2000Aは、32,256メモリーを有する直流電圧データロガーです。RFCURRENT2000Aは1秒~24時間の間で指定した測定間隔で測定中の電流をパソコンに転送し、同時に本体内部メモリーに電流データを測定日時とともに保存します。

圧力センサー、流量センサー、照度センサー、風速センサー、熱電対温度センサー等の各種の機種から得られた直流電流データは、解析ソフトの工学単位ト変換機能により、圧力、流量、照度、風速、温度等に簡単に変更することも可能です。

システムは、1チャンネルにつき最高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。



### 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
- デジタル電圧校正
- グラフ/数値表同時表示
- 最低/最高/平均値表示
- 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。

## RFVOLT2000A 仕様

Type	20 mA	160 mA	3 A
測定範囲	-2~+30 mA	±160 mA	±3 A
分解能	0.0005 mA	0.005 mA	0.0001 A
精度	±0.0025 mA	±0.01 mA	±0.0001 A
入力インピーダンス	10 Ω	1 Ω	0.02 Ω
最大入力電圧	2.5 VDC		
メモリー数	32,256 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 (15 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 80.9 mm x 24.1 mm		
材質	ABS 樹脂製		

ソフトウェア	Windows XP SP3, Vista, 7, 8 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

RFCURRENT2000A	本体
ワイヤレス受信機 IFC1000-CE	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>