

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(皆様で電池交換可能)
- 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

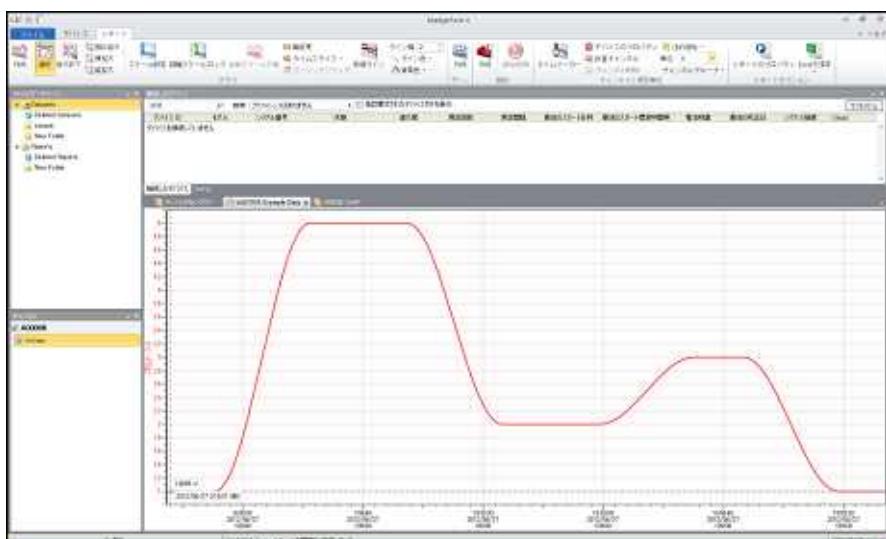
- 低電流モニタリング
- 電池の研究開発
- 電源供給モニタリング
- プラントのモニタリング
- 研究開発
- 一般的な電流の記録等多種



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できます。



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 8, 8.1, 10 対応
測定開始モード	解析ソフトで測定開始又は最長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を自働記録
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RFC1000-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

TEL 030-00822 茨城県つくば市莉間 825-1
TEL 029 (856)1388 FAX 029 (828)5578
E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp