VOLT101A

直流電圧データロガー

本体の特徴

- メモリー数　1,000,000 と膨大
- 長い電池寿命(約 10 年)
- ボタンによる測定開始と停止機能
- 素早いデータのダウンロード
- パスワード保護機能
- NIST 校正証明書対応

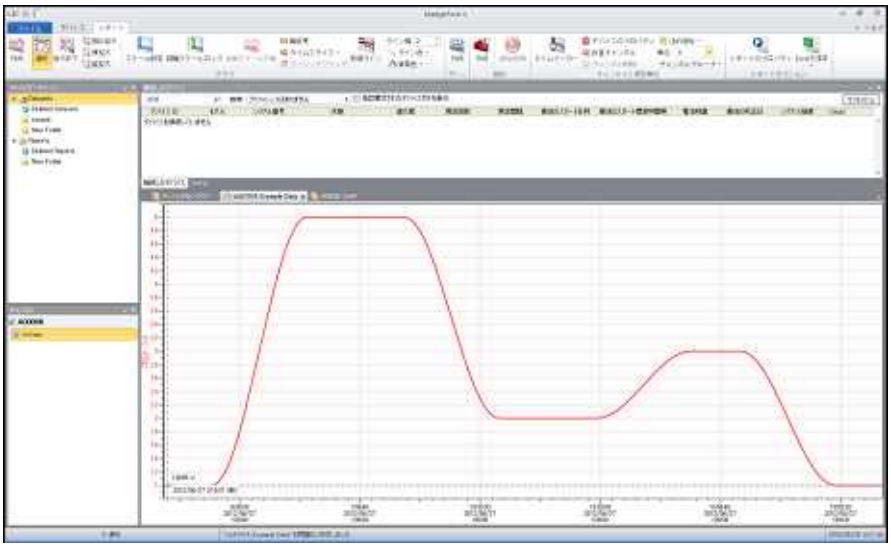
用途

- 低電圧モニタリング
- 太陽光電池の研究開発
- 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
- 一般的な電圧の記録等多種

低価格の Volt101A は最先端の技術を有する直流電圧データロガーです。高い精度および 16ビットの分解能により、低レベル直流電圧を高精度で記録することができます。

メモリー数は 1,000,000 と膨大で長期間の測定に対応できるうえ、測定の間隔は１秒間に４回から設定でき、非常に短い時間内の電圧変化を記録することも可能です。

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圧データは、解析ソフトのエンジニアリングユニット変換機能により、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。



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。

VOLT101A

VOLT101A 仕様

VOLT101A タイプ	160mV	2.5V	15V	30V
測定範囲	±160mV	±3V	-8～+24V	-8～+32V
分解能	5μV	0.1mV	0.5mV	1.0mV
校正後精度(FSR)	±0.01%	±0.05%		
入力インピーダンス	＞1MΩ	125kΩ		
オーバーロード保護	±5V	±50V		
メモリー数	1,000,000 メモリー (手動開始/停止の場合は 330,000 メモリー)			
測定間隔	1 秒に 4 回から 24 時間に 1 回自在選択			
測定開始モード	● すぐに開始 ● 最長 18 ヶ月後より開始の遅延スタート ● ボタンを押しての測定開始と停止			
アラーム表示	指定電圧アラーム値並びに電池消耗時に赤色 LED 点滅			
電池寿命	約 10 年 / 15 分測定間隔の場合			
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)			
使用環境温度	-40～+80℃			
使用環境湿度	0～95%RH (結露なきこと)			
本体材質	ABS 樹脂製			
ロガーサイズ	36 x 64 x 16 mm			
重量	約 24 g			
適合規格	CE			

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
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電圧を自働記録
データ形式	専用形式並びに Excel 形式に変換
データ変換	ソフトウェアのエンジニアリングユニットにて使用しているセンサー単位に変換可能
グラフ表示	一つのグラフから全てのグラフまで自在表示

VOLT101A タイプ	
VOLT101A-160mV	本体
VOLT101A-2.5V	本体
VOLT101A-15V	本体
VOLT101A-30V	本体
解析ソフト/USB ケーブル	オプション
NIST 校正証明書	オプション
交換用電池	オプション

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
〒305-00822 茨城県つくば市苅間 825-1
TEL 029(856)1388 FAX 029(828)5578
E-Mail: mail@gesco.co.jp http://www.gesco.co.jp