

### 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

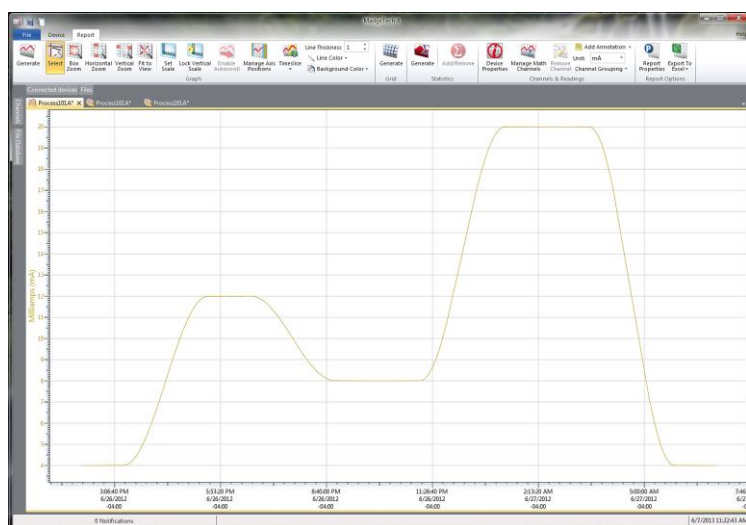
- 低電流モニタリング
- 電池の研究開発
- 電源供給モニタリング
- プラントのモニタリング
- 研究開発
- 一般的な電流の記録等多種



低価格の Process101A は最先端の技術を有する直流電流データロガーです。高い精度により、低レベル直流電流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 4Hz から設定でき、非常に短い時間内の電流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、pH 電極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、pH 等に簡単に変更することも可能です。



### Madgetech ソフトウェア

Windows 10 まで対応の日本語版ソフトウェアは簡単にデータをグラフ表示します。

マウスをクリックするだけで、時間/数値表の表示や Excel への転送、グラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

## Process101A 仕様

タイプ	20 mA	160 mA	3A
測定範囲	-2~30 mA	±160 mA	±3 A
±入力電圧範囲	0~2.5 V		
分解能	0.5 μA	5 μA	100 μA
校正後精度(FSR)	±0.05%		
入力インピーダンス	10Ω,±1%	1Ω,±1%	<0.05 Ω
オーバーロード保護	316 mA	1 A	6A
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 4Hz から 24 時間に 1 回自在選択		
測定開始モード	<ul style="list-style-type: none"> <li>● すぐに開始</li> <li>● 最長 18 ヶ月後より開始の遅延スタート</li> <li>● ボタンを押しての測定開始と停止</li> </ul>		
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°C		
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 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
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電圧を自動記録
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



Process101A タイプ	税込標準価格
Process101A-20 mA	¥ 69,300.-
Process101A-160 mA	¥ 69,300.-
Process101A-160 mA	¥ 69,300.-
解析ソフト/USB ケーブル	¥ 33,000.-
交換用電池	¥ 4,400.-

## 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-mail: sales@mksci.com  
 Web: <https://www.mksci.com>

販売代理店: