

## 消費電力量モニタリング用電流データロガー

### 本体の特徴

- 電気料金計算表示機能
- 測定入力範囲: 0~723 A a.c
- 分解能: 0.1 A a.c / 0.1 mV d.c / 0.001 kW
- 測定間隔 1 秒から可能
- メモリー数: 127,000
- 電池寿命 1 年(25℃条件下で 1 分間隔の測定)
- 指定電流・電圧アラーム機能 (LCD 点滅)
- 解析ソフト CD / USB ケーブル / 交流クランプ付き

### 用途

- 消費電力量のモニタリング
- 交流電流の調査
- 直流低電圧のモニタリング
- 研究開発
- 環境計測機器との接続による環境調査
- その他多種



交流電流  
600V/200A 対応  
クランプ

EL-USB-ACT は、消費電力量を表示できる交流電流データロガーです。EL-USB-ATC の測定モードには電流モード、消費電力量モニタリングモード、直流 mV モードの 3 種類を選択できます。

消費電力量モニタリングモードでは、本体のボタンを押すことで測定中の最高・最低 kW、kWh、1 時間当たりの電気料金、累計電気料金を表示できますので、節電や省エネに最適なデータロガーです。

本体にメモリーされた測定データは、パソコンの USB ポートに差し込むだけで、短時間に簡単に取り出すことができます。測定データは、付属の解析ソフトを使用して、時間と測定値を時間/グラフで表示することができます。測定データは、簡単に Excel 形式の数値時間表とグラフでも見ることも可能です。3.6V リチウム電池 1 個で約 1 年連続使用が可能なデータロガーです。



### EasyLog USB ソフトウェア

Windows 対応のソフトウェアは簡単に交流電流・電力(kW)・直流電圧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。

# EL-USB-ACT

## EL-USB-ACT 仕様

測定範囲	交流電流: 0~723 A 直流電圧: -1000~+1000 mV kW は電圧とアンペアから自動計算
分解能	交流電流: 0.1 A (本体表示:0.001 A) 直流電圧: 0.1 mV (本体表示は 0.001 mV) kW: 0.001 kW
精度	交流電流: 5% (±2 カウント) 直流電圧: 2% (±1 カウント)
メモリー数	127,000 メモリー
測定間隔	電流/電圧:1, 10,30 秒, 1, 5, 30 分, 1, 6, 12 時間選択 kW: 1 又は 10 秒選択
電池寿命	約 6 ヶ月 (温度 25°C環境で 1 分測定間隔)
使用電池	1.5 V 単三電池 2 本 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	-10~+50°C
使用環境湿度	90%RH 以下(内部結露無きこと)
サイズ	149 x 40 x 32 mm
付属品	交流電流 600V/200A 対応クランプ, 解析ソフト・USB 接続ケーブル, 電池, 取扱い説明書
備考	皆様が直流電圧を測定する場合、直流クランプをご購入して下さい。 同様に、高いレベルの交流電流を測定する場合も皆様が高いレベル測定用の交流クランプをご購入して下さい。 尚、クランプの接続コネクタは 4 mm ソケット用となります。

※仕様は予告なく変更されることがあります。

ソフトウェア	Windows 8, 8.1, 10 対応 ※Windows 8 は Microsoft .NET Framework 3.5.1 が必要です。
測定開始モード	解析ソフトですぐに測定開始又は指定日時で測定開始又は本体のボタンを押して測定開始
データ形式	専用形式と Excel 形式
グラフ加工	グラフ拡大とグラフのスクリーンショット



**MK Scientific, Inc.**  
Measuring Knowledge

輸入代理店: 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