



■ 装置仕様

- 1) 電圧計測範囲 ・最大 24V
- 2) 電圧計測精度 ・0.5% F/S以内
- 3) 検査電池仕様 ・ニッケル=1~12セル
・リチウム=1~4セル
- 4) 充放電容量仕様 ・最大充放電電流=3000mA
(設定は、100~9000mA)
- 5) 放電方式 ・定電流放電方式 ±1% F/S以内の連続放電
- 6) 充電方式 ・リチウムイオン =定電流定電圧充電方式
- 7) 温度計測 ・コネクタから出ているサーミスタを電池に固定して
・温度計測を行います。℃で表示します。
- 8) 品種設定記憶数 ・999品種
- 9) 表示器 ・タッチパネル付きグラフィック表示器
(バックライト付き)
- 10) プリンタ ・サーマルラインプリンタ
用紙:幅=58mm 外形=48mm
- 11) 内部抵抗計測方式 ・交流方式周波数=1kHz
- 12) 電池極性切替え ・リレーで“+”、“-”を自動認識切替え
- 13) 使用温湿度範囲 ・温度 0~+40℃・湿度 30~85%RH
(結露なきこと)
- 14) 寸法・重量 ・W=270 H=280 D=220 3kg以内
- 15) 電源 ・ACアダプタ (AC100V 50VA以内)

■ 概要

ノートパソコン・モバイル機器・無線機・セキュリティ機器・携帯電話や電動工具などに使用されている各種二次電池の電池寿命を正確に計測する事が出来ます。

又、短時間寿命検査モードでは160秒で電池寿命を3段階に判定出来ます。

本体にCPUを搭載していますので、各種試験条件の設定等が容易に出来ます。

さらに大型液晶表示器にタッチパネルを採用していますので簡単に操作出来ると共に測定時の波形や計測データがたいへん見易くなっております。

本体にプリンタを内蔵していますので、試験結果を残すことが出来ます。

■ 主な機能・特徴

- ◆高速寿命チェック =160秒以内で、状態を3段階に判定します。
- ◆保護回路解除 =過放電などによる保護回路を解除します。
- ◆電池の充電 =電池を充電し結果を表示します。
- ◆放電テスト =電池を放電し容量を計測します。
- ◆詳細テスト =満充電し設定時間休止後、放電を行い正確な容量の計測を行い、終了後には満充電されます。
(JIS C 8711の高率放電容量試験準拠)
- ◆未登録電池テスト =「電圧・電流」を設定し下記の検査が出来ます。
(電池の充電・放電テスト・詳細テスト・保護解除)
- ◆内部抵抗計測 =電池の内部抵抗の計測が行えます。

