

連続充放電試験機



各種バッテリーの充電／放電評価用に
専用の試験設備を製作致します。

バッテリーは充電／放電条件や、環境条件でその状態が著しく変化します。これらの性能変化を試験機に接続するだけで簡単に把握することが出来ます。本機は一般の直流電源装置と、電子負荷装置を組み合わせ、独自の充放電制御回路と制御ソフトを組み込んだパソコンで構成されます。お客様の使用条件に合わせて設定変更を行うだけで、簡単に継続したバッテリーの性能検証が出来ます。

- ・ 指定バッテリーに合わせて製作致します。
- ・ 条件設定は外部接続されたパソコンより行います。
- ・ 制御ソフトを変更することで、各種バッテリーに対応します。バッテリーの種類は問いません。
- ・ 充電／放電条件は、任意に設定可能です。
- ・ 設定条件はパソコンのモニターより確認できます。
- ・ 充電及び、放電の時間的推移はパソコンに保存されます。
- ・ 連続的に繰り返し試験できますので、バッテリー性能の経年変化も確認できます。
- ・ エクセル等で充放電グラフを簡単に作成できます。

主要諸元：上写真製作例

入力条件	AC100V±10V
充電1 放電1	40V、27Aまで対応 1000Wまで対応
充電2 放電2	40V、9Aまで対応 330Wまで対応
対応バッテリー	ニッケル水素、リチウムイオン、鉛
概要	充電時間、充電率、検出電圧、充放電電流、インターバル時間、放電時間等を任意に設定可能
UPS	停電時データ保証
OS	Windows XP

カスタム電源／トランス開発設計～製造



鈴木電機工業株式会社
SUZUKI ELECTRIC IND. CO., LTD.

〒433-8104 静岡県浜松市北区東三方町467番地
Tel. (053) 439-7111 (代) Fax. (053) 439-7117

URL : [http:// WWW.suzuki-el.co.jp](http://WWW.suzuki-el.co.jp)