



# 電気 2 重層キャパシタ評価システム



本システムは電気 2 重層キャパシタの評価を目的とし、充電部と放電部及び測定部を組み込んだ評価システムとなっております。専用評価ソフトウェアにより自動的にキャパシタの評価に必要な制御と測定を行います。フレキシブルで拡張性の高いハードウェア（充電部・放電部）により、お客様のキャパシタ仕様に最適なシステムを構築することができます。

- お客様のご要望に応じて作成するフルカスタム仕様
- 電子負荷内蔵測定回路により負荷と同期した測定が可能
- 専用ソフトウェアによる簡単操作

## システム仕様例

充電部		
設定電圧範囲		DC1.0 ~ 100.0V
設定電圧分解能		1.0V
最大電流		43.5A
最大電力		4350W
動作		定電流・定電圧自動移行
放電部		
動作電圧		DC1.5 ~ 120.0V
最大放電電流		100A (システムとしての保証値)
最大電力		4800W
動作		充電時・定電圧 (過電圧保護用) / 放電・定電流
測定部		
電圧	測定範囲	DC0.0 ~ 500.0V (3レンジ)
	分解能	0.1mV
	サンプリング時間	100msec (typ.)
電流	測定範囲	DC100A ~ 0.0A
	分解能	0.1mA
	サンプリング時間	100msec (typ.)
ソフトウェア		
手動制御		充電電源の直接動作設定
		放電負荷の直接動作設定
		電圧電流の即時測定 (グラフ化)
自動制御 (パターン動作)	設定パラメータ	充電電流および時間設定、放電電流および時間測定、測定間隔
		記録データ指定、継続時間
		繰り返し実行
		パターンによる保存、再生
		条件による強制終了
測定および判定		自動良否の判定
データ保存		容量、内部抵抗、各測定値に対する自動判定機能
		CSV形式での保存
		試験条件をデータとともに保存

## オーダー情報

本製品はフルカスタム仕様となっており、お客様のご要望に最適な構成を提案させていただきます。詳しくは弊社営業部までお問い合わせ下さい。