

計測と電源—2つの技術による独自の視点 キクスイのカスタム試験&制御システム

キクスイでは、カタログ製品(汎用装置)にとどまらず、ユーザーのご要求による各種のカスタムシステムを承っております。

自動車、通信、各種デバイスなどの研究開発から製造、検査、サービスにいたる幅広い分野において、電源・負荷装置を主体とした電子デバイス・装置評価試験システム、装置制御用電源システム、そして規制・規格試験用システムなどを数多く手懸けております。汎用製品にない特殊な評価試験設備・システムの新設・更新をご検討の際は、是非わたくしどもにご用命ください。キクスイは計測と電源という二つの技術を併せ持つことによる独自の視点を活かし、ご希望に沿える提案をさせていただけるものと確信いたしております。



カスタム試験 & 制御システム

対応分野・用途 ※以下にない分野・用途についてもご相談ください。

- 各種デバイス制御および信頼性評価用電源(負荷)システム
- 自動車 各種電装部品
 - 表示器、半導体、電子部品 PDP、大型LCDパネルなど
 - 通信 交換機、各種端末、衛星搭載機器など
 - 研究、医療 加速器制御など
 - 電源テスト 高電圧、大容量、多出力対応など
 - その他 化成、メッキなど

- 各種バッテリー評価用充放電試験システム
- EV関連 車載動力用高性能電池、電力効率測定
 - 医療関連 小型健康機器用電池
 - 通信関連 携帯、端末用電池
 - 素材関連 電極、化成など

- 規制・規格試験システム
- 高調波電流測定
 - フリッカ試験
 - イミュニティ試験
 - 自動耐電圧・絶縁試験

〈主な納入先 ※五十音順〉

- シャープ株式会社
- 新神戸電機株式会社
- ソニー株式会社
- 株式会社デンソー
- 株式会社東芝
- トヨタ自動車株式会社
- 日産自動車株式会社
- 日本電気株式会社
- パイオニア株式会社
- 株式会社日立製作所
- 富士通株式会社
- 松下電器産業株式会社
- 松下電池工業株式会社
- 三菱電機株式会社
- 文部省高エネルギー加速器研究機構
- 株式会社ユアサコーポレーション、など

各種リチウム2次電池対応充放電試験システム

多チャンネル充放電電源をベースにした、リチウムイオンバッテリー用充放電試験システムです。コントロールおよびデータ取得・解析には専用ソフトウェアを使用します。CC-CV/CC充電、CC/CP/CC pulse放電の各モードを備え、そして恒温槽の制御および同期運転にも対応することが可能です。



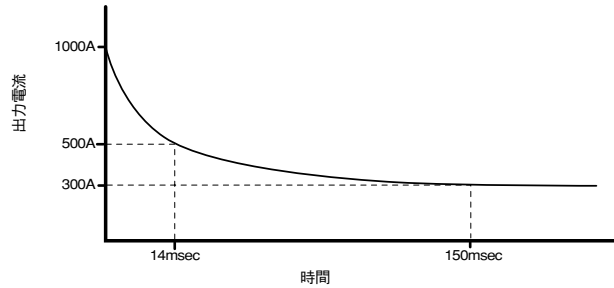
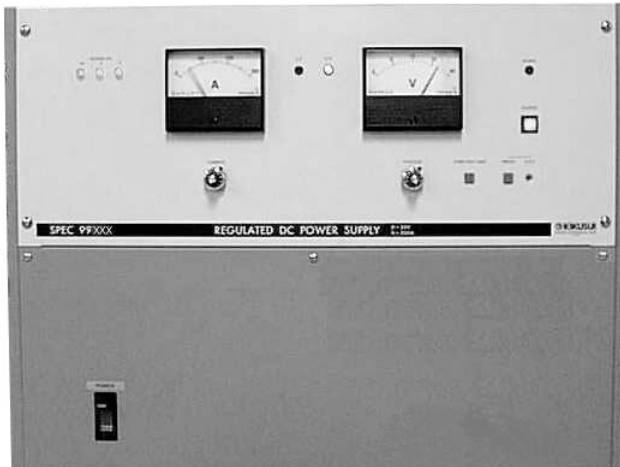
大容量電子負荷装置

大容量電子負荷装置は、これ以外にも幅広く対応しております。是非お問合せください。



ラッシュカレント電源

車載電装部品(ランプ等)の評価試験のための電源です。(通常時300A、ラッシュ時1000A)



カスタム試験 & 制御システム

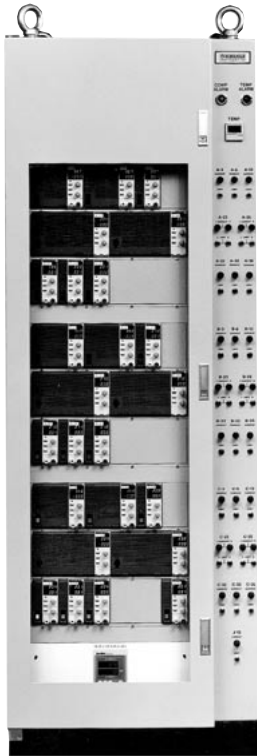
高調波電流測定・イミュニテュ試験システム

交流電源PCR-L/LTシリーズをベースにした規格試験システムです。IEC61000-3-2/61000-3-3、家電・汎用品高調波抑制対策ガイドラインに準拠した高調波電流測定、フリッカ試験、およびIEC61000-4-11に準拠したイミュニテュ試験が可能です。



完全密閉型メッキ用電源

精密メッキの各工程への給電を目的とした電源システムです。腐食性雰囲気という悪環境に対応するために、強力な冷却機能を装備した完全密閉型ラックに収納しています。



ECLメモリボードエージング用電源システム

メモリボードに供給される各電源の立上りタイミングを任意に設定できるシーケンス電源です。



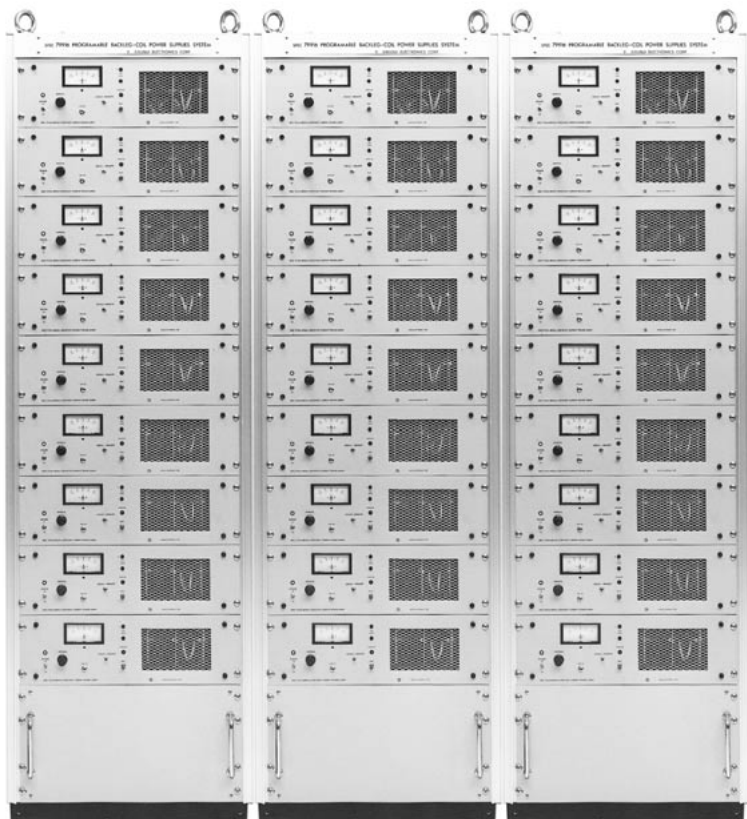
直流電源出力特性試験システム

コンピュータコントロールで、直流電源の各種負荷特性を試験する電子負荷システムです。



加速器コイル制御用プログラマブル電源

その他、電磁石励磁用電源においても、多数の製作実績があります。



自動耐圧・絶縁・低抵抗試験システム

複数(本機は8CH)の試験ポイントに対して、短時間で耐圧・絶縁・アース導通の各試験を実行し、試験結果の自動収集処理をおこなうことができるシステムです。

