

パワーコンディショナー系統連系試験システム

Kikusui Auto Test System



模擬電源
(直流電源+電子負荷)

計測器

ラインインピーダンス模擬

LCR 模擬負荷

系統模擬電源 (交流電源)

交流電源のプロ、菊水電子が放つ パワーコンディショナー系統連系試験システム

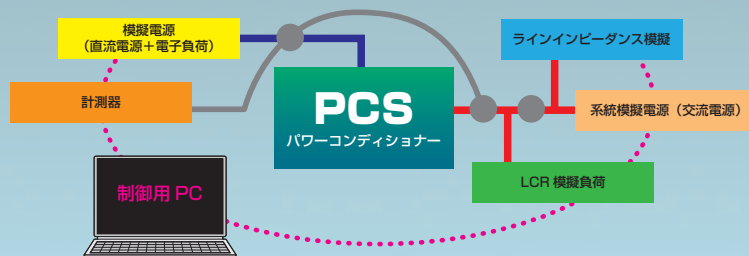
- 系統連系技術要件ガイドライン、系統連系規程 (JEAC 9701-2006) の要求する試験や JET 認証試験を行えます。
- 単独運転防止機能試験/位相急変試験を行えます。
- 太陽光発電/コジェネ/蓄電システムの系統連系試験を行えます。

太陽光発電システムや風力発電システムに欠かせないパワーコンディショナー (以下、パワコン) には、受電や送電 (逆潮流) の際に系統に悪影響を与えないように、経済産業省が定める「電力品質確保に係る系統連系技術要件ガイドライン」や、日本電気技術規格委員会 (JET) が定める「系統連系規程」(JEAC 9701-2010 および各追補版) 記載の各要件が適用されています。KIKUSUI の KATS [キャッツ] は、このガイドラインが定める 46 試験項目のうち、雷サージ試験や温度サイクル試験などを除く、11 項目から 33 項目の試験を全自動で実行できます。またシステムの中で最も重要である系統を模擬する交流電源 (=パワコンの容量) PCR-LE シリーズは、単相で 27kVA、単相 3 線で 54 kVA、三相で 81 kVA まで容易に電力アップが行えます。

PCS に要求される評価試験

直流分検出試験	負荷遮断試験
交流過電圧および不足電圧試験	ソフトスタート機能試験
周波数上昇および低下試験	電圧上昇抑制機能試験
逆電力防止試験	単独運転防止試験
出力高調波電流試験	

● システム概要図



KIKUSUI の KATS [キッツ] は PCS に要求される試験を全自動で実行

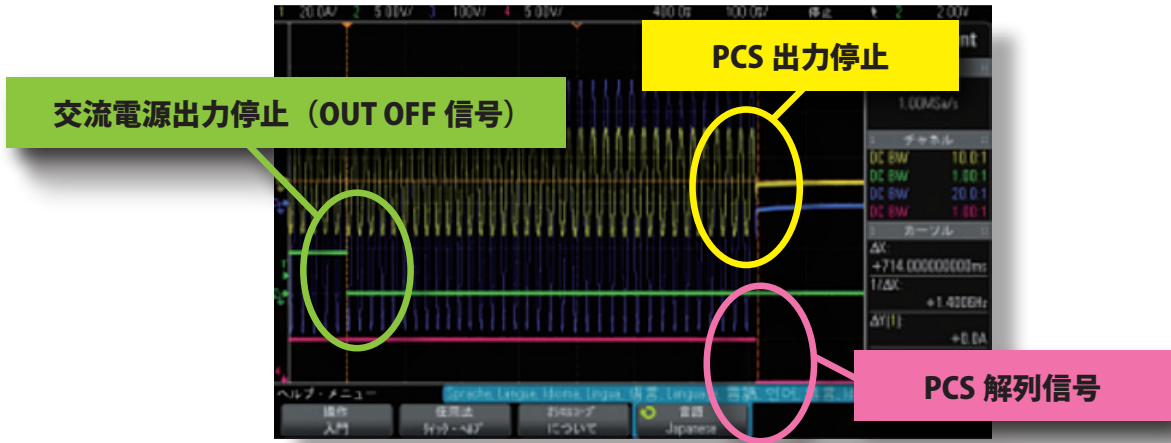
**スタートボタンを押せば
あとはデータ収集・NO/GO 判定を待つだけ！**

試験設定・合否判定・試験ログの保存も可能。
またオシロスコープの波形画面もファイルとして保存できます。

▼単独運転防止試験の試験条件 & 試験実行画面例



▼単独運転防止機能の試験波形例



※仕様の詳細については、当社営業までにお問い合わせください。

【ご注意】 ■仕様、デザインなどは改善等の理由により、予告なく変更する場合があります。 ■価格には消費税が含まれておりません。別途申し受けます。 ■諸事情により名称や価格の変更、または生産中止となる場合があります。 ■ご注文、ご契約の際の不明点については弊社営業までご確認ください。また、ご確認のない場合に生じた責任、義務については負いかねることがあります。あらかじめご了承ください。 ■カタログに記載されている会社名、ブランド名は商標または登録商標です。 ■カタログに記載されている弊社製品は、使用に当たっての十分な知識を持った監督者のもとの使用を前提とした業務用機器・装置であり、一般家庭・消費者向けに設計、製造された製品ではありません。 ■印刷の都合上、カタログに記載されている写真と現品に色・質感等での差異がある場合があります。 ■このカタログの内容について正確な情報を記載する努力はしておりますが、万一誤植、誤記等なお気付きの点がございましたら、弊社営業所までご一報ください。



キクスイ「お客様サポートダイヤル」
045-593-8600
【受付時間】平日9~12/13~17:30

KIKUSUI 菊水電子工業株式会社

- 本社・技術センター 〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3 TEL.(045)593-0200
- 首都圏営業所 〒224-0023 横浜市都筑区東山田 1-1-3 TEL.(045)593-7530
- 東北営業所 〒981-3133 仙台市泉区泉中央 3-19-1 リンシュールブル ST TEL.(022)374-3441
- 北関東営業所 〒330-0801 さいたま市大宮区土手町 1-49-8 G・M 大宮ビル 5F TEL.(048)644-0601
- 東海営業所 〒465-0097 名古屋市中東区平和が丘 2-143 TEL.(052)774-8600
- 関西営業所 〒564-0063 吹田市江坂町 1-12-38 江坂ソリトンビル 2F TEL.(06)6339-2203
- 九州出張所 〒812-0039 福岡市博多区冷泉町 7-19 NR ビル TEL.(092)263-3680