

導入年度	H 2 7 年度	設 備 名	電源変動・高調波測定装置			
メーカー	菊水電子工業(株)	型 式	PCR6000LE2	設置室	機械性能実験室	

平成 27 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業（けいりんの補助金）

《 概 要 》

本装置は、電源変動試験部と高調波測定部とで構成されます。電源変動試験部では、電源電圧の低下や短時間停電等の電源変動における製品の耐性（耐電源変動性）を評価します。また、高調波測定部では、製品の電源ケーブルから発生する高調波電流やフリッカ（照明等のちらつき要因となる電圧降下）を測定し、規格限度値と比較・判定できます。

《 装置外観 》



《 仕 様 》

	電源変動試験部	高調波測定部
安定化電源容量	6kVA(単相、三相、直流)	6kVA(単相、三相)
電源変動試験	0、40、70、80%	—
高調波測定	—	40 次、次数間高調波測定可
対応規格	JIS、IEC、EN	JIS、IEC、EN

《 用途例 》

電気機械、通信機器、医療機器、エネルギー関連機器等の製品を本装置に接続することで、電源変動試験部では国内外の最新規格に準拠した交流／直流に対する電源変動試験や高調波イミュニティ試験等が実施できます。また、高調波測定部では製品電源部からの高調波やフリッカの測定が実施できます。