

スイッチング電源用ATE(自動試験)製品比較表

株式会社計測技術研究所 パワエレ営業部

		PTS-mini	LTS-mini	PW-800	PW-5000	PW-6000	備考
	自動検査	○	○(LED電源用)	○	○	—	PASS/FAIL判定用
	自動評価	—	—	—	—	○	評価レポート作成用(PASS/FAIL判定非対応)
	ソフトウェア	PowerTestSiteMINI		PowerTestSite/PW-800	PowerTestSitePRO	TPA	
	入力仕様	AC1kVA以下			AC/DC(容量は使用する電源容量に依存)		
	出力仕様	4ch以下		5~20ch	1~20ch		電子負荷のチャンネル数
試験項目(※)							
環境	温度変動試験	—	—	—	—	○	
	湿度変動試験	—	—	—	—	○	
入力	入力設定	○	○	○	○	○	
	入力測定	○	○	○	○	○	
	入力突入電流測定	△	△	○	○	○(数値・波形観測)	
	入力変動試験	○	○	○	○	○	
	入力急変試験	—	—	—	—	○(波形観測)	
	入力瞬断試験	—	—	—	—	○(波形観測)	
出力	負荷設定	○	○	○	○	○	
	出力電圧・電流測定	○	○	○	○	○	
	出力リップル測定	○	○	○	○	○(数値・波形観測)	
	負荷変動試験	○	○	○	○	○	
複合	負荷急変試験	—	—	—	—	○(波形観測)	ダイナミック負荷モードによる
	効率測定	○	○	○	○	○	
保護機能	起動・停止電圧試験	○	○	○	○	○	
	O.C.P.機能試験	○	○	○	○	○	
	O.C.P.調整機能	○	○	○	○	—	
	O.V.P.機能試験	○	○	○	○	○	
	O.V.P.調整機能	○	○	○	○	—	
その他	U.V.P.機能試験	○	○	○	○	○	
	シーケンス測定	—	—	○	○	○(波形観測)	
	DVM測定	△	△	○	○	○	
	各種波形観測	—	—	—	—	○	
	デジタルI/O	△	△	○	○	○	
	コンタクト接点	△	△	○	○	○	
	GP-IBコントロール	○	○	○	○	○	
	タイプイン	○	○	○	○	○	オペレータによる数値入力
	メッセージ表示機能	○	○	○	○	○	オペレータへのメッセージ表示
	タイマー機能	○	○	○	○	○	任意の時間待ち設定
ユーザ拡張性	—	—	—	—	○	ユーザにより機器の追加が可能	

※試験項目について

○：必要なハードウェア機器が組み込まれている場合に使用可能です。

△：ソフト的には対応可能ですが、必要機器を組み込むと場合によっては上位機種の場合に近くなるため△としております。

—：ハードウェア機器の有無に関係なくソフト非対応項目です。