

製品名 FED寿命試験装置
型式 SFE-1002-A

概要

FEDの寿命試験を効率的に行うために必要な低高圧電源(30V,5kV)と微小電流測定システム、駆動パルス信号源(オプション)等を全て含んだシステムです。同時に10枚のDUTを評価出来ます。

構成

- ・10CH高電圧電源(5kV 3mA)
- ・10CH低電圧電源(30V,1A)
- ・マルチ電圧制御装置
- ・微小電流切替SWユニット
- ・DUT駆動ユニット(オプション)
- ・制御PC及び自動測定ソフトウェア
- ・DMM(KEITHLEY 2001)



<システム実施例>

主な特徴

- ・FEDの寿命試験に必要な機能を完全にシステム化
- ・高精度な電流測定(最小分解能10nA)
- ・駆動パルス信号源(オプション)仕様のカスタマイズ化及びDUT取り付け治具受注製作可能です
- ・抜群のコストパフォーマンス

製品仕様

項目	仕様	備考	
電源部	型式名	SFE-1002-A	
	低圧電源最大出力	30Vdc、1A/ch	
	高圧電源最大出力	5KV、3mA/ch	
	出力CH数	各10CH	
	電圧設定分解能	100mV(低圧)、10V(高圧)	
測定部	使用マルチメータ	KEITHLEY2001	
	低圧側電流測定分解能	100nA	
	高圧側電流測定分解能	10nA	
	電流測定精度	±0.5%以内	基準負荷時
	低圧測定可能電圧範囲	0.5~30Vdc	
高圧測定可能電圧範囲	50~5KVdc		
制御部	制御PC	DOS/V P4 1GHz	
	OS	WINDOWS2000	
	モニター	15"LCD	
DUT駆動部	最大駆動電圧	100Vmax	標準電源時は30Vmax
	(オプション)パルスDUTY	1/120~1/960	PCより制御
	繰り返し周期	1/60, 1/120 秒	
	PC通信I/F	RS-422	
通信コマンド	独自		
安全装置	過負荷時	システム断	
	ハードウェア異常	システム断	
使用環境	周囲温度	15~35℃	
	電源電圧	単相AC100V ±10%	
	消費電力(最大)	1.5KVA	
測定ソフト	最大測定時間	1万時間	
	全CH測定時間	最大30秒/1周期	3秒/1ch
	外部データ出力形式	CSV	

製造元 株式会社志成データム

東京都町田市小山ヶ丘2丁目2番地5
 まちだテクノパーク内センタービル4F
 tel 042-798-4711 fax 042-798-4714