

電源自動検査システムPW-600E/800の世代間タクトタイム差異について

2021年7月14日 現在



システム名		PW-600E	PW-800		
タクトタイム[秒]	リップル/ノイズ測定なし	29	27	28	(26) ※1
	リップル/ノイズ測定あり	55	53	54	48
システム構成	ソフトウェア (PTS) Ver.	1.5.53	1.5.53	1.5.53	1.5.54
	PC	Epson Endeavor AT993 (Windows 7 32Bit)			
	USB/GPIB変換	-	NI GPIB-USB-HS+	-	NI GPIB-USB-HS+
	負荷ユニット	model-600E	model-800E	model-800E	model-800E
	交流電源	model-602	EAL-5040	model-602	EAL-5020
	パワーメータ	-	PW3335-04	-	PW3335-01
	交流入力測定	model-602にて	PW3335-04にて	model-602にて	PW3335-01にて

※1 リップル/ノイズ測定あり [秒] 測定値からの予想値です (実測値ではありません)

測定条件

	リップル/ノイズ測定あり	リップル/ノイズ測定なし
試験ステップ概要	入力設定(AC100V)	入力設定(AC100V)
	待ち時間(1sec)	待ち時間(1sec)
	負荷設定	負荷設定
	入力突入測定	入力突入測定
	入力設定(AC100V)	入力設定(AC100V)
	待ち時間(2sec)	待ち時間(2sec)
	負荷設定	負荷設定
	出力測定(電圧)	出力測定(電圧)
	出力測定(電流)	出力測定(電流)
	出力測定(ノイズ) ×2	—
	差分計算	
	出力測定(リップル) ×2	
	差分計算	
	出力測定(電力)	出力測定(電力)
	入力測定 (電圧, 電流, 電力, 力率, 効率)	入力測定 (電圧, 電流, 電力, 力率, 効率)
過電流保護試験	過電流保護試験	

AC/DCコンバータ (KSH100 SERIES)

供試電源	[KSH100-04B] Output
ch1,2	+5.0V 10A (2~10A)
ch3	+15V 4.0A (0~4.0A)
ch4	-15V 0.5A (0~0.5A)
ch5	+24V 2.0A (0.4~2.0A)