

6600 Series

プログラマブル交流電源 (単相 PWM 出力)



6600 Series

使いやすい UI 自動化!

- 単相 PWM 方式 500VA ~ 5kVA 出力 (0 ~ 300V, 40 ~ 500Hz)
- 設定メモリ機能 (9 ステップ × 50 メモリ)
- 高さ 2U (約 89mm) のスーパースリム設計
- 瞬断試験に便利なサージ&ドロップ機能内蔵
- 開始及び停止位相角の設定が可能
- 400V 直流出力に対応 (オプション)
- GP-IB/USB&RS-232C インターフェース (オプション)
- PLC インターフェース ※出力は標準装備 (入力のみオプション)
- 同期信号出力 (オプション)
- 産業用・業務用機器の各種自動試験に最適

オーダー情報

型名	内容	標準価格 (税抜)
6605 + Opt.627	500VA + GP-IB インターフェース	¥360,000 → ¥300,000(*)
6610 + Opt.627	1,000VA + GP-IB インターフェース	¥445,000 → ¥399,000(*)
6620 + Opt.627	2,000VA + GP-IB インターフェース	¥660,000 → ¥499,000(*)
6605	0-300V / 40-500Hz, 500VA	¥322,000
6610	0-300V / 47-500Hz, 1,000VA	¥407,000
6620	0-300V / 47-500Hz, 2,000VA	¥622,000
6630	0-300V / 45-500Hz, 3,000VA	¥753,000
6650	0-300V / 45-500Hz, 5,000VA	¥932,000
Opt.612	PLC リモートコントロール入力インターフェース	¥17,000
Opt.627	GP-IB インターフェース	¥38,000
Opt.633	6605 用 DC 出力オプション	¥31,000
Opt.634	6610 用 DC 出力オプション	¥56,000
Opt.635	6620 用 DC 出力オプション	¥80,000
Opt.652	6650 用 DC 出力オプション	¥115,000
Opt.643	USB&RS-232C インターフェース	¥41,000
Opt.654	同期信号出力 (+5V / 15ms パルス)	¥35,000
6605/REC	6605 検査成績書	¥8,000
6610/REC	6610 検査成績書	¥8,000
6620/REC	6620 検査成績書	¥8,000
1936	リモートコントローラ	¥110,000

(*) 2012 年 12 月末までのキャンペーン価格です。

仕様

モデル名		6605	6610	6620	6630	6650	
入力							
相数							
1Ø							
電圧							
AC100/AC200V ± 10%, AC110/AC220V ± 10% (指定可能)			AC200V ± 10%, AC220V ± 10% (指定可能)				
周波数							
47 - 63Hz							
消費電流 (最大負荷時)							
		10.0A(90V) / 5.0A(180V)	20.0A(90V) / 10.0A(180V)	20.0A(180V)	30.0A(180V)	50.0A(180V)	
皮相電力 (最大負荷時)							
		0.9kVA	1.8kVA	3.6kVA	5.4kVA	9.0kVA	
力率							
0.7							
出力							
電力定格							
		500VA	1000VA	2000VA	3000VA	5000VA	
最大電流 (r.m.s)	0 - 150V	4.6A	9.2A	18.4A	27.6A	46.0A	
	0 - 300V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A	
最大電流 (peak)	0 - 150V	18.4A	36.8A	73.6A	110.4A	184.0A	
	0 - 300V	9.2A	18.4A	36.8A	55.2A	92.0A	
相 / 線数							
1Ø/2W							
全高調波歪率 (T.H.D)							
40 - 100Hz で 0.5% 以下, 101 - 500Hz で 1% 以下 (抵抗負荷時)							
クレスト・ファクタ							
3 以上							
ラインレギュレーション							
± 0.1V							
ロードレギュレーション							
± (0.5% of output + 0.5V) (抵抗負荷時)							
応答時間							
400 µ sec 以下							
設定							
電圧	レンジ	0 - 300V (HIGH レンジ), 150/300V (Auto レンジ)					
	分解能	0.1V					
	確度	± (1% of setting + 2counts)		± (1% of setting + 5counts)			
周波数	レンジ	40 - 500Hz					
	分解能	0.1Hz (40.0 - 99.9Hz 時), 1Hz (100 - 500Hz 時)					
	確度	± (0.03% of setting)					
開始、終了の 位相角	レンジ	0 - 359°					
	分解能	1°					
	確度	± 1° (45 - 65Hz 時)					
DC 出力オプション							
オプション型名							
		Opt.633	Opt.634	Opt.635	Opt.651	Opt.652	
電力定格							
		250W	500W	1000W	1500W	2500W	
最大電流	0 - 200V	2.3A	4.6A	9.2A	13.8A	23.0A	
	0 - 400V	1.15A	2.3A	4.6A	6.9A	11.5A	
設定							
電圧設定	レンジ	0 - 200V / 0 - 400V (選択)					
	分解能	0.1V					
	確度	± (1% of reading + 2counts)		± (1% of setting + 5counts)			
リップルノイズ (RMS)	0 - 200V	250mV 以下			350mV 以下		
	0 - 400V	400mV 以下			550mV 以下		
リップルノイズ (P-P)							
		2Vp-p 以下			3Vp-p 以下		
測定							
電圧 (AC / DC)	レンジ	0.0 - 400.0V					
	分解能	0.1V					
	確度	± (1% of reading + 2counts)		± (1% of setting + 5counts)			
周波数	レンジ	0.0 - 500.0Hz					
	分解能	0.1Hz					
	確度	± 0.1Hz					
電流 (AC) (r.m.s)	レンジ	L	0.005 - 0.600A	0.005 - 1.200A	0.005 - 2.400A	0.005 - 3.600A	—
		H	0.50 - 6.50A	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	3.00 - 39.00A	0.00 - 65.00A
	分解能	L	0.001A				
		H	0.01A				
	確度	L	± (1% of reading + 5counts)			40-100Hz : ± (1% of reading + 5counts) 101-500Hz: ± (2% of reading + 5counts)	—
		H	± (1% of reading + 5counts)				
電流 (peak)	レンジ	0.0 - 19.0A	0.0 - 38.0A	0.0 - 76.0A	0.0 - 114.0A	0.0 - 190.0A	
	分解能	0.1A					
	確度	± (1% of reading + 5counts)					

仕様 (続き)

モデル名		6605	6610	6620	6630	6650	
電流 (DC)	レンジ	L	0.010 - 0.600A	0.010 - 1.200A	0.010 - 2.400A	0.010 - 3.600A	—
		H	0.50 - 6.50A	1.00 - 13.00A	2.00 - 26.00A	3.00 - 39.00A	0.00 - 65.00A
	分解能	L	0.001A				—
		H	0.01A				—
確度	L	± (1% of reading + 5counts)				—	
	H	± (1% of reading + 5counts)				—	
電力 (AC)	レンジ	L	0.0 - 60.0W	0.0 - 120.0W	0.0 - 240.0W	0.0 - 360.0W	—
		H	50.0 - 650.0W	100.0 - 1300.0W	200.0 - 2600.0W	300.0 - 3900.0W	0.0 - 6500.0W
	分解能	L	0.1W				—
		H	1W				—
	確度	L	± (2% of reading + 15counts)	± (2% of reading + 30counts)	PF:0.2 以上、40-100Hz : ± (2% of reading + 15counts) PF:0.5 以上、101-500Hz : ± (2% of reading + 15counts) PF:0.2 ~ 0.5、101-500Hz : ± (2% of reading + 45counts)	—	—
		H	± (2% of reading + 5counts)	± (2% of reading + 10counts)	± (2% of reading + 5counts)	—	—
電力 (DC)	レンジ	L	0.0 - 60.0W	0.0 - 120.0W	0.0 - 240.0W	0.0 - 360.0W	—
		H	50 - 650W	100 - 1300W	200 - 2600W	300 - 3900W	0 - 6500W
	分解能	L	0.1W				—
		H	1W				—
確度	L	± (2% of reading + 5counts)				—	
	H	± (2% of reading + 5counts)				—	
力率	レンジ	0.000 - 1.000					
	分解能	0.001					
	確度	電力 / (電圧 × 電流) の演算結果を小数点以下 3 桁にて表示します。					
モデル名		6605	6610	6620	6630	6650	
一般仕様							
リモート入力信号 (オプション)		入力: テスト、リセット、プログラム・メモリ 1-7 の読み出し					
リモート出力信号		Pass, Fail, プロセス実行中 (Test - in Process)					
メモリ		50 メモリ, 9 ステップ / 各メモリ					
同期出力信号		出力信号: DC レベル 5V, BNC コネクタタイプ (オプション: パルス 15mS 出力)					
タイマ		0: 連続, 0.5 - 999.9 (単位: 秒, 分, 時 選択可能)					
アラーム音量設定		レンジ: 0 - 9; 0: OFF, 1: 最小, 9: 最大					
LCD 表示器		240 x 64 ドット解像度モノクロ LCD / コントラスト 9 レベル 1 - 9					
オートループサイクル		0: 連続, OFF, 2 - 9999					
過電流フォールド・バック		On/Off 選択可、On 選択時、出力電流が A - Hi 値を超えようとする場合には出力電圧を調整することにより出力電流を A - Hi 値一定となる様に動作。					
効率		80% 以上 (全負荷時)					
保護機能		過電流, 過電圧, 過電力, 過熱, 短絡, およびアラーム					
校正機能		フロントパネルから校正可能					
インターフェース (オプション)		GPIB / USB & RS-232C/PLC リモート					
動作環境		温度: 0 - 40°C / 湿度: 20 - 80%RH					
外形寸法 (W × H × D) mm		430 × 89 × 400	430 × 89 × 500	430 × 223 × 500	430 × 223 × 500	430 × 223 × 500	
外形寸法 (キャストを含む) (W × H × D) mm		430 × 112 × 400	430 × 112 × 500	430 × 246 × 500	430 × 246 × 500	430 × 246 × 500	
重量 (kg)		16.5	18.2	30	57	65	

直流電子負荷
交流電子負荷
双方向電源
直流電源
充放電試験器
交流電源
安全試験器
リップルノイズメータ
回路シミュレータ
電源自動試験システム
ワットチェッカー

仕様 (続き)

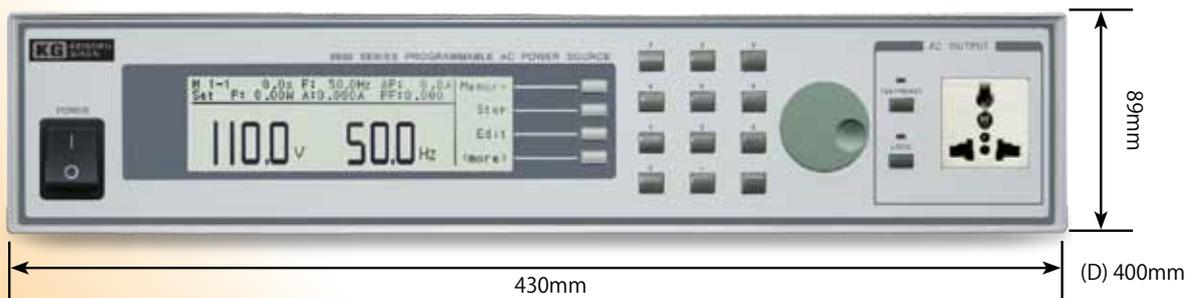
モデル名	6605	6610	6620	6630	6650
Opt.612 (PLC リモート入力インターフェース)	○	○	○	○	○
Opt.627 (GPIB インターフェース)	○	○	○	○	○
Opt.633 (DC 電圧出力 250W)	○	—	—	—	—
Opt.634 (DC 電圧出力 500W)	—	○	—	—	—
Opt.635 (DC 電圧出力 1000W)	—	—	○	—	—
Opt.651 (DC 電圧出力 1500W)	—	—	—	○	—
Opt.652 (DC 電圧出力 2500W)	—	—	—	—	○
Opt.643 (USB & RS232C)	○	○	○	○	○
1936 (リモートコントローラ)	○	○	○	○	○

※ Opt.626 は廃止品

※ ○：指定可、—：指定不可

パネルレイアウト

6605



*) その他のモデルは P.105 参照。

