

LSG-RK Series

電子負荷装置

最大電力 9.45kW ! ラック組み込み大容量モデル

LSG-RK シリーズは、1050W (150V/210A) の電子負荷装置 LSG-1050 と 2100W (150V/420A) のブースター LSG-2100S をラックに組み込んだ大容量モデルです。最大 9450W、1890A まで対応します。

ラインナップ Line-up

入力電力 3150W LSG-3150RK ¥1,380,000	入力電力 5250W LSG-5250RK ¥1,880,000	入力電力 7350W LSG-7350RK ¥2,380,000	入力電力 9450W LSG-9450RK ¥2,880,000
---	---	---	---

NEW



*写真はイメージ図です。実際の製品とは異なりますのでご注意ください。

外部制御

- アナログ制御 標準装備
- RS-232C 標準装備
- USB 標準装備
- GP-IB オプション

特長・機能

- 10 Preset Memory
- Timer
- Sequence
- Key Lock
- NG OK NG Go-NoGo
- LCD UI
- RMT Sensing
- Monitor Out
- Short
- SLOT Interface

定格 Specifications

型名	LSG-3150RK		LSG-5250RK		LSG-7350RK		LSG-9450RK		
動作電圧	1.5V ~ 150V		1.5V ~ 150V		1.5V ~ 150V		1.5V ~ 150V		
電流	0 ~ 630A		0 ~ 1050A		0 ~ 1470A		0 ~ 1890A		
電力	3150W		5250W		7350W		9450W		
CCモード									
動作レンジ	0 ~ 630A		0 ~ 63A		0 ~ 1050A		0 ~ 105A		
設定精度	H,M		± (0.2 % of set + 0.1 % of f.s.) + Vin/500 KΩ						
分解能	30mA		3mA		50mA		5mA		
CRモード									
動作レンジ	H	420.0048S ~ 7.2mS (2.38092mΩ ~ 138.888 Ω)		700.008S ~ 12mS (1.42855mΩ ~ 83.3333 Ω)		980.0112S ~ 16.8mS (1.02039mΩ ~ 59.5238 Ω)		1260.0144S ~ 21.6mS (793.641μΩ ~ 46.2963 Ω)	
	M	42.00048S ~ 720μS (23.8092mΩ ~ 1388.88 Ω)		70.0008S ~ 1.2mS (14.2855mΩ ~ 833.333 Ω)		98.00112S ~ 1.68mS (10.2039mΩ ~ 595.238 Ω)		126.00144S ~ 2.16mS (7.93.641mΩ ~ 462.963 Ω)	
設定精度	H,M	± (0.5 % of set ³ + 0.5 % of f.s. ¹) + Vin ² /500 kΩ							
分解能		7.2mS		12mS		16.8mS		21.6mS	
CVモード									
動作レンジ	H	1.5V ~ 150V							
	L	1.5V ~ 15V							
設定精度	H,L	± (0.1 % of set + 0.1 % of f.s.)							
分解能	H,L	10mV / 1mV							
CPモード									
動作レンジ	H	315W ~ 3150W		525W ~ 5250W		735W ~ 7350W		945W ~ 9450W	
	M	31.5W ~ 315W		52.5W ~ 525W		73.5W ~ 735W		94.5W ~ 945W	
設定精度	H,M	± (0.6 % of set + 1.4 % of f.s. ¹)							
分解能		300mW		500mW		700mW		900mW	
スルーレート									
設定レンジ (CCモード)	H	48mA/μs ~ 16A/μs		80mA/μs ~ 16A/μs		112mA/μs ~ 16A/μs		144mA/μs ~ 16A/μs	
	M	4.8mA/μs ~ 1.6A/μs		8mA/μs ~ 1.6A/μs		11.2mA/μs ~ 1.6A/μs		14.4mA/μs ~ 1.6A/μs	
分解能		1.8μA ~ 18mA		3μA ~ 30mA		4.2μA ~ 42mA		5.4μA ~ 54mA	
設定レンジ (CRモード)	H	4.8mA/μs ~ 1.6A/μs		8mA/μs ~ 1.6A/μs		11.2mA/μs ~ 1.6A/μs		14.4mA/μs ~ 1.6A/μs	
	M	480μA/μs ~ 160mA/μs		800μA/μs ~ 160mA/μs		1.12mA/μs ~ 160mA/μs		1.44mA/μs ~ 160mA/μs	
分解能		180nA ~ 1.8mA		300nA ~ 3.0mA		0.42nA ~ 4.2mA		0.54nA ~ 5.4mA	
設定精度	H,M	± (10% of set + 5μs)							
メーター									
電圧メーター	精度	± (0.1 % of rdg + 0.1 % of f.s.)							
電流メーター	精度	± (0.2 % of rdg + 0.3 % of f.s.)							
ダイナミックモード									
動作モード	CC and CR								
T1 & T2	0.025mS ~ 10mS / Res : 1μS 1mS ~ 30S / Res : 1mS								
精度	1μS / 1mS ± 100ppm								
設定レンジ (CCモード)	H	48mA/μs ~ 16A/μs		80mA/μs ~ 16A/μs		112mA/μs ~ 16A/μs		144mA/μs ~ 16A/μs	
	M	4.8mA/μs ~ 1.6A/μs		8mA/μs ~ 1.6A/μs		11.2mA/μs ~ 1.6A/μs		14.4mA/μs ~ 1.6A/μs	
設定レンジ (CRモード)	H	4.8mA/μs ~ 1.6A/μs		8mA/μs ~ 1.6A/μs		11.2mA/μs ~ 1.6A/μs		14.4mA/μs ~ 1.6A/μs	
	M	480μA/μs ~ 160mA/μs		800μA/μs ~ 160mA/μs		1.12mA/μs ~ 160mA/μs		1.44mA/μs ~ 160mA/μs	
電流精度	± 0.4%F.S.								
保護機能									
過電圧保護 (OVP)	定格電圧の 110% でロードオフ								
過電流保護 (OCP)	0.6A ~ 693A		1.0A ~ 1155A		1.4A ~ 1617A		1.8A ~ 2079A		
過電力保護 (OPP)	3W ~ 3465W		5W ~ 5775W		7W ~ 8085W		9W ~ 10395W		
過熱保護 (OHP)	ヒートシンクの温度が 95℃ に達したときにロードオフ								
低電圧保護 (UVP)	検出された場合ロードオフにします。0V ~ 150V の範囲で設定または機能オフできます。								
逆接続保護 (RVP)	ダイオードによる。逆接続を検知した場合ロードオフにします。								
一般定格									
電源	100 ~ 120VAC/200 ~ 240VAC(90 ~ 132VAC/180 ~ 250VAC) ; 47 ~ 63Hz		形状 : M4 端子台 3 極 GND 付						
最大消費電力	420VA		650VA		880VA		1110VA		
入力端子形状	バスバー M12 4 穴								
インタフェース	USB/RS232C/Analog Control (標準装備) ; GPIB (オプション)								
質量	約 75kg		約 95kg		約 130kg		約 150kg		
寸法	604(W)x664(H)x700(D)mm		604(W)x664(H)x700(D)mm		604(W)x1064(H)x700(D)mm		604(W)x1064(H)x700(D)mm		

*1:M レンジは H レンジのフルスケールに適用されます。 *2:Vin: 電子負荷の入力端子電圧 *3:set = Vin / Rset