

LSG-RK / LSG-HRK 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 (動作電圧 150V) / LSG-HRK (動作電圧 800V) シリーズは、1050W の電子負荷装置と 2100W のブースター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

604

602

604

入力電力 3150W

(150V/630A)

LSG-3150RK

¥1,380,000*

604

602

604

入力電力 5250W

(150V/1050A)

LSG-5250RK

¥1,880,000*

604

1002

604

入力電力 7350W

(150V/1470A)

LSG-7350RK

¥2,380,000*

604

1002

604

入力電力 9450W

(150V/1890A)

LSG-9450RK

¥2,880,000*

604

1002

604

入力電力 3150W

(800V/157.5A)

LSG-3150HRK

¥1,600,000*

604

1002

604

入力電力 5250W

(800V/262.5A)

LSG-5250HRK

¥2,300,000*

604

1002

604

入力電力 7350W

(800V/367.5A)

LSG-7350HRK

¥3,000,000*

604

1002

604

入力電力 9450W

(800V/472.5A)

LSG-9450HRK

¥3,700,000*

※輸送費は含まれておりません。別途お見積りいたします。

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

※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。

特長・機能

10
Preset Memory

Timer

Sequence

Key Lock

NG
OK
NG
Go-NoGo

LCD U/I

S
S
RMT Sensing

Monitor Out

Short

SLOT
Interface

定 格					Specifications			
CC モード	LSG-3150RK	LSG-5250RK	LSG-7350RK	LSG-9450RK	LSG-3150HRK	LSG-5250HRK	LSG-7350HRK	LSG-9450HRK
動作レンジ								
H レンジ	0 ~ 630A	0 ~ 1050A	0 ~ 1470A	0 ~ 1890A	0 ~ 157.5A	0 ~ 262.5A	0 ~ 367.5A	0 ~ 472.5A
M レンジ	0 ~ 63A	0 ~ 105A	0 ~ 147A	0 ~ 189A	0 ~ 15.75A	0 ~ 26.25A	0 ~ 36.75A	0 ~ 47.25A
L レンジ	-	-	-	-	0 ~ 1.575A	0 ~ 2.625A	0 ~ 3.675A	0 ~ 4.725A
分解能								
H レンジ	30mA	50mA	70mA	90mA	6mA	10mA	14mA	18mA
M レンジ	3mA	5mA	7mA	9mA	0.6mA	1mA	1.4mA	1.8mA
L レンジ	-	-	-	-	0.06mA	0.1mA	0.14mA	0.18mA
設定精度	± (0.2 % of set + 0.1 % of f.s ^{*1}) + Vin ² /500 K Ω				± (1.2 % of set + 1.1 % of f.s ^{*1}) + Vin ² /(3.24/N)M Ω ^{*3} (参考：単体定格より)			
L レンジ	-				± (1.2 % of set + 1.1 % of f.s) + Vin ² /(3.24/N)M Ω (参考：単体定格より)			
並列接続数					N=2	N=3	N=4	N=5
CR モード	LSG-3150RK	LSG-5250RK	LSG-7350RK	LSG-9450RK	LSG-3150HRK	LSG-5250HRK	LSG-7350HRK	LSG-9450HRK
動作レンジ ^{*4}								
H レンジ	420.0048S ~ 7.2mS (2.38092m Ω ~ 138.888 Ω)	700.008S ~ 12mS (1.42855m Ω ~ 83.3333 Ω)	980.0112S ~ 16.8mS (1.02039m Ω ~ 59.5238 Ω)	1260.0144S ~ 21.6mS (793.641μ Ω ~ 46.2963 Ω)	31.5S ~ 540μS (31.746m Ω ~ 1.85185k Ω)	52.5S ~ 0.9mS (19.0476m Ω ~ 1.11111k Ω)	73.5S ~ 1.26mS (13.6054m Ω ~ 793.651 Ω)	94.5S ~ 1.62mS (10.582m Ω ~ 617.284 Ω)
M レンジ	42.00048S ~ 720μS (23.8092m Ω ~ 1388.88 Ω)	70.0008S ~ 1.2mS (14.2855m Ω ~ 833.333 Ω)	98.00112S ~ 1.68mS (10.2039m Ω ~ 595.238 Ω)	126.00144S ~ 2.16mS (7.93641m Ω ~ 462.963 Ω)	3.15S ~ 54μS (317.46m Ω ~ 18.5185k Ω)	5.25S ~ 90μS (190.476m Ω ~ 11.1111k Ω)	7.35S ~ 126μS (136.054m Ω ~ 7.9365k Ω)	9.45S ~ 162μS (105.82m Ω ~ 6.17284k Ω)
L レンジ	-	-	-	-	315mS ~ 5.4μS (3.1746 Ω ~ 185.185k Ω)	525mS ~ 9μS (1.90476 Ω ~ 111.111k Ω)	735mS ~ 12.6μS (1.36054 Ω ~ 79.365k Ω)	945mS ~ 16.2μS (1.0582 Ω ~ 61.7284k Ω)
分解能								
H レンジ	7.2mS	12mS	16.8mS	21.6mS	540μS	900μS	1.26mS	1.62mS
M レンジ	720μS	1.2mS	1.68mS	2.16mS	54μS	90μS	126μS	162μS
L レンジ	-	-	-	-	5.4μS	9μS	12.6μS	16.2μS
設定精度 ^{*5}	± (0.5 % of set ^{*6} + 0.5 % of f.s. ^{*3}) + Vin ² /500 k Ω				± (0.5 % of set ^{*6} + 0.5 % of f.s ^{*1}) + Vin ² /(3.24/N)M Ω (参考：単体定格より)			
L レンジ	-				± (0.5 % of set ^{*6} + 0.5 % of f.s) + Vin ² /(3.24/N)M Ω (参考：単体定格より)			
並列接続数					N=2	N=3	N=4	N=5
CV モード	LSG-3150RK	LSG-5250RK	LSG-7350RK	LSG-9450RK	LSG-3150HRK	LSG-5250HRK	LSG-7350HRK	LSG-9450HRK
動作レンジ								
H レンジ	1.5V ~ 150V				5V ~ 800V			
L レンジ	1.5V ~ 15V				5V ~ 80V			
分解能								
H レンジ	10mV				20mV			
L レンジ	1mV				2mV			
設定精度 ^{*7}	± (0.1 % of set + 0.1 % of f.s)				± (0.2 % of set + 0.2 % of f.s)			
CP モード	LSG-3150RK	LSG-5250RK	LSG-7350RK	LSG-9450RK	LSG-3150HRK	LSG-5250HRK	LSG-7350HRK	LSG-9450HRK
動作レンジ								
H レンジ	315W ~ 3150W	525W ~ 5250W	735W ~ 7350W	945W ~ 9450W	315W ~ 3150W	525W ~ 5250W	735W ~ 7350W	945W ~ 9450W
M レンジ	31.5W ~ 315W	52.5W ~ 525W	73.5W ~ 735W	94.5W ~ 945W	31.5W ~ 315W	52.5W ~ 525W	73.5W ~ 735W	94.5W ~ 945W
L レンジ	-	-	-	-	3.15W ~ 31.5W	5.25W ~ 52.5W	7.35W ~ 73.5W	9.45W ~ 94.5W
分解能								
H レンジ	300mW	500mW	700mW	900mW	300mW	500mW	700mW	900mW
M レンジ	30mW	50mW	70mW	90mW	30mW	50mW	70mW	90mW
L レンジ	-	-	-	-	3mW	5mW	7mW	9mW
設定精度 ^{*8}	± (0.6 % of set + 1.4 % of f.s ^{*3})				± (0.6 % of set + 1.4 % of f.s ^{*3})+Vin × Vin ² /(3.24/N)M Ω (参考：単体定格より)			
L レンジ	-				± (0.6 % of set + 1.4 % of f.s)+Vin × Vin ² /(3.24/N)M Ω (参考：単体定格より)			
並列接続数					N=2	N=3	N=4	N=5
メーター	LSG-3150RK	LSG-5250RK	LSG-7350RK	LSG-9450RK	LSG-3150HRK	LSG-5250HRK	LSG-7350HRK	LSG-9450HRK
電圧メーター精度	± (0.1 % of rdg + 0.1 % of f.s)				± (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)				± (1.2 % of rdg + 1.1 % of f.s)			
一般定格	LSG-3150RK	LSG-5250RK	LSG-7350RK	LSG-9450RK	LSG-3150HRK	LSG-5250HRK	LSG-7350HRK	LSG-9450HRK
入力範囲	100 ~ 120VAC/200 ~ 240VAC(90 ~ 132VAC/180 ~ 250VAC) ; 47 ~ 63Hz							
最大消費電力	420VA	650VA	880VA	1110VA	420VA	650VA	880VA	1110VA
寸法 W × H × D (mm)	604 × 664 × 700	604 × 664 × 700	604 × 1064 × 700	604 × 1064 × 700	604 × 664 × 700	604 × 664 × 700	604 × 1064 × 700	604 × 1064 × 700
重量	約 75kg	約 95kg	約 130kg	約 150kg	約 75kg	約 95kg	約 130kg	約 150kg

*1:H レンジのフルスケール *2:Vin : 電子負荷の入力端子電圧 *3:M レンジはH レンジのフルスケールに適用されます。 *4:ジーメンズ[S] = 入力電流[A]/ 入力電圧[V] = 1 / 抵抗[Ω]

*5: 入力電流に換算 *6:set = Vin / Rset *7: 入力電圧の動作範囲内で、リモートセンシングポイントにて。 *8: 並列運転の条件に対して適用されません。