

LSG シリーズ  
SERIES

105°C 5000時間品  
Load Life : 105°C 5000 hours

RoHS  
compliance



◆規格表 / SPECIFICATIONS

項目 Items	特 性 Characteristics												
カテゴリ温度範囲 Category Temperature Range	-25~+105°C												
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	350~450Vdc												
静電容量許容差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)												
漏れ電流 Leakage Current (MAX)	I=3√CV または5mAいずれか小なる値以下 (定格電圧印加5分後) I=3√CV or 5mA whichever is smaller. (After 5 minutes application of rated voltage) I=漏れ電流(μA) Leakage Current      C=静電容量(μF) Capacitance      V=定格電圧(Vdc) Rated Voltage												
損失角の正接 (tanδ) Dissipation Factor (MAX)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vdc \ φD</th> <th>51</th> <th>64</th> <th>77</th> <th>90</th> <th>(20°C, 120Hz)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>350~450</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Vdc \ φD	51	64	77	90	(20°C, 120Hz)	350~450	0.20	0.25	0.25	0.25	
Vdc \ φD	51	64	77	90	(20°C, 120Hz)								
350~450	0.20	0.25	0.25	0.25									
耐 久 性 Endurance	105°C中で5000時間定格電圧(リップル重畳)印加後、下記項目を満足すること。 After applying rated voltage with rated ripple current for 5000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements. <table border="1"> <tbody> <tr> <td>静電容量変化率 Capacitance Change</td> <td>初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接 Dissipation Factor</td> <td>規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流 Leakage Current</td> <td>規格値以下 Not more than the specified value.</td> </tr> </tbody> </table>	静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.	損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.	漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.						
静電容量変化率 Capacitance Change	初期値の±20%以内 Within ±20% of the initial value.												
損失角の正接 Dissipation Factor	規格値の200%以下 Not more than 200% of the specified value.												
漏れ電流 Leakage Current	規格値以下 Not more than the specified value.												

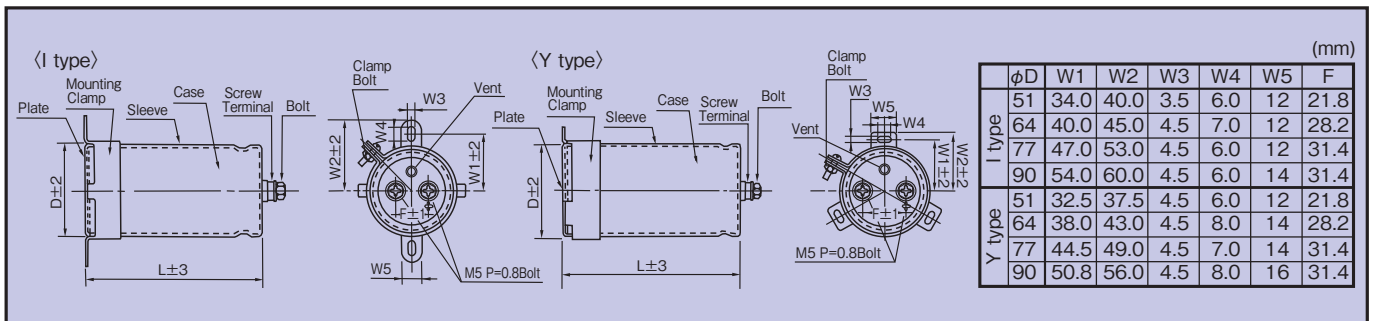
◆リップル電流補正係数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数(Hz) Frequency	60(50)	120(100)	300	500	1k	10k≤
係数 Coefficient	0.80	1.00	1.17	1.23	1.30	1.40

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	LSG	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
定格電圧 Rated Voltage	シリーズ名 Series	静電容量 Capacitance	静電容量許容差 Capacitance Tolerance	副記号 Option	バンド記号 Clamp Code	ケースサイズ Case Size

◆寸法図 / DIMENSIONS



◆標準品一覧表 / STANDARD SIZE

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance ( $\mu$ F)	外形寸法 Size $\phi$ DXL (mm)	リップル電流 Ripple Current (A.r.m.s 105°C,120Hz)
350	1800	51×98	5.5
	2200	51×118	6.2
	2700	51×138	7.0
	3300	64×109	8.4
	3900	64×119	9.2
	4700	64×139	10.2
	5600	77×121	12.6
	6800	64×189	12.6
	6800	77×141	14.1
	8200	90×121	18.3
	10000	77×191	17.5
	10000	90×151	20.8
	12000	90×191	23.5
	15000	90×221	26.5
	18000	90×241	29.0
400	1200	51×98	4.7
	1500	51×118	5.3
	1800	51×118	5.8
	2200	51×138	6.5
	2700	64×119	8.0
	3300	64×139	8.9
	3900	64×149	9.7
	4700	77×121	12.0
	5600	64×189	11.8
	5600	77×141	13.2
	6800	90×141	18.0
	8200	77×191	16.3
	8200	90×151	19.5
	10000	90×191	22.1
	12000	90×221	24.1
15000	90×241	27.4	

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance ( $\mu$ F)	外形寸法 Size $\phi$ DXL (mm)	リップル電流 Ripple Current (A.r.m.s 105°C,120Hz)
450	1000	51×98	4.3
	1200	51×118	4.8
	1500	51×118	5.3
	1800	51×138	5.9
	2200	64×119	7.2
	2700	64×139	8.0
	3300	64×149	8.9
	3900	64×189	9.9
	3900	77×141	11.0
	4700	90×121	14.6
	5600	90×141	16.2
	6800	77×191	14.9
	6800	90×151	17.8
	8200	90×191	20.0
	10000	90×221	22.4
12000	90×241	24.6	

◆ネジの締め付けトルクと許容電流値 / Tightening torque of bolt and Permissible current of terminal

取り付けバンドネジ Clamp Bolt	推奨締め付けトルク Recommended Tightening torque
M3	0.6 [N·m]
M4	1.3 [N·m]

端子 Terminal	推奨締め付けトルク(許容値) Recommended Tightening torque (Permissible Range)	端子許容電流 Permissible Current of Terminal
M5	2.2(1.5~3.2) [N·m]	60[A r.m.s.]

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Rubycon:

[350LSG4700MNB64X139](#) [450LSG3900MNB77X141](#) [350LSG1800MNB51X98](#) [350LSG2200MNB51X118](#)  
[450LSG4700MNB90X121](#) [450LSG5600MNB90X141](#) [450LSG6800MNB90X151](#) [400LSG4700MNB77X121](#)  
[450LSG3900MNB64X189](#) [450LSG1200MNB51X118](#) [450LSG2200MNB64X119](#) [350LSG1800MNB90X241](#)  
[400LSG2200MNB51X138](#) [400LSG3900MNB64X149](#) [350LSG2700MNB51X138](#) [400LSG1500MNB90X241](#)  
[450LSG1000MNB51X98](#) [450LSG1800MNB51X138](#) [350LSG3300MNB64X109](#) [350LSG1500MNB90X221](#)  
[450LSG8200MNB90X191](#) [400LSG1800MNB51X118](#) [400LSG12000MNB90X221](#) [400LSG8200MNB90X151](#)  
[350LSG6800MNB77X141](#) [350LSG10000MNB90X151](#) [350LSG6800MNB64X189](#) [400LSG5600MNB77X141](#)  
[450LSG12000MNB90X241](#) [400LSG8200MNB77X191](#) [400LSG5600MNB64X189](#) [400LSG1500MNB51X118](#)  
[400LSG10000MNB90X191](#) [450LSG2700MNB64X139](#) [350LSG8200MNB90X121](#) [450LSG6800MNB77X191](#)  
[400LSG3300MNB64X139](#) [350LSG5600MNB77X121](#) [450LSG10000MNB90X221](#) [350LSG12000MNB90X191](#)  
[350LSG3900MNB64X119](#) [450LSG3300MNB64X149](#) [350LSG10000MNB77X191](#) [450LSG1500MNB51X118](#)  
[400LSG1200MNB51X98](#)