

LSG シリーズ
SERIES

105℃ 5000時間品
Load Life : 105℃ 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℃															
定 格 電 圧 範 囲 Rated Voltage Range	350~450Vdc															
静 電 容 量 許 容 差 Capacitance Tolerance	±20% (20℃, 120Hz)															
漏 れ 電 流 Leakage Current(MAX)	I=3 √CV 又は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) C=静電容量(μF) V=定格電圧(Vdc) Leakage Current Capacitance Rated Voltage															
損 失 角 の 正 接 (tanδ) Dissipation Factor(MAX)	<table><tr><td>Vdc \ φD</td><td>51</td><td>64</td><td>77</td><td>90</td><td rowspan="2">(20℃, 120Hz)</td></tr><tr><td>350~450</td><td>0.20</td><td>0.25</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr></table>					Vdc \ φD	51	64	77	90	(20℃, 120Hz)	350~450	0.20	0.25	0.25	0.25
Vdc \ φD	51	64	77	90	(20℃, 120Hz)											
350~450	0.20	0.25	0.25	0.25												
耐 久 性 Endurance	105℃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℃, the capacitors shall meet the following requirements. <table><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></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.															

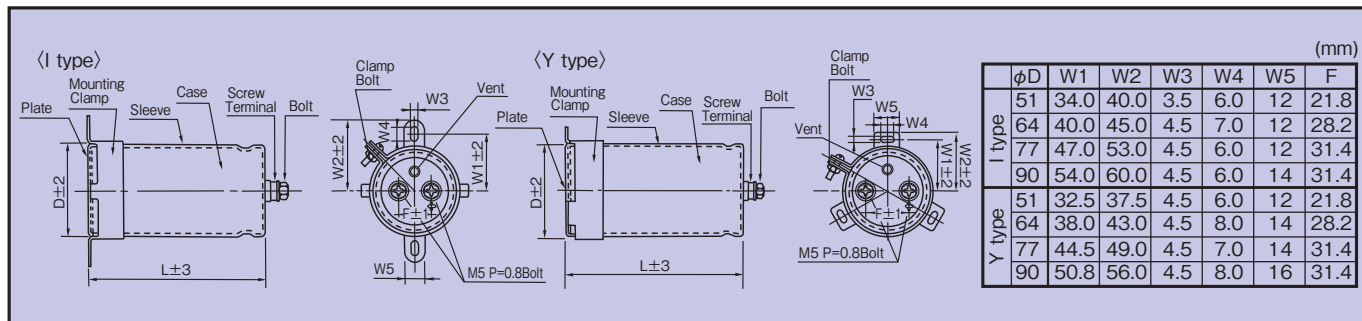
◆リプル電流補正係数／MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

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 (μ F)	外形寸法 Size ϕ 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 (μ F)	外形寸法 Size ϕ 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.]