

LSC シリーズ
SERIES

105°C 高リップル品
105°C High Ripple Current

・105°C 5000時間品。
Load Life : 105°C 5000 hours.



◆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)	$I=3\sqrt{CV}$ 又は 5mA いずれか小なる値以下 (定格電圧印加5分後) $I=3\sqrt{CV}$ 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)	0.25 (20°C, 120Hz)						
耐久性 Endurance	105°C, 5000時間定格電圧(リップル重量)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"> <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.						

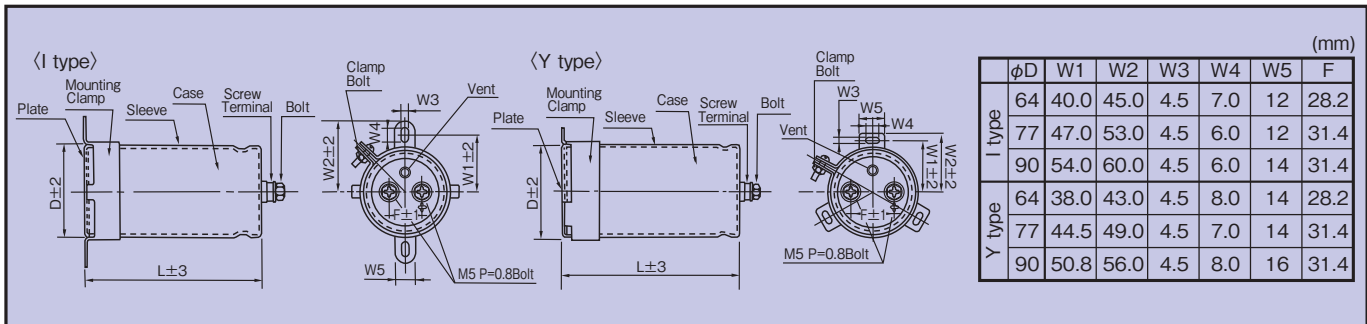
◆リップル電流補正係数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

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



◆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)	定格リップル電流 Rated Ripple Current (A.r.m.s 105°C, 120Hz)
350	2700	64×104	12.5
	3300	64×114	13.9
	3900	64×129	15.4
	3900	77×101	17.0
	4700	64×149	17.3
	4700	77×111	19.4
	5600	64×174	19.4
	5600	77×126	21.6
	5600	90×104	24.0
	6800	64×204	21.9
	6800	77×151	24.7
	6800	90×119	27.2
	8200	64×244	24.7
	8200	77×171	27.6
	8200	90×134	30.5
	10000	77×206	31.4
	10000	90×159	34.9
	12000	77×241	35.2
	12000	90×184	39.3
	15000	90×219	45.3
400	2200	64×104	11.6
	2700	64×114	12.9
	3300	64×134	14.7
	3300	77×101	16.4
	3900	64×154	16.4
	3900	77×116	18.2
	4700	64×179	18.4
	4700	77×131	20.4
	4700	90×104	22.5
	5600	64×209	20.5
	5600	77×151	22.9
	5600	90×119	25.3
	6800	64×249	23.2
	6800	77×176	25.8
	6800	90×139	28.8
	8200	77×211	29.2
	8200	90×159	32.4
	10000	77×246	33.0
10000	90×189	37.0	
12000	90×219	41.7	

定格電圧 Rated Voltage (Vdc)	静電容量 Capacitance (μ F)	外形寸法 Size ϕ DXL (mm)	定格リップル電流 Rated Ripple Current (A.r.m.s 105°C, 120Hz)
450	1800	64×104	10.0
	2200	64×114	11.5
	2700	64×134	13.1
	2700	77×101	14.0
	3300	64×154	14.8
	3300	77×116	15.8
	3900	64×179	16.4
	3900	77×131	17.6
	3900	90×104	19.4
	4700	64×209	18.4
	4700	77×151	19.8
	4700	90×119	21.9
	5600	64×244	20.6
	5600	77×176	22.2
	5600	90×134	24.5
	6800	77×206	25.0
	6800	90×159	28.0
	8200	77×241	28.1
	8200	90×184	31.6
	10000	90×219	36.1

◆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.]