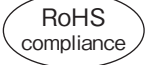


LSH シリーズ
SERIES

105°C 小形化品
105°C Miniaturized

・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) 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 border="1"> <tr> <td>Vdc \ φD</td> <td>φ51</td> <td>φ64</td> <td>φ77</td> <td>φ90</td> <td>(20°C, 120Hz)</td> </tr> <tr> <td>350~450</td> <td>0.20</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td>0.25</td> <td></td> </tr> </table>	Vdc \ φD	φ51	φ64	φ77	φ90	(20°C, 120Hz)	350~450	0.20	0.25	0.25	0.25	
Vdc \ φD	φ51	φ64	φ77	φ90	(20°C, 120Hz)								
350~450	0.20	0.25	0.25	0.25									
耐久性 Endurance	<p>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.</p> <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

□□□	LSH	□□□□□	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

		(mm)						
		φD	W1	W2	W3	W4	W5	F
I type	51	34.0	40.0	3.5	6.0	12	21.8	
	64	40.0	45.0	4.5	7.0	12	28.2	
	77	47.0	53.0	4.5	6.0	12	31.4	
Y type	90	54.0	60.0	4.5	6.0	14	31.4	
	51	32.5	37.5	4.5	6.0	12	21.8	
	64	38.0	43.0	4.5	8.0	14	28.2	
	77	44.5	49.0	4.5	7.0	14	31.4	
	90	50.8	56.0	4.5	8.0	16	31.4	

◆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	2200	51×83	5.5
	2700	51×98	6.2
	3300	51×118	7.0
	3900	64×99	8.5
	4700	64×114	9.5
	5600	64×134	10.5
	6800	77×116	13.0
	8200	77×136	14.5
	10000	90×116	18.3
	12000	90×136	20.6
	15000	90×176	24.2
	18000	90×186	26.3
	22000	90×231	30.2
	400	1800	51×88
2200		51×103	5.9
2700		64×89	6.9
3300		64×114	7.9
3900		64×114	8.9
4700		64×134	10.0
5600		77×116	12.1
6800		77×136	13.7
8200		90×116	17.2
10000		90×136	19.5
12000		90×176	22.5
15000		90×201	25.5
18000		90×236	28.5

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	1500	51×88	4.9
	1800	51×103	5.5
	2200	51×133	6.3
	2700	51×143	7.0
	3300	64×114	8.4
	3900	64×134	9.3
	4700	77×116	11.4
	5600	77×136	12.7
	6800	90×116	16.1
	8200	90×146	18.6
	10000	90×176	21.2
	12000	90×201	23.6
	15000	90×241	27.0

◆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.]