

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.

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)	Vdc \ φD	φ51	φ64	φ77	φ90 (20℃, 120Hz)
	350~450	0.20	0.25	0.25	0.25
耐 久 性 Endurance	105℃, 5000時間定格電圧(リプル重畳)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.				
	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

□□□	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)						
I type	φD	W1	W2	W3	W4	W5	F	
	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	φD	W1	W2	W3	W4	W5	F	
	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	5.2
	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.]

Mouser Electronics

Authorized Distributor

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

Rubycon:

[350LSH5600MNB64X134](#) [450LSH4700MNB77X116](#) [350LSH15000MNB90X176](#) [400LSH2200MNB51X103](#)
[400LSH3900MNB64X114](#) [450LSH10000MNB90X176](#) [450LSH5600MNB77X136](#) [450LSH15000MNB90X241](#)
[350LSH22000MNB90X231](#) [400LSH15000MNB90X201](#) [350LSH4700MNB64X114](#) [450LSH3900MNB64X134](#)
[450LSH6800MNB90X116](#) [450LSH2700MNB51X143](#) [400LSH6800MNB77X136](#) [400LSH10000MNB90X136](#)
[350LSH2700MNB51X98](#) [400LSH2700MNB64X89](#) [400LSH4700MNB64X134](#) [350LSH12000MNB90X136](#)
[400LSH8200MNB90X116](#) [400LSH1800MNB51X88](#) [400LSH12000MNB90X176](#) [350LSH6800MNB77X116](#)
[350LSH3900MNB64X99](#) [350LSH10000MNB90X116](#) [350LSH2200MNB51X83](#) [450LSH1500MNB51X88](#)
[350LSH8200MNB77X136](#) [450LSH1800MNB51X103](#) [350LSH18000MNB90X186](#) [400LSH18000MNB90X236](#)
[400LSH3300MNB64X114](#) [350LSH3300MNB51X118](#) [450LSH12000MNB90X201](#) [450LSH8200MNB90X146](#)
[450LSH2200MNB51X133](#) [400LSH5600MNB77X116](#) [450LSH3300MNB64X114](#)