

LSU シリーズ
SERIES

85°C 5000時間品
Load Life : 85°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~+85°C															
定格電圧範囲 Rated Voltage Range	350~580Vdc															
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"> <thead> <tr> <th>Vdc \ φD</th> <th>51</th> <th>64</th> <th>77</th> <th>90</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> </tr> <tr> <td>500~580</td> <td>0.25</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> <td>0.30</td> </tr> </tbody> </table> (20°C, 120Hz)	Vdc \ φD	51	64	77	90	350~450	0.20	0.25	0.25	0.25	500~580	0.25	0.30	0.30	0.30
Vdc \ φD	51	64	77	90												
350~450	0.20	0.25	0.25	0.25												
500~580	0.25	0.30	0.30	0.30												
耐久性 Endurance	<p>85°C中で5000時間 (580Vdc:3000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 (580Vdc:3000 hours). at 85°C, the capacitors shall meet the following requirements.</p> <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.															

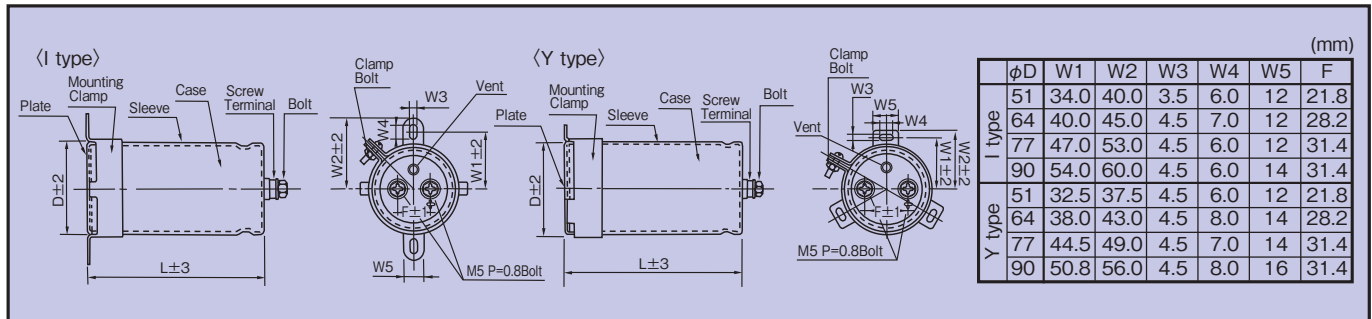
◆リップル電流補正係数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency	60 (50)	120 (100)	300	500	1k	10k ≤
350~450Vdc	0.80	1.00	1.17	1.23	1.30	1.40
500~580Vdc	0.80	1.00	1.15	1.20	1.25	1.30

◆呼称方法 / PART NUMBER

□□□	LSU	□□□□□	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 85°C, 120Hz)
350	1800	51×98	7.8
	2200	51×118	8.7
	2700	51×138	9.8
	3300	51×148	10.8
	3900	64×119	12.9
	4700	64×139	14.3
	5600	77×121	17.8
	6800	64×189	17.7
	6800	77×141	19.8
	8200	77×151	21.8
	8200	90×121	25.8
	10000	77×191	24.6
	10000	90×141	28.8
	12000	90×191	30.6
	15000	90×191	36.2
	18000	90×221	40.1
400	1500	51×98	6.9
	1800	51×118	7.7
	2200	51×138	8.6
	2700	51×148	9.5
	3300	64×119	11.5
	3900	64×139	12.7
	4700	64×149	13.8
	4700	77×121	15.8
	5600	64×189	15.4
	5600	77×141	17.5
	6800	77×151	19.2
	6800	90×121	22.9
	8200	77×191	21.4
	8200	90×141	25.4
	10000	90×151	27.9
	12000	90×191	31.5
15000	90×221	35.8	
18000	90×241	38.9	
450	1200	51×98	6.5
	1500	51×118	7.4
	1800	51×138	8.3
	2200	64×119	10.1
	2700	64×139	11.3
	3300	64×149	12.5
	3900	77×121	15.3
	4700	77×141	17.0
	4700	90×121	18.1
	5600	77×151	17.4
	6800	77×191	19.2
	6800	90×141	21.0
	8200	90×191	25.1
	10000	90×221	27.9
	12000	90×241	30.0

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 85°C, 120Hz)
500	1200	51×98	5.6
	1500	51×118	6.3
	1800	51×148	7.1
	2200	64×119	8.5
	2700	64×139	9.6
	3300	64×149	10.5
	3900	77×131	13.3
	4700	77×151	14.8
	4700	90×121	17.8
	5600	90×131	19.5
	6800	77×191	18.1
	6800	90×151	21.7
	8200	90×191	24.5
	10000	90×221	27.4
	12000	90×241	30.1
	550	1800	64×119
2200		64×139	6.8
2700		64×149	7.5
3300		77×131	9.4
3900		77×151	10.4
4700		77×171	11.5
4700		90×131	13.6
5600		77×191	12.7
5600		90×151	15.2
6800		90×191	17.3
580	8200	90×221	19.4
	10000	90×241	21.6
	1500	64×119	5.6
	1800	64×139	6.3
	2200	64×149	7.1
	2700	77×131	8.8
	3300	77×151	9.9
	3900	77×171	11.0
	3900	90×131	12.9
	4700	77×191	12.2
4700	90×151	14.5	
5600	90×191	16.3	
6800	90×221	18.4	
8200	90×241	20.4	

◆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.]