

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	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.															
	<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.															

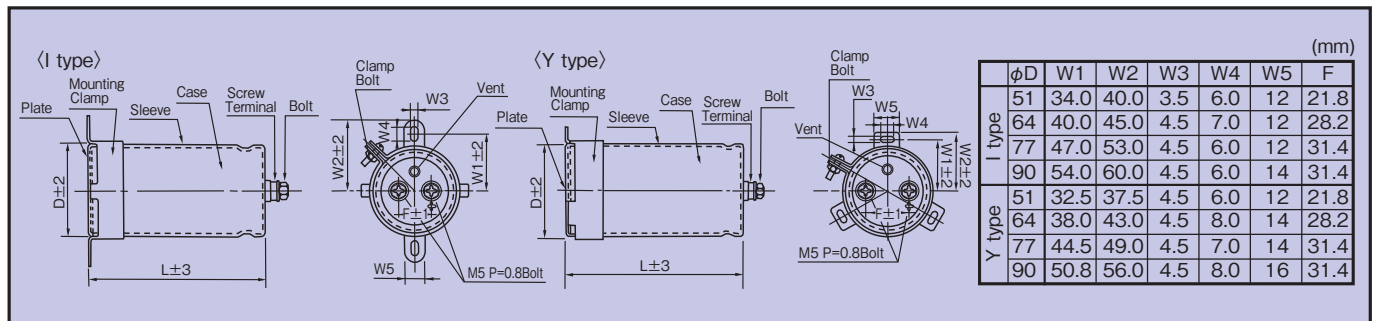
◆リップル電流補正係数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

周波数 (Hz) Frequency	60 (50)	120 (100)	300	500	1k	10k ≤	
係数 Coefficient	0.80	1.00	1.17	1.23	1.30	1.40	
	350~450Vdc	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)	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	500	1200	51×98	5.6	
	2200	51×118	8.7		1500	51×118	6.3	
	2700	51×138	9.8		1800	51×148	7.1	
	3300	51×148	10.8		2200	64×119	8.5	
	3900	64×119	12.9		2700	64×139	9.6	
	4700	64×139	14.3		3300	64×149	10.5	
	5600	77×121	17.8		3900	77×131	13.3	
	6800	64×189	17.7		4700	77×151	14.8	
	6800	77×141	19.8		4700	90×121	17.8	
	8200	77×151	21.8		5600	90×131	19.5	
	8200	90×121	25.8		6800	77×191	18.1	
	10000	77×191	24.6		6800	90×151	21.7	
	10000	90×141	28.8		8200	90×191	24.5	
	12000	90×191	30.6		10000	90×221	27.4	
	15000	90×191	36.2		12000	90×241	30.1	
	18000	90×221	40.1		550	1800	64×119	6.0
400	1500	51×98	6.9	2200		64×139	6.8	
	1800	51×118	7.7	2700		64×149	7.5	
	2200	51×138	8.6	3300		77×131	9.4	
	2700	51×148	9.5	3900		77×151	10.4	
	3300	64×119	11.5	4700		77×171	11.5	
	3900	64×139	12.7	4700		90×131	13.6	
	4700	64×149	13.8	5600		77×191	12.7	
	4700	77×121	15.8	5600		90×151	15.2	
	5600	64×189	15.4	6800		90×191	17.3	
	5600	77×141	17.5	8200		90×221	19.4	
	6800	77×151	19.2	10000		90×241	21.6	
	6800	90×121	22.9	580		1500	64×119	5.6
	8200	77×191	21.4			1800	64×139	6.3
	8200	90×141	25.4		2200	64×149	7.1	
	10000	90×151	27.9		2700	77×131	8.8	
	12000	90×191	31.5		3300	77×151	9.9	
15000	90×221	35.8	3900		77×171	11.0		
18000	90×241	38.9	3900		90×131	12.9		
450	1200	51×98	6.5		4700	77×191	12.2	
	1500	51×118	7.4		4700	90×151	14.5	
	1800	51×138	8.3		5600	90×191	16.3	
	2200	64×119	10.1	6800	90×221	18.4		
	2700	64×139	11.3	8200	90×241	20.4		
	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						

◆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:

[350LSU6800MNB77X141](#) [400LSU6800MNB90X121](#) [350LSU8200MNB90X121](#) [450LSU8200MNB90X191](#)
[400LSU6800MNB77X151](#) [580LSU3300MNB77X151](#) [400LSU3300MNB64X119](#) [350LSU18000MNB90X221](#)
[550LSU3300MNB77X131](#) [350LSU10000MNB77X191](#) [450LSU1500MNB51X118](#) [350LSU15000MNB90X191](#)
[450LSU4700MNB90X121](#) [450LSU1200MNB51X98](#) [580LSU1500MNB64X119](#) [450LSU4700MNB77X141](#)
[350LSU4700MNB64X139](#) [450LSU3300MNB64X149](#) [400LSU1800MNB51X118](#) [350LSU6800MNB64X189](#)
[550LSU6800MNB90X191](#) [550LSU1800MNB64X119](#) [580LSU5600MNB90X191](#) [580LSU4700MNB77X191](#)
[580LSU6800MNB90X221](#) [350LSU3300MNB51X148](#) [580LSU2200MNB64X149](#) [450LSU12000MNB90X241](#)
[550LSU5600MNB90X151](#) [580LSU2700MNB77X131](#) [400LSU5600MNB64X189](#) [350LSU8200MNB77X151](#)
[350LSU3900MNB64X119](#) [400LSU5600MNB77X141](#) [500LSU1800MNB51X148](#) [350LSU2700MNB51X138](#)
[450LSU10000MNB90X221](#) [400LSU8200MNB77X191](#) [450LSU6800MNB77X191](#) [400LSU4700MNB77X121](#)
[400LSU15000MNB90X221](#) [550LSU4700MNB90X131](#) [350LSU1800MNB51X98](#) [580LSU3900MNB77X171](#)
[350LSU12000MNB90X191](#) [400LSU18000MNB90X241](#) [550LSU2700MNB64X149](#) [400LSU3900MNB64X139](#)
[350LSU2200MNB51X118](#) [400LSU10000MNB90X151](#) [350LSU10000MNB90X141](#) [580LSU1800MNB64X139](#)
[400LSU4700MNB64X149](#) [450LSU2700MNB64X139](#) [500LSU3900MNB77X131](#) [500LSU4700MNB77X151](#)
[400LSU2700MNB51X148](#) [500LSU5600MNB90X131](#) [550LSU3900MNB77X151](#) [500LSU6800MNB90X151](#)
[500LSU1500MNB51X118](#) [550LSU10000MNB90X241](#) [580LSU4700MNB90X151](#) [350LSU5600MNB77X121](#)
[400LSU2200MNB51X138](#) [550LSU8200MNB90X221](#) [450LSU3900MNB77X121](#) [550LSU4700MNB77X171](#)
[550LSU2200MNB64X139](#) [550LSU5600MNB77X191](#) [400LSU8200MNB90X141](#) [580LSU3900MNB90X131](#)
[450LSU1800MNB51X138](#) [580LSU8200MNB90X241](#) [450LSU5600MNB77X151](#) [400LSU1500MNB51X98](#)
[400LSU12000MNB90X191](#) [500LSU10000MNB90X221](#) [500LSU12000MNB90X241](#) [500LSU2200MNB64X119](#)
[500LSU2700MNB64X139](#) [500LSU3300MNB64X149](#) [500LSU4700MNB90X121](#) [500LSU6800MNB77X191](#)
[500LSU8200MNB90X191](#) [450LSU2200MNB64X119](#) [400LSU18000MNB90X141](#) [450LSU6800MNB90X141](#)