

LB 系列
SERIES

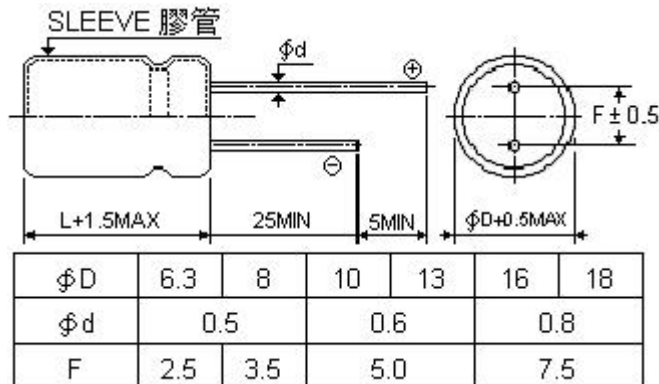
105℃ 低阻抗、长寿命品 3000~5000 小时
寿命: 105℃ 3000~5000 小时

105℃ LOW E.S.R., LONG LIFE 3000~5000 hrs
Load Life :105℃ 3000~5000 hours

■ 规格表 SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics							
使用温度范围 Category Temperature Range	-25~+105℃							
额定电压范围 Rated Voltage Range	160~450V.DC							
静电容量容许差 Capacitance Tolerance	±20%(M)(25℃, 120Hz)							
泄漏电流 Leakage Current (MAX)	I ≤ 0.03CV + 40 μA (施加额定电压 5 分钟后) I ≤ 0.03CV + 40 μA (After 5 minutes application of rated voltage)							
	I: 泄漏电流 Leakage Current(μA) C: 额定静电容量 Rated Capacitance(μF) V: 额定电压 Rated Voltage(V)							
散逸因素(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	额定电压(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	25℃ 120Hz
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	
高温负荷 Load Life	105℃ 恒温施加额定电压(含纹波电流)如下列寿命时间后, 必须满足下列的值。 After life test with rated ripple current at 105℃ conditions stated in the table below, the capacitors shall meet the following requirements.							
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值 ±25% 以内 Within ±25% of the initial value						
	散逸因素(tan δ) Dissipation Factor	规格值 200% 以下 Not more than 200% of the specified value						
	泄漏电流 Leakage Current	规格值以下 Not more than the specified value						
	寿命时间 Life Time	φ D ≤ 8=3000hrs φ D ≥ 10=5000hrs						
高温放置 Shelf Life	105℃ 恒温不施加额定电压 1000 小时后, 必须满足下列的值。 After applying no rated voltage for 1000hrs at 105℃.The capacitors shall meet the following requirements.							
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值 ±20% 以内 Within ±20% of the initial value						
	散逸因素(tan δ) Dissipation Factor	规格值 200% 以下 Not more than 200% of the specified value						
	泄漏电流 Leakage Current	规格值 200% 以下 Not more than 200% of the specified value						
	突波电压(V) Surge Voltage	额定电压(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450
突波电压(V) Surge Voltage		200	250	300	400	450	500	
低温特性 Low Temperature Stability (合成阻抗比)	额定电压(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	120Hz
	Z(-25℃) / Z(25℃)	4	4	4	8	8	15	

■ 尺寸图 DIMENSIONS



■ 纹波电流补偿系数 MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

(1) 频率系数 Frequency coefficient

频率(Hz) Frequency	60(50)	120	1k	≥ 10k	
系数 Coefficient	160~250WV	0.80	1.00	1.15	1.20
	350~450WV	0.80	1.00	1.30	1.50

■ 尺寸一览表, 额定纹波电流一览表 STANDARD SIZE, RATED RIPPLE CURRENT

Size $\phi D \times L$ (mm), Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120 Hz)

额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μ F)	160 (2C)		额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μ F)	200 (2D)		额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μ F)	250 (2E)	
	Size	Ripple		Size	Ripple		Size	Ripple
6.8	6.3 \times 11	60	5.6	6.3 \times 11	60	3.3	6.3 \times 11	50
12	8 \times 11	100	10	8 \times 11	90	5.6	8 \times 11	70
22	10 \times 13	170	15	10 \times 13	140	10	10 \times 13	120
39	10 \times 16	240	27	10 \times 16	210	18	10 \times 16	180
47	10 \times 21	300	39	10 \times 21	290	22	10 \times 21	230
56	13 \times 15	330	47	10 \times 25	340	27	10 \times 25	270
100	13 \times 21	510	68	13 \times 21	440	47	13 \times 21	390
120	13 \times 26	620	82	13 \times 26	540	56	13 \times 26	470
150	13 \times 31	750	100	16 \times 21	610	68	13 \times 31	560
180	16 \times 24	820	120	16 \times 24	700	82	16 \times 24	610
270	16 \times 32	1150	180	16 \times 32	980	120	16 \times 32	840
330	16 \times 36	1340	220	16 \times 36	1140	150	16 \times 36	1000
390	18 \times 36	1550	270	18 \times 36	1350	180	18 \times 36	1160
470	18 \times 41	1810	330	18 \times 41	1590	220	18 \times 41	1370

额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μ F)	350 (2V)		额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μ F)	400 (2G)		额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μ F)	450 (2W)	
	Size	Ripple		Size	Ripple		Size	Ripple
3.9	8 \times 11	50	3.3	8 \times 11	50	4.7	10 \times 13	70
6.8	10 \times 13	90	5.6	10 \times 13	80	8.2	10 \times 16	100
12	10 \times 16	130	10	10 \times 16	120	10	10 \times 21	130
15	10 \times 21	170	15	10 \times 21	170	12	10 \times 25	160
18	10 \times 25	200	18	10 \times 25	200	22	13 \times 21	230
33	13 \times 21	290	27	13 \times 21	260	27	13 \times 26	280
39	13 \times 26	350	33	13 \times 26	320	33	13 \times 31	330
47	13 \times 31	420	47	13 \times 31	420	56	16 \times 32	500
56	16 \times 24	460	68	16 \times 32	570	68	16 \times 36	580
82	16 \times 32	630	82	16 \times 36	660	82	18 \times 36	680
100	16 \times 36	730	100	18 \times 36	780	100	18 \times 41	790
120	18 \times 36	860	120	18 \times 41	910			
150	18 \times 41	1020						

■ 耐久性 ENDURANCE

□ 15 μ F-200V 10 \times 13 ▲ 68 μ F-400V 16 \times 32 △ 22 μ F-450V 13 \times 21

