

LB 系列
SERIES

105°C 长寿命品, 电子安定器用
寿命: 105°C 3000~5000 小时

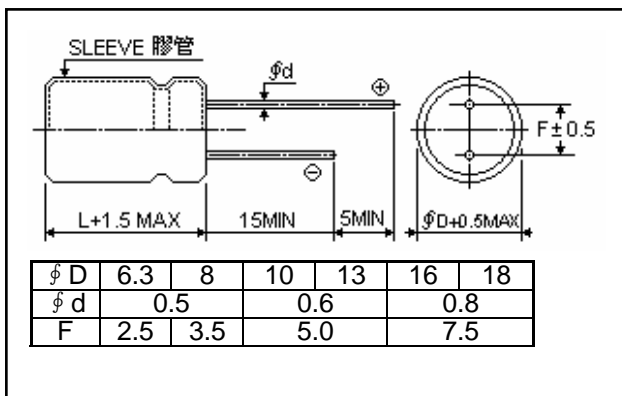
105°C LONG LIFE, FOR BALLST
Load Life :105°C 3000~5000 hours

■ 规格表 **SPECIFICATIONS**

项目 Items	特性 Characteristics							
使用温度范围 Category Temperature Range	-25~+105°C							
额定电压范围 Rated Voltage Range	160~450V.DC							
静电容量容许差 Capacitance Tolerance	±20%(M)(25°C, 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 + r 40 μA (After 5 minutes application of rated voltage)							
散逸因素(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	额定电压(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	25°C 120Hz
	tan δ	0.15	0.12	0.10	0.15	0.15	0.15	
高温负荷 Load Life	105°C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 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°C恒温不施加额定电压 1000 小时后, 在试验前必须参照 JIS C5102 4.4 规定进行充电 60 秒之后, 必须满足下列的值。 After applying no rated voltage for 1000hrs at 105°C, pre-treatment for measurements shall be conducted after application of DC rated voltage for 60 second. The capacitors shall meet the following requirements. (Reference Standard JIS C5102 4.4)							
	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
低温特性 Low Temperature Stability (合成阻抗比) Impedance Ratio (MAX)	突波电压(V) Surge Voltage	200	250	300	400	450	500	
	额定电压(V) Rated Voltage	160	200	250	350	400	450	120Hz
	Z(-25°C) / Z(25°C)	4	4	4	8	8	15	
	Z(-40°C) / Z(25°C)	-	-	-	-	-	-	
Reference Standard	JIS C5141							

■ 尺寸图 **DIMENSIONS**

(mm)



■ 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	0.75	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 ϕ D×L(mm), Ripple Current (mA r.m.s./105°C, 120 Hz)

额定电压 WV(V.DC) 静电容量 Cap(μF)	160 (2C)		200 (2D)		250 (2E)		350 (2V)		400 (2G)		450 (2W)	
	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple	Size	Ripple
0.47	6.3×11	13	6.3×11	13	6.3×11	13	8×11	20	8×11	20	10×13	18
1	6.3×11	19	6.3×11	19	6.3×11	19	8×11	24	8×11	24	10×13	35
2.2	6.3×11	32	6.3×11	32	8×11	37	10×13	40	10×13	40	10×21	40
3.3	8×11	40	8×11	40	8×11	50	10×13	46	10×16	60	10×21	44
4.7	8×11	47	8×11	47	10×13	58	10×16	65	10×21	76	13×21	64
6.8	8×14	62	10×13	60	10×13	60	10×21	88	10×21	80	13×21	70
10	10×13	75	10×13	75	10×16	90	10×21	97	13×21	98	13×26	74
15	10×16	100	10×16	100	10×16	100	13×21	104	13×26	115	16×21	87
22	10×21	140	10×21	140	10×21	140	13×26	157	13×26	150	16×26	100
33	10×21	149	10×21	149	13×21	160	13×26	164	16×21	160	16×32	125
47	13×21	180	13×21	180	13×26	220	16×26	216	16×26	200	18×26	150
68	13×26	240	13×26	240	16×26	300	16×32	264	16×36	252	18×32	180
100	16×26	340	16×26	340	16×32	380						
220	16×32	410	18×32	520								

■ 耐久性 ENDURANCE

□ 47 μ F-250V 13×26 ▲ 33 μ F-450V 16×32

