

BL 系列
SERIES

105°C 长寿命品 10000 小时
寿命: 105°C 10000 小时

105°C LONG LIFE 10000 hrs
Load Life :105°C 10000 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) (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°C 120Hz
	tan δ	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	
高温负荷 Load Life	105°C 恒温施加额定电压(含纹波电流)10000 小时后, 必须满足下列的值。 After applying rated voltage with rated ripple current for 10000hrs at 105°C, 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						
高温放置 Shelf Life	105°C 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°C. 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) Impedance Ratio (MAX)	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	

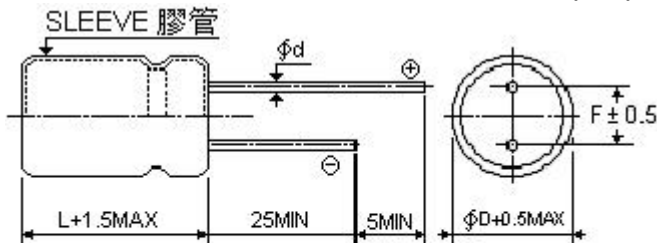
■ 尺寸图 DIMENSIONS

(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	160~250WV	0.80	1.00	1.15	1.20
	350~450WV	0.80	1.00	1.30	1.50



φD	10	13	16	18
φd	0.6		0.8	
F	5.0		7.5	

■ 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,120Hz)

额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μF)	160 (2C)		额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μF)	200 (2D)		额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μF)	250 (2E)	
	Size	Ripple		Size	Ripple		Size	Ripple
22	10×13	170	15	10×13	140	10	10×13	120
33	10×16	220	27	10×16	210	18	10×16	180
47	10×21	300	39	10×21	290	22	10×21	230
56	10×25	360	47	10×25	340	27	10×25	270
100	13×21	510	68	13×21	440	47	13×21	390
120	13×26	620	82	13×26	540	56	13×26	470
150	13×31	750	100	16×21	610	68	13×31	560
180	16×24	820	120	16×24	700	82	16×24	610
270	16×32	1150	180	16×32	980	120	16×32	840
330	16×36	1340	220	16×36	1140	150	16×36	1000
390	18×36	1550	270	18×36	1350	180	18×36	1160
470	18×41	1810	330	18×41	1590	220	18×41	1370

额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μF)	350 (2V)		额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μF)	400 (2G)		额定电压 WV(V.DC) 额定 静电容量 Cap(μF)	450 (2W)	
	Size	Ripple		Size	Ripple		Size	Ripple
6.8	10×13	90	5.6	10×13	80	4.7	10×13	70
12	10×16	130	10	10×16	120	8.2	10×16	100
15	10×21	170	12	10×21	150	10	10×21	130
18	10×25	200	15	10×25	180	12	10×25	160
33	13×21	290	27	13×21	260	22	13×21	230
39	13×26	350	33	13×26	320	27	13×26	280
47	13×31	420	39	13×31	380	33	13×31	330
56	16×24	460	47	16×24	420	56	16×32	500
82	16×32	630	68	16×32	570	68	16×36	580
100	16×36	730	82	16×36	660	82	18×36	680
120	18×36	860	100	18×36	780	100	18×41	790
150	18×41	1020	120	18×41	910			

■ 耐久性 ENDURANCE

□ 82 μF-200V 13×26 △ 68 μF-400V 16×32 ▲ 100 μF-450V 18×41

