

BL 系列
SERIES

105°C 长寿命
寿命: 105°C 10000 小时

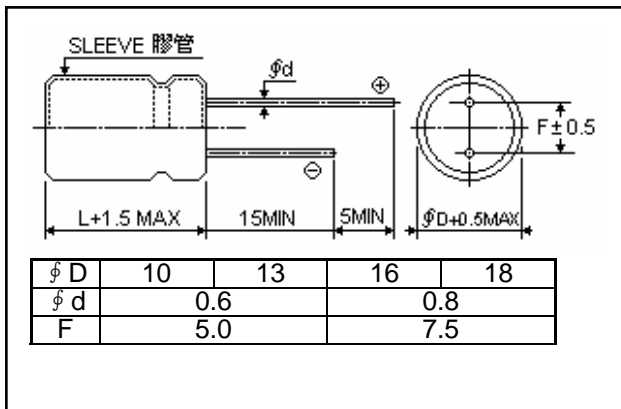
105°C LONG LIFE
Load Life :105°C 10000 hours

■ 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)							
	I ≤ 0.03CV + r 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°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, 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	
	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	
	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, 120Hz)

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
6.8							10×16	110	10×16	110	10×21	75
10	10×16	125	10×16	125	10×21	140	10×21	140	10×21	140	13×21	160
22	10×21	250	10×21	250	13×21	300	13×21	175	13×26 16×21	215	16×26 18×21	280
33	10×21	250	13×21	300	13×21	300	16×21	250	16×26 18×21	320	16×32 18×26	350
47	13×21	330	13×21	330	13×26 16×21	360	16×26 18×21	330	16×32 18×26	440	18×32	440
68	13×26 16×21	380	13×26 16×21	380	16×26 18×21	460	16×32 18×26	425	18×32	500		
100	16×26 18×21	560	16×26 18×21	560	16×32 18×26	600						
150	16×32 18×26	680	16×32 18×26	680	18×32	750						
220	16×32 18×26	700	18×32	850								

■ 耐久性 ENDURANCE

□ 47 μ F-250V 13×21 ▲ 33 μ F-450V 18×26

