

BP 系列
SERIES

85℃ 无极性高纹波品
寿命: 85℃ 2000 小时

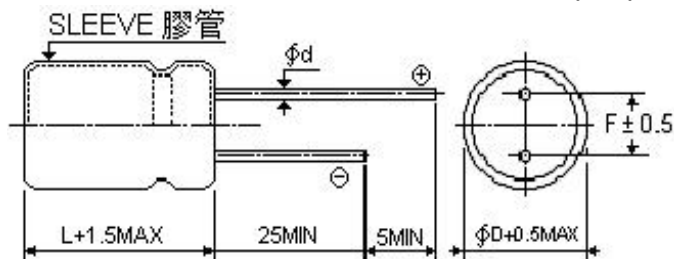
85℃ BI - Polar High Ripple
Load Life :85℃ 2000 hours

■ 规格表 SPECIFICATIONS

项目 Items	特性 Characteristics	
使用温度范围 Category Temperature Range	-40~+85℃	
额定电压范围 Rated Voltage Range	25~50V.DC	
静电容量容许差 Capacitance Tolerance	±20%(M), ±10%(K) (25℃, 120Hz)	
泄漏电流 Leakage Current (MAX)	$I \leq 100\mu A$ (施加额定电压 5 分钟后) (After 5 minutes application of rated voltage)	
散逸因素(tan δ) Dissipation Factor (MAX)	$\tan \delta \leq 0.05$ 25℃ 120Hz	
高温负荷 Load Life	85℃恒温两极性反转 250 小时及施加额定电压(含纹波电流)2000 小时后, 必须满足下列的值。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000hrs at 85℃, (The polarity shall be reversed every 250 hours.) the capacitors shall meet the following requirements.	
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值±15%以内 Within ±15% 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	85℃恒温不施加额定电压 500 小时后, 必须满足下列的值。 After applying no rated voltage for 500hrs at 85℃. The capacitors shall meet the following requirements.	
	静电容量变化率 Capacitance Change	初期值±15%以内 Within ±15% 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

■ 尺寸图 DIMENSIONS

(mm)



φ D	10	13	16	18	22
φ d	0.6		0.8		1.0
F	5.0		7.5		10

■ 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 (A.(P-P)/85℃, 15.75KHz)

额定电压 VV(V.DC) 静电容量 Cap(μ F)	25(1E)			35(1V)			50(1H)		
	尺寸 Size	容许纹波电流 Ripple Current	ESR(Ω) (25℃ 120Hz)	尺寸 Size	容许纹波电流 Ripple Current	ESR(Ω) (25℃ 120Hz)	尺寸 Size	容许纹波电流 Ripple Current	ESR(Ω) (25℃ 120Hz)
2.2	10×21	2.8	30.14	13×26	3.5	30.14	13×26	3.5	30.14
3.3	13×26	4.5	20.10	16×26	4.8	20.10	16×26	4.8	20.10
4.7	13×26	5.5	14.11	16×32	6.5	14.11	16×32	6.5	14.11
6.8	16×32	7.5	9.75	16×36	8.0	9.75	16×36	8.0	9.75
8.2	16×32	8.5	8.09	18×36	9.5	8.09	18×36	9.5	8.09
10	16×36	10	6.63	18×36	10.5	6.63	18×36	10.5	6.63
12	18×36	11.5	5.53	22×40	12.0	5.53	22×40	12.0	5.53
18	22×40	13.0	3.68						