特征 FEATURES

- 105℃
- 寿命（Life Time): 2000 Hours
- 7mm 高(High) 、标准品(Standard)

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特 性 （Performance Characteristics）
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40 ~ +105℃
额定电压范围 Rated Working Voltage Range	6.3 ~ 50V
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	0.1 ~ 220μF
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(120Hz,+20℃)
漏电流 Leakage Current	L≤0.01CV or 3(μA) 测试时间 2 分钟取最大值，测试温度 20℃； Whichever is greater measured after 2 minutes application of rated working voltage at +20℃

损失角正切值
tan δ(120Hz,+20℃)

工作电压（Voltage）	6.3	10	16	25	35	50
tan δ(max)	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12

低温特性（120Hz）
Low Temperature Characteristics

工作电压（Voltage）	6.3	10	16	25	35	50
Z-25℃/Z+20℃	4	2	2	2	2	2
Z-40℃/Z+20℃	8	6	4	3	3	3

高温负荷
High Temperature Loading

负荷寿命（Load Life）	1000Hrs
试验条件(Test conditions)	温度（Temp.) 105℃ 输入工作电压纹波电流（Input working Voltage and ripple current)
容量变化率 (Cap.)	容量变化为初始值的 ±20% (Within ±20% of initial value)
损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (≤200% of initial value)
漏电流(LC)	小于规格值 (Within specified value)

高温无负荷
Shelf Life

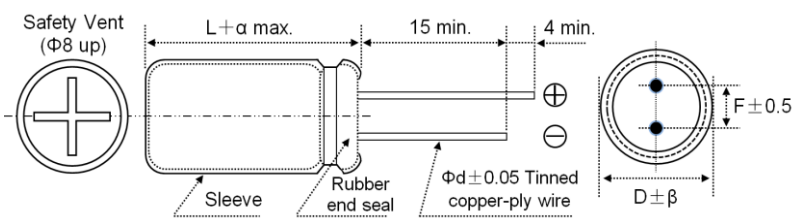
无负荷寿命（Shelf life）	1000 Hrs
试验条件(Test conditions)	温度（Temp.) 105℃
容量变化率 (Cap.)	容量变化为初始值的 ±20% (Within ±20% of initial measured value)
损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (≤200% of initial specified value)
漏电流(LC)	小于规格值 (≤ initial specified value)

纹波电流与频率补正系数
Ripple Current & Frequency Multipliers

Freq(Hz) / Cap(μF)	50	120	300	1k	10k~
≤47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
68≤CAP≤470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50

其它 Others	JIS C-5101 (IEC 60384)

尺寸图（Diagram of Dimensions）：



尺寸（Diameter): 单位（Unit):mm

D	4	5	6.3	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45			
α	(L≤7）1 （L≤9）1.5			
β	0.5			

额定标准值(Standard Rating) : D x L(mm)；Ripple Current：mA/rms at 120Hz,105℃

Voltage(Code)	6.3		10		16		25	
Cap.(μF)	Case Size	Ripple Current	Case Size	Ripple Current	Case Size	Ripple Current	Case Size	Ripple Current
10					4*7	29	4*7	29
22	4*7	34	4*7	34	4*7	38	5*7	45
33	4*7	37	4*7	40	5*7	50	5*7	55
47	4*7	44	5*7	50	5*7	60	6.3*7	67
100	5*7	67	6.3*7	83	6.3*7	92	6.3*7	95
220	6.3*7	112	8*7	140	8*7	135	8*7	158

Voltage(Code)	35		50	
Cap.(μF)	Case Size	Ripple Current	Case Size	Ripple Current
0.1			4*7	1.0
0.22			4*7	2.3
0.33			4*7	3.5
0.47			4*7	5.0
1			4*7	10
2.2			4*7	19
3.3			4*7	24
4.7	4*7	24	5*7	29
10	5*7	36	6.3*7	44
22	6.3*7	57	8*7	65
33	6.3*7	62		
47	6.3*7	78		
100	8*7	95		