

KS Series

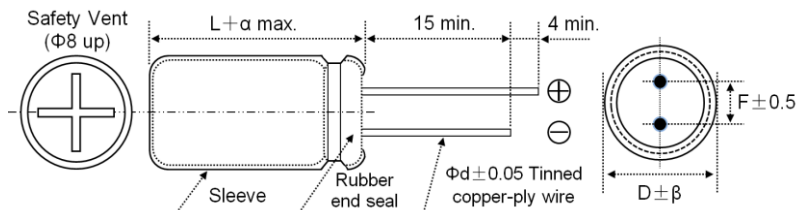
特征 FEATURES

- 105°C
- 寿命 (Life Time): 1000 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°C						
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°C)						
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°C; Whichever is greater measured after 2 minutes application of rated working voltage at +20°C						
损失角正切值 tan δ(120Hz,+20°C)	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°C/Z+20°C	4	2	2	2	2	2
	Z-40°C/Z+20°C	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°C 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°C					
	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)					
纹波电流与频率修正系数 Ripple Current & Frequency Multipliers	Freq(Hz)	50	120	300	1k	10k~	
	Cap(μF) ≤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	
	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	
	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		