

## 径向引线型

系列：SEK

# OS-CON



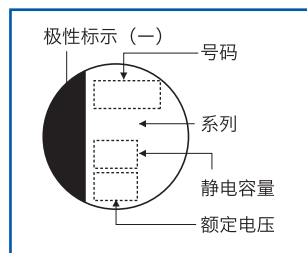
### 特点

- 高耐压产品 (50 V.DC max.)
- 已应对RoHS指令, 无卤对应完成
- 125 °C 1000小时保证品

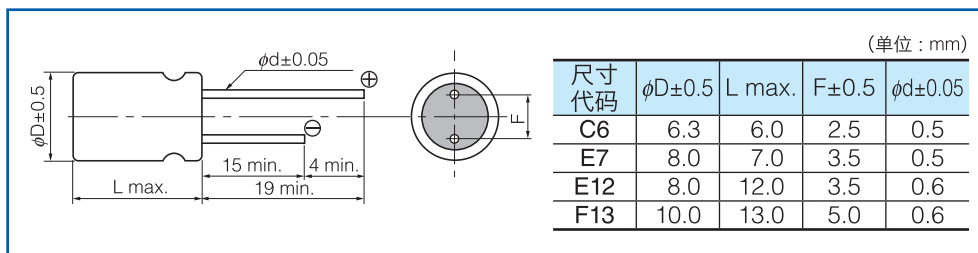
### 规格

尺寸代码	C6	E7	E12	F13
类别温度范围	-55 °C ~ +125 °C			
额定电压范围	25 V.DC ~ 50 V.DC			
静电容量范围	22 μF ~ 82 μF	33 μF ~ 120 μF	68 μF ~ 270 μF	120 μF ~ 470 μF
静电容量容差	±20 % (120 Hz / +20 °C)			
漏电流	请参照特性一览表			
损耗角的正切 (tan δ)	请参照特性一览表			
耐久性	对电容施加额定电压 +125 °C 1000 小时后 满足下列条件			
	静电容量变化	初始值 ±20%以内		
	损耗角的正切	不大于初始标准值的 200 %		
	漏电流	初始标准值以下		
高温高湿 (恒定)	+60 °C, 90 % ~ 95 %, 对电容施加额定电压 1000 小时后, 满足下列条件			
	静电容量变化	初始值 ±20%以内		
	损耗角的正切	不大于初始标准值的 150 %		
	漏电流	电压处理后的, 初期规格值以下		

### 标识



### 外观尺寸



### 特性一览表

系列	额定电压 (V.DC)	静电容量 (μF)	产品尺寸 (mm)		尺寸代码	特性					型号
			φD	L		额定*1 纹波电流 (mAr.m.s.)	容许*1 纹波电流 (mAr.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)	
SEK	25	82	6.3	6.0	C6	960	3060	25	0.12	410	25SEK82M
		120	8.0	7.0	E7	1010	3200	24	0.12	600	25SEK120M
		270	8.0	12.0	E12	1470	4650	16	0.12	1350	25SEK270M
		470	10.0	13.0	F13	1590	5000	14	0.12	2350	25SEK470M
	35	47	6.3	6.0	C6	930	2950	27	0.12	329	35SEK47M
		82	8.0	7.0	E7	960	3060	25	0.12	574	35SEK82M
		180	8.0	12.0	E12	1260	4000	20	0.12	1260	35SEK180M
		330	10.0	13.0	F13	1390	4400	18	0.12	2310	35SEK330M
	50	22	6.3	6.0	C6	820	2600	35	0.12	220	50SEK22M
		33	8.0	7.0	E7	850	2700	35	0.12	330	50SEK33M
		68	8.0	12.0	E12	1200	3800	25	0.12	680	50SEK68M
		120	10.0	13.0	F13	1350	4300	20	0.12	1200	50SEK120M

\*1: 额定纹波电流 (100 kHz/+105 °C < T<sub>x</sub> ≤ +125 °C) / 容许纹波电流 (100 kHz/T<sub>x</sub> ≤ +105 °C) \*2: ESR (100 kHz ~ 300 kHz/+20 °C)

\*3: tan δ (120 Hz/+20 °C) \*4: 2 分钟后

◆有关流焊保修条件和包装规格, 请参考各说明页。

### 额定纹波电流 / 频率补正系数

频率 f	120 Hz ≤ f < 1 kHz	1 kHz ≤ f < 10 kHz	10 kHz ≤ f < 100 kHz	100 kHz ≤ f < 500 kHz
补正系数	0.05	0.3	0.7	1