

## 径向引线型 系列：SEPC

# OS-CON



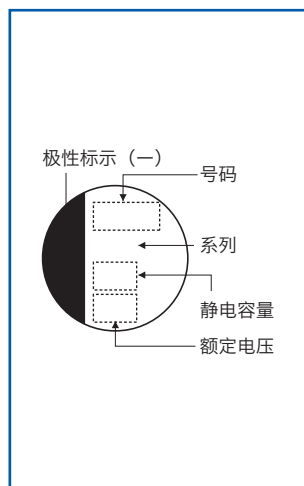
### 特 点

- 超低ESR产品 (5 mΩ ~ 24 mΩ)
- 大容量产品 (2700 μF max.)
- 已应对RoHS指令, 无卤对应完成

### 规 格

尺寸代码	B9	C55	C6	C9	E7	E9	E12	E13	F13
类别温度范围	-55 °C ~ +105 °C								
额定电压范围 (V.DC)	2.5	6.3	2.5 ~ 16		6.3 ~ 16	2.5 ~ 16	16	2.5 ~ 6.3	2.5 ~ 16
静电容量范围 (μF)	100 ~ 560	220	100 ~ 560	100 ~ 820	150 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 270	470 ~ 820	470 ~ 2700
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 +105 °C 5000 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 %							
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							
	漏电流	电压处理后的, 初期规格值以下							

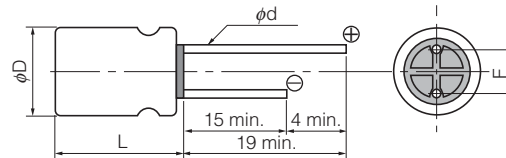
### 标 识



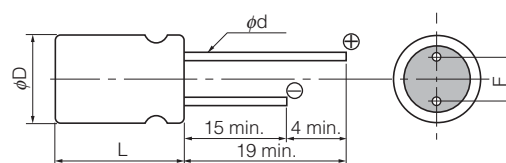
### 外观尺寸

E12, E13, F13尺寸

(单位 : mm)



B9, C55, C6, C9, E7, E9尺寸



B9, C55, C6, C9, E7, E9 尺寸使用平面封口橡胶。

尺寸代码	φD±0.5	L max.	F±0.5	φd±0.05
B9	5.0	9.0	2.0	0.6
C55	6.3	5.5	2.5	0.45
C6	6.3	6.0	2.5	0.45 *1
C9	6.3	9.0	2.5	0.6
E7	8.0	7.0	3.5	0.6 *2
E9	8.0	9.0	3.5	0.6
E12	8.0	12.0	3.5	0.6
E13	8.0	13.0	3.5	0.6
F13	10.0	13.0	5.0	0.6

\*1 2SEPC390M, 2SEPC560M : 0.5±0.05

\*2 16SEPC150MD, 10SEPC270M : 0.45±0.05

## 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.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)		
SEPC	2.5	100	5.0	9.0	B9	4180	7	0.10	500	2SEPC100MZ	
		330	5.0	9.0		4180	7	0.10	500	2SEPC330MZ	
		390	6.3	6.0	C6	3900	10	0.12	500	2SEPC390M	
		470	5.0	9.0	B9	4180	7	0.10	500	2SEPC470MZ	
		560	5.0	9.0		4180	7	0.10	500	2SEPC560MZ	
			6.3	6.0	C6	3900	10	0.12	500	2SEPC560M	
			6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	500	2SEPC560MW	
			8.0	9.0	E9	4700	8	0.10	280	2SEPC560MX	
		820	6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	500	2SEPC820MW	
			8.0	7.0	E7	5300	8	0.10	500	2SEPC820MD	
			8.0	9.0	E9	6100	7	0.10	500	2SEPC820MX	
			8.0	9.0		7200	5	0.10	500	2SEPC820MY	
			8.0	13.0	E13	6100	7	0.10	500	2R5SEPC820M	
	1000	8.0	9.0	E9	6100	7	0.10	500	2SEPC1000MX		
	2700	10.0	13.0	F13	5560	10	0.10	1350	2SEPC2700M		
	4.0	560	6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	500	4SEPC560MW	
			8.0	9.0	E9	6100	7	0.10	500	4SEPC560MX	
			8.0	13.0	E13	6100	7	0.10	500	4SEPC560M	
		680	8.0	13.0		6100	7	0.10	544	4SEPC680M	
		820	10.0	13.0	F13	6640	7	0.10	656	4SEPC820M	
	6.3	220	6.3	5.5	C55	2980	18	0.12	280	6SEPC220M	
			470	6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	592	6SEPC470MW
				8.0	9.0	E9	5700	8	0.10	592	6SEPC470MX
				8.0	13.0	E13	5700	8	0.10	592	6SEPC470M
		560	6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	705	6SEPC560MW	
			8.0	9.0	E9	6100	7	0.10	705	6SEPC560MX	
		680	10.0	13.0	F13	6640	7	0.10	857	6SEPC680M	
		1000	8.0	7.0	E7	3530	18	0.10	1260	6SEPC1000MD	
	1500	10.0	13.0	F13	5560	10	0.10	1890	6SEPC1500M		
	10	270	8.0	7.0	E7	3220	22	0.12	500	10SEPC270MD	
	16	100	6.3	6.0	C6	2490	24	0.10	320	16SEPC100M	
			6.3	9.0	C9	4680	10	0.10	500	16SEPC100MW	
		150	8.0	7.0	E7	3220	22	0.12	500	16SEPC150MD	
180		8.0	9.0	E9	5000	10	0.10	576	16SEPC180MX		
		8.0	12.0	E12	4360	16	0.10	576	16SEPC180M		
220		8.0	7.0	E7	4150	13	0.10	500	16SEPC220MD		
270		8.0	9.0	E9	5000	10	0.10	864	16SEPC270MX		
		8.0	12.0	E12	5000	11	0.10	864	16SEPC270M		
470	10.0	13.0	F13	6100	10	0.10	1504	16SEPC470M			

\*1 : 额定纹波电流 (100 kHz / +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 / 频率修正系数

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