

径向引线型

系列：SEPF

OS-CON



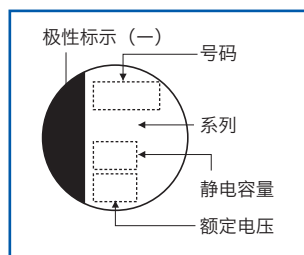
特点

- 高耐压产品 (35 V.DC max.)
- 大容量产品 (1000 μ F max.)
- 已应对RoHS指令, 无卤对应完成

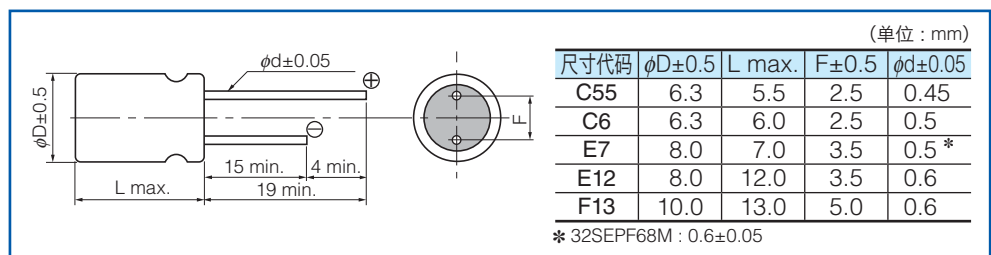
规格

尺寸代码	C55	C6	E7	E12	F13
类别温度范围	-55 °C ~ +105 °C				
额定电压范围	16 V.DC ~ 32 V.DC		16 V.DC ~ 35 V.DC		
静电容量范围	22 μ F ~ 150 μ F	22 μ F ~ 180 μ F	39 μ F ~ 270 μ F	82 μ F ~ 560 μ F	120 μ F ~ 1000 μ F
静电容量容差	$\pm 20\%$ (120 Hz / +20 °C)				
漏电流	请参照特性一览表				
损耗角的正切 ($\tan \delta$)	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 $\pm 20\%$ 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 $\pm 20\%$ 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 (μ F)	产品尺寸 (mm)			特性				型号
			ϕD	L	尺寸代码	额定*1 纹波电流 (mAr.m.s.)	ESR*2 (m Ω max.)	$\tan \delta$ *3	LC*4 (μ A)	
SEPF	16	150	6.3	5.5	C55	2590	30	0.12	480	16SEPF150M
		180	6.3	6.0	C6	3300	22	0.12	576	16SEPF180M
		270	8.0	7.0	E7	3300	22	0.12	864	16SEPF270M
		560	8.0	12.0	E12	4950	14	0.12	1792	16SEPF560M
		1000	10.0	13.0	F13	5400	12	0.12	3200	16SEPF1000M
	20	120	6.3	6.0	C6	3200	25	0.12	480	20SEPF120M
		180	8.0	7.0	E7	3200	25	0.12	720	20SEPF180M
		390	8.0	12.0	E12	4950	14	0.12	1560	20SEPF390M
		560	10.0	13.0	F13	5400	12	0.12	2240	20SEPF560M
	25	56	6.3	6.0	C6	2800	30	0.12	280	25SEPF56M
		82	8.0	7.0	E7	3000	28	0.12	410	25SEPF82M
		180	8.0	12.0	E12	4650	16	0.12	900	25SEPF180M
330		10.0	13.0	F13	5000	14	0.12	1650	25SEPF330M	
32	22	6.3	5.5	C55	2400	35	0.12	140	32SEPF22M	
	68	8.0	7.0	E7	3200	25	0.10	435	32SEPF68M	
35	22	6.3	6.0	C6	2600	35	0.12	154	35SEPF22M	
	39	8.0	7.0	E7	2800	30	0.12	273	35SEPF39M	
	82	8.0	12.0	E12	4000	20	0.12	574	35SEPF82M	
	120	10.0	13.0	F13	4400	18	0.12	840	35SEPF120M	

*1 : 额定纹波电流 (100 kHz / +105 °C) *2 : ESR (100 kHz ~ 300 kHz / +20 °C) *3 : $\tan \delta$ (120 Hz / +20 °C) *4 : 2 分钟后

◆有关流焊焊修条件和包装规格, 请参考各说明页。

额定纹波电流 / 频率补正系数

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