径向引线型

系列：**SEP**

OS-CON



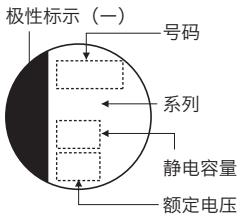
特　　点

- 标准品
- 105 ℃ 3000小时保证品
- 已应对RoHS指令，无卤对应完成

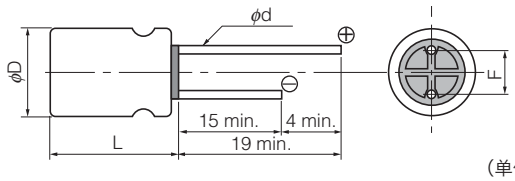
规　　格

尺寸代码	C6	E7	F8	E12	F13
类别温度范围	–55 °C ~ +105 °C				
额定电压范围	4 V.DC ~ 20 V.DC			2.5 V.DC ~ 20 V.DC	
静电容量范围	22 μF ~ 150 μF	33 μF ~ 330 μF	56 μF ~ 680 μF	100 μF ~ 680 μF	150 μF ~ 1500 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 +105 °C 3000 小时后 满足下列条件（2.5 V.DC : 对电容施加额定电压 2000 小时）				
	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	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



（单位：mm）

尺寸代码	ϕD±0.5	L max.	F±0.5	ϕd±0.05
C6	6.3	6.0	2.5	0.45
E7	8.0	7.0	3.5	0.45
F8	10.0	8.0	5.0	0.50
E12	8.0	12.0	3.5	0.60
F13	10.0	13.0	5.0	0.60

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

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)	
SEP	2.5	680	8.0	12.0	E12	4520	13	0.15	340	2R5SEP680M
		1500	10.0	13.0	F13	5440	12	0.18	750	2R5SEP1500M
	4.0	100	6.3	6.0	C6	1810	40	0.12	200	4SEP100M
		150	6.3	6.0		1810	40	0.12	300	4SEP150M
		220	8.0	7.0	E7	2560	35	0.12	440	4SEP220M
		330	8.0	7.0		2560	35	0.12	660	4SEP330M
		470	10.0	8.0	F8	3700	25	0.12	376	4SEP470M
		560	8.0	12.0	E12	4520	13	0.15	448	4SEP560M
		680	10.0	8.0	F8	3700	25	0.12	544	4SEP680M
		1200	10.0	13.0	F13	5440	12	0.18	960	4SEP1200M
	6.3	82	6.3	6.0	C6	1700	45	0.12	258	6SEP82M
		150	8.0	7.0	E7	2560	35	0.12	472	6SEP150M
		330	10.0	8.0	F8	3700	25	0.12	416	6SEP330M
		470	8.0	12.0	E12	4210	15	0.15	592	6SEP470M
		820	10.0	13.0	F13	5440	12	0.15	775	6SEP820M
	10	56	6.3	6.0	C6	1700	45	0.12	280	10SEP56M
		120	8.0	7.0	E7	2560	35	0.12	600	10SEP120M
		270	10.0	8.0	F8	3700	25	0.12	540	10SEP270M
		330	8.0	12.0	E12	3950	17	0.15	660	10SEP330M
		560	10.0	13.0	F13	5230	13	0.15	840	10SEP560M
	16	39	6.3	6.0	C6	1620	50	0.10	312	16SEP39M
		82	8.0	7.0	E7	2120	40	0.12	656	16SEP82M
		150	10.0	8.0	F8	3020	30	0.12	480	16SEP150M
		180	8.0	12.0	E12	3640	20	0.15	576	16SEP180M
		330	10.0	13.0	F13	4720	16	0.15	792	16SEP330M
	20	22	6.3	6.0	C6	1450	60	0.10	220	20SEP22M
		33	8.0	7.0	E7	1890	45	0.12	330	20SEP33M
		47	8.0	7.0		1890	45	0.12	470	20SEP47M
		56	10.0	8.0	F8	2400	40	0.12	224	20SEP56M
		68	10.0	8.0		2400	40	0.12	272	20SEP68M
		100	10.0	8.0		2570	35	0.12	400	20SEP100MX
			8.0	12.0	E12	3320	24	0.15	400	20SEP100M
		150	10.0	13.0	F13	4320	20	0.15	600	20SEP150M

*1：额定纹波电流（100 kHz/ + 105 ℃）　*2：ESR（100 kHz ~ 300 kHz/+20 ℃）　*3：tan δ（120 Hz/+20 ℃）　*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

本公司在更改设计，规格时可能不予事先通知，敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时，请速与本公司联系。

Unikeyic Electronics

Global Electronic Components Distributor

Click to view pricing, inventory, delivery, and lifecycle information:

Panasonic:

ERJ-P08F2000V ERJB1CFR01U ERJ-P08J1R0V 16SVPC100M ECQE2273KB ERA6AEB124V ERJ-XGNJ3R0Y EEUEB1E221SB ERJ-3GEYJ3R0V ERJ-8ENF39R0V ERJ-UP3J750V ERJ2RKF12R0X ERJPB3B1001V ETQP3M1R5KVN AXK5F16547YG ERJD1CFR030U ERJU0XJ105Y EEE-FK1E221GP ERJ-6ENF7501V ERJ-B1AF511U ERJB1AF100U ERJD1CJR022U AXT340124 ERA-3AEB912V ERJ1TYJ330U ERJB1CFR018U EEEFK1A102AP ERJ-P6WF1500V ERJ1TYJ1R0U ERJ8ENF2701V