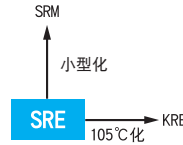


## SRE 系列

超小型

RoHS指令  
适应品

- 5mmL品, 保证85°C 1,000小时。
- 不属于基板清洗类型。清洗品可以特别制造。



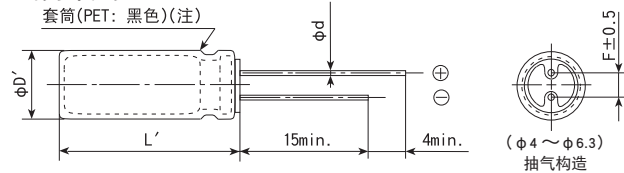
### 规格表

项目	性能								
工作温度范围	-40~+85°C								
额定电压范围	4~50V <sub>dc</sub>								
静电容量容许差	±20%(M) (20°C、120Hz)								
漏电流	I ≤ 0.01CV 或者 3μA 中任意一个较大值 I: 漏电流 (μA)、C: 静电容量 (μF)、V <sub>dc</sub> : 额定电压 (V <sub>dc</sub> ) (20°C、2分値)								
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(20°C、120Hz)
	tan δ (Max.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V <sub>dc</sub> )	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	(120Hz)
	Z(-25°C) / Z(+20°C)	7	4	3	2	2	2	2	
	Z(-40°C) / Z(+20°C)	15	10	8	6	4	3	3	
耐久性	在85°C环境中, 连续加载额定电压1,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。								
	静电容量变化率	≤ 初始值的 ±20%							
	损失角正切值	≤ 初始规格值的200%							
	漏电流	≤ 初始规格值							
高温无负荷特性	在85°C环境中, 无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20°C, 进行试验前处理 (JIS C 5101-4 4.1项) 后进行测量时, 应满足以下要求。								
	静电容量变化率	≤ 初始值的 ±20%							
	损失角正切值	≤ 初始规格值的200%							
	漏电流	≤ 初始规格值							

### 尺寸图 (CE04 形) [mm]

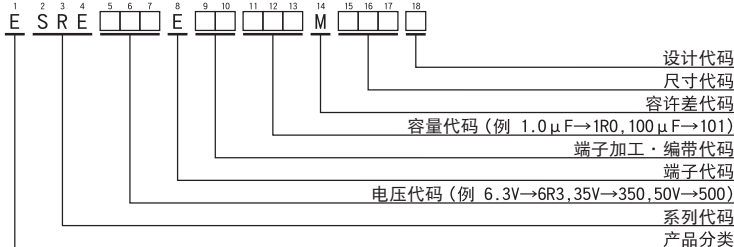
● 端子代码: E

套筒(PET: 黑色)(注)



φD	4	5	6.3
φd	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5
φD'	φD+0.5max.		
L'	L+1.0max.		

### 产品型号体系



产品型号代码的详细介绍请参考「产品型号的表示方法(引线型)」。

### 标准品一览表

WV (V <sub>dc</sub> )	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (mArms/85°C, 120Hz)	产品型号
4	33	4×5	0.35	23	ESRE4R0E□□330MD05D
6.3	10	4×5	0.24	12	ESRE6R3E□□100MD05D
	22	4×5	0.24	23	ESRE6R3E□□220MD05D
	47	5×5	0.24	38	ESRE6R3E□□470ME05D
	100	6.3×5	0.24	60	ESRE6R3E□□101MF05D
10	33	5×5	0.20	35	ESRE100E□□330ME05D
16	4.7	4×5	0.16	10	ESRE160E□□4R7MD05D
	10	4×5	0.16	17	ESRE160E□□100MD05D
	22	5×5	0.16	32	ESRE160E□□220ME05D
	47	6.3×5	0.16	50	ESRE160E□□470MF05D
25	3.3	4×5	0.14	9.3	ESRE250E□□3R3MD05D
	4.7	4×5	0.14	12	ESRE250E□□4R7MD05D
	33	6.3×5	0.14	45	ESRE250E□□330MF05D
35	2.2	4×5	0.12	8.3	ESRE350E□□2R2MD05D
	3.3	4×5	0.12	11	ESRE350E□□3R3MD05D
	4.7	4×5	0.12	15	ESRE350E□□4R7MD05D
	10	5×5	0.12	25	ESRE350E□□100ME05D
	22	6.3×5	0.12	40	ESRE350E□□220MF05D
50	1.0	4×5	0.10	6.2	ESRE500E□□1R0MD05D
	2.2	4×5	0.10	10	ESRE500E□□2R2MD05D
	3.3	4×5	0.10	14	ESRE500E□□3R3MD05D
	4.7	5×5	0.10	19	ESRE500E□□4R7ME05D
	10	6.3×5	0.10	29	ESRE500E□□100MF05D

□□内为端子加工·编带代码。