

SRM 系列



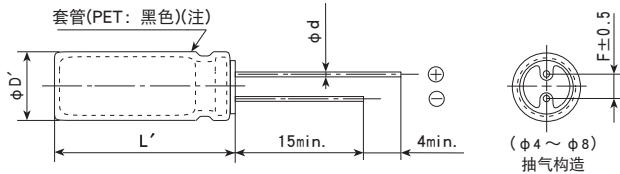
- SRE 系列小型化品。
- 5mmL, 保证85°C 1,000小时。

规格表

项目	性能							
工作温度范围	-40 ~ +85°C							
额定电压范围	4~50V _{dc}							
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 _{dc} : 额定电压 (V _{dc}) (20°C、2分值)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V _{dc})	4V 6.3V 10V 16V 25V 35V 50V (20°C、120Hz)						
	tan δ (Max.)	0.40 0.38 0.30 0.23 0.17 0.15 0.13 (20°C、120Hz)						
温度特性 (阻抗比 Max右表值)	额定电压 (V _{dc})	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 8 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。 <table border="1"> <tr><td>静电容量变化率</td><td>≤ 初始值的 ±20%</td></tr> <tr><td>损失角正切值</td><td>≤ 初始规格值的 200%</td></tr> <tr><td>漏电流</td><td>≤ 初始规格值</td></tr> </table>		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
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。 <table border="1"> <tr><td>静电容量变化率</td><td>≤ 初始值的 ±20%</td></tr> <tr><td>损失角正切值</td><td>≤ 初始规格值的 200%</td></tr> <tr><td>漏电流</td><td>≤ 初始规格值</td></tr> </table>		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
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							
容许清洗条件	请参照 Technical note 第6项 「基板清洗」							

尺寸图 (CE04 形) [mm]

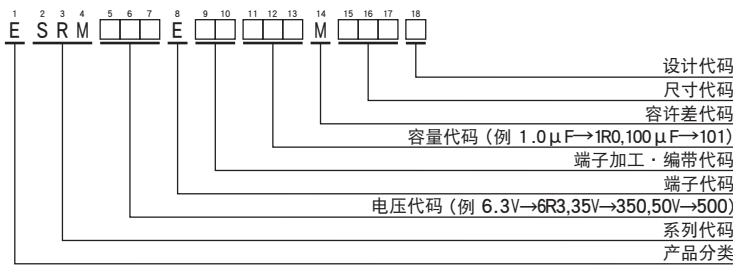
● 端子代码: E



φD	4	5	6.3	8
φd	0.45	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5	2.5
φD'	φD + 0.5max.			
L'	L + 1.0max.			

(注) φ8 进行涂装 (颜色: 透明色)

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

VV (V _{dc})	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tan δ	额定纹波电流 (mA _{rms} /85°C, 120Hz)	产品型号
4	100	5×5	0.40	55	ESRM4R0E□□101ME05D
	220	6.3×5	0.40	88	ESRM4R0E□□221MF05D
6.3	22	4×5	0.38	22	ESRM6R3E□□220MD05D
	47	4×5	0.38	40	ESRM6R3E□□470MD05D
	330	8×5	0.38	141	ESRM6R3E□□331MH05G
10	33	4×5	0.30	36	ESRM100E□□330MD05D
	100	6.3×5	0.30	78	ESRM100E□□101MF05D
16	220	8×5	0.30	148	ESRM100E□□221MH05G
	10	4×5	0.23	18	ESRM160E□□100MD05D
25	22	4×5	0.23	33	ESRM160E□□220MD05D
	33	5×5	0.23	47	ESRM160E□□330ME05D
	47	5×5	0.23	55	ESRM160E□□470ME05D
25	4.7	4×5	0.17	13	ESRM250E□□4R7MD05D
	10	4×5	0.17	25	ESRM250E□□100MD05D
25	22	5×5	0.17	41	ESRM250E□□220ME05D
	47	6.3×5	0.17	63	ESRM250E□□470MF05D
	100	8×5	0.17	116	ESRM250E□□101MH05G
35	3.3	4×5	0.15	12	ESRM350E□□3R3MD05D
	33	6.3×5	0.15	56	ESRM350E□□330MF05D
50	47	8×5	0.15	85	ESRM350E□□470MH05G
	1.0	4×5	0.13	7.2	ESRM500E□□1R0MD05D
50	2.2	4×5	0.13	10	ESRM500E□□2R2MD05D
	3.3	4×5	0.13	14	ESRM500E□□3R3MD05D
	4.7	4×5	0.13	19	ESRM500E□□4R7MD05D
	10	5×5	0.13	31	ESRM500E□□100ME05D
	22	6.3×5	0.13	49	ESRM500E□□220MF05D
50	33	8×5	0.13	76	ESRM500E□□330MH05G

□□内为端子加工·编带代码。