SRM 系列

超小型　耐清洗　RoHS指令适应品

- SRE 系列小型化品。
- 5mmL，保证85℃ 1,000小时。

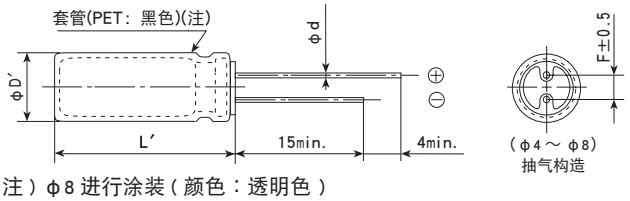
SRM
小型化
SRE p135

◆规格表

项　目	性　能								
工作温度范围	−40～+85℃								
额定电压范围	4～50Vdc								
静电容量容许差	±20%(M)								（20℃、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）、额定电压（Vdc）								（20℃、2分值）
损失角正切值（tanδ）	额定电压（Vdc）	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	
	tanδ（Max.）	0.40	0.38	0.30	0.23	0.17	0.15	0.13	（20℃、120Hz）
温度特性 （阻抗比 Max右表值）	额定电压（Vdc）	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	
	Z(−25℃) / Z(+20℃)	7	4	3	2	2	2	2	
	Z(−40℃) / Z(+20℃)	15	8	8	6	4	3	3	（120Hz）
耐久性	在85℃环境中，连续加载额定电压1,000小时后,待温度恢复到20℃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℃环境中，无负荷放置1,000小时后待温度恢复到20℃，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								
容许清洗条件	请参照Technical note 第6项 「基板清洗」								

◆尺寸图（CE04 形）[mm]

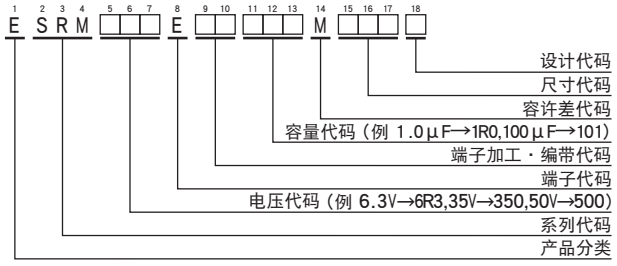
●端子代码：E



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



◆额定纹波电流频率修正系数

纹波频率与标准品一览表的规定值相异时、请使用小于乘以下表系数所得之值的值。

◎频率修正系数

静电容量(μF) ＼ 频率(Hz)	120	300	1k	10k	100k
1	1.00	1.25	1.50	1.75	1.80
2.2～10	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50
22～330	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08

※铝电解电容器由于在纹波电流叠加时自我发热，温度上升而老化，每升温5℃寿命减少一半。
要想保持长寿命请在使用过程中降低纹波电流。

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 (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tanδ	额定纹波电流 (mArms/85℃,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
	220	8×5	0.30	148	ESRM100E□□221MH05G
16	10	4×5	0.23	18	ESRM160E□□100MD05D
	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

WV (Vdc)	Cap (μF)	尺寸 φD×L (mm)	tanδ	额定纹波电流 (mArms/85℃,120Hz)	产品型号
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
	47	8×5	0.15	85	ESRM350E□□470MH05G
50	1.0	4×5	0.13	7.2	ESRM500E□□1R0MD05D
	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
	33	8×5	0.13	76	ESRM500E□□330MH05G

□□内为端子加工・编带代码。

目录中记载的内容有可能未经提示而变更。贵司在购买、使用时请要求敝司提供规格书，并以此为基准去使用。