

SRM シリーズ



SRM

小形化



SRE p124

- SREシリーズを小形化。
- 高さ5mm、85℃ 1,000時間保証。

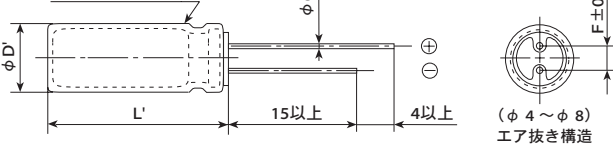
◆規格表

項目	性能	
カテゴリ温度範囲	-40~+85℃	
定格電圧範囲	4~50V _{dc}	
静電容量許容差	±20% (M) (20℃、120Hz)	
漏れ電流	I=0.01CVまたは3μAのうちいずれか大なる値以下 I: 漏れ電流(μA)、C: 静電容量(μF)、V: 定格電圧(V _{dc}) (20℃、2分値)	
損失角の正接(tan δ)	定格電圧(V _{dc})	4V 6.3V 10V 16V 25V 35V 50V
	tan δ (Max.)	0.40 0.38 0.30 0.23 0.17 0.15 0.13 (20℃、120Hz)
温度特性 (インピーダンス比 右表の値以下)	定格電圧(V _{dc})	4V 6.3V 10V 16V 25V 35V 50V
	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7 4 3 2 2 2 2 (120Hz)
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15 8 8 6 4 3 3
耐久性	85℃において定格電圧を1,000時間印加後、20℃に復帰させ測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の200%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
高温無負荷特性	85℃において電圧を印加せずに1,000時間放置後、20℃に復帰させ試験前処理(JIS C 5101-4 4.1項)の後、測定を行なったとき、下記を満足すること	
	静電容量変化率	初期値の±20%以内
	損失角の正接	初期規格値の200%以下
	漏れ電流	初期規格値以下
許容洗浄条件	テクニカルノート 6項「基板洗浄について」をご参照下さい	

◆寸法図 (CE04 形) [mm]

●端子コード: E

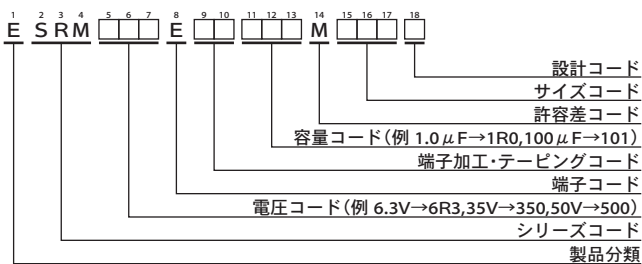
スリーブ(PET: ブラック) (注)



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+0.5以下			
L'	L+1.0以下			

(注) φ8はコーティングとなります(色: クリアー)

◆品番体系



品番コードの詳細は「品番の表し方(リード形)」をご参照下さい。

◆標準品一覧表

WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (mA _{rms} /85℃, 120Hz)	品番	WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リップル電流 (mA _{rms} /85℃, 120Hz)	品番
4	100	5×5	0.40	55	ESRM4R0E□□101ME05D	25	22	5×5	0.17	41	ESRM250E□□220ME05D
	220	6.3×5	0.40	88	ESRM4R0E□□221MF05D		47	6.3×5	0.17	63	ESRM250E□□470MF05D
6.3	22	4×5	0.38	22	ESRM6R3E□□220MD05D		100	8×5	0.17	116	ESRM250E□□101MH05G
	47	4×5	0.38	40	ESRM6R3E□□470MD05D	35	3.3	4×5	0.15	12	ESRM350E□□3R3MD05D
	330	8×5	0.38	141	ESRM6R3E□□331MH05G		33	6.3×5	0.15	56	ESRM350E□□330MF05D
10	33	4×5	0.30	36	ESRM100E□□330MD05D	47	8×5	0.15	85	ESRM350E□□470MH05G	
	100	6.3×5	0.30	78	ESRM100E□□101MF05D	50	1.0	4×5	0.13	7.2	ESRM500E□□1R0MD05D
220	8×5	0.30	148	ESRM100E□□221MH05G	2.2		4×5	0.13	10	ESRM500E□□2R2MD05D	
16	10	4×5	0.23	18	ESRM160E□□100MD05D		3.3	4×5	0.13	14	ESRM500E□□3R3MD05D
	22	4×5	0.23	33	ESRM160E□□220MD05D		4.7	4×5	0.13	19	ESRM500E□□4R7MD05D
	33	5×5	0.23	47	ESRM160E□□330ME05D		10	5×5	0.13	31	ESRM500E□□100ME05D
25	47	5×5	0.23	55	ESRM160E□□470ME05D		22	6.3×5	0.13	49	ESRM500E□□220MF05D
	4.7	4×5	0.17	13	ESRM250E□□4R7MD05D		33	8×5	0.13	76	ESRM500E□□330MH05G
	10	4×5	0.17	25	ESRM250E□□100MD05D						

□□には端子加工・テーピングコードが入ります。