

SRMシリーズ

- 超小形
- 耐洗浄
- RoHS指令適合品

SRE シリーズを小形化。
高さ 5mm、85 1,000時間保証。



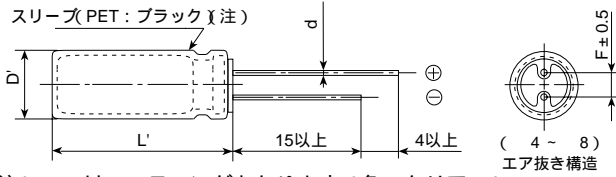
規格表

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 (20、120Hz)
	tan (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 (120Hz)
	Z(-25) / Z(+20)	7 4 3 2 2 2 2
	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

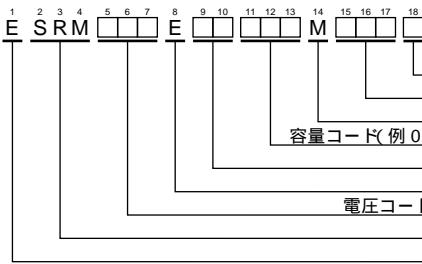
スリーブ (PET ; ブラック) (注)



D	4	5	6.3	8
d	0.45	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5	2.5
D'	D + 0.5 以下			
L'	L + 1.0 以下			

(注) 8 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 D x L (mm)	tan	定格リプル電流 (mA _{rms} /85, 120Hz)	品番	
4	100	5 x 5	0.40	55	ESRM4R0E	101ME05D
	220	6.3 x 5	0.40	88	ESRM4R0E	221MF05D
6.3	22	4 x 5	0.38	22	ESRM6R3E	220MD05D
	47	4 x 5	0.38	40	ESRM6R3E	470MD05D
	330	8 x 5	0.38	141	ESRM6R3E	331MH05G
	33	4 x 5	0.30	36	ESRM100E	330MD05D
10	100	6.3 x 5	0.30	78	ESRM100E	101MF05D
	220	8 x 5	0.30	148	ESRM100E	221MH05G
16	10	4 x 5	0.23	18	ESRM160E	100MD05D
	22	4 x 5	0.23	33	ESRM160E	220MD05D
	33	5 x 5	0.23	47	ESRM160E	330ME05D
	47	5 x 5	0.23	55	ESRM160E	470ME05D
25	4.7	4 x 5	0.17	13	ESRM250E	4R7MD05D
	10	4 x 5	0.17	25	ESRM250E	100MD05D
	22	5 x 5	0.17	41	ESRM250E	220ME05D
	47	6.3 x 5	0.17	63	ESRM250E	470MF05D
25	100	8 x 5	0.17	116	ESRM250E	101MH05G
	3.3	4 x 5	0.15	12	ESRM350E	3R3MD05D
35	33	6.3 x 5	0.15	56	ESRM350E	330MF05D
	47	8 x 5	0.15	85	ESRM350E	470MH05G
50	0.10	4 x 5	0.13	1.3	ESRM500E	R10MD05D
	0.22	4 x 5	0.13	2.9	ESRM500E	R22MD05D
	0.33	4 x 5	0.13	4.2	ESRM500E	R33MD05D
	0.47	4 x 5	0.13	5.0	ESRM500E	R47MD05D
	1.0	4 x 5	0.13	7.2	ESRM500E	1R0MD05D
	2.2	4 x 5	0.13	10	ESRM500E	2R2MD05D
	3.3	4 x 5	0.13	14	ESRM500E	3R3MD05D
	4.7	4 x 5	0.13	19	ESRM500E	4R7MD05D
	10	5 x 5	0.13	31	ESRM500E	100ME05D
	22	6.3 x 5	0.13	49	ESRM500E	220MF05D
33	8 x 5	0.13	76	ESRM500E	330MH05G	

には端子加工・テーピングコードが入ります。

(注1) □部分の製品は標準化のため、4に統合させて頂きました。