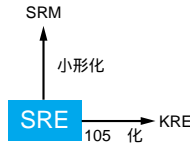


SRE シリーズ

超小形

RoHS指令
適合品

高さ 5mm, 85 1,000時間保証。
基板洗浄タイプではありません。洗浄対策品は、別途製造可能です。



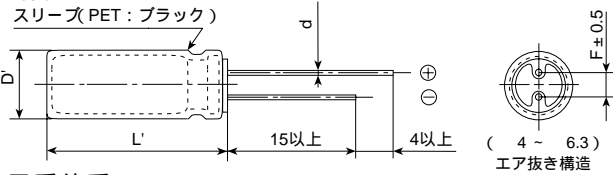
規格表

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)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧 (V_{dc})</th> <td>4V</td> <td>6.3V</td> <td>10V</td> <td>16V</td> <td>25V</td> <td>35V</td> <td>50V</td> </tr> <tr> <th>tan (Max.)</th> <td>0.35</td> <td>0.24</td> <td>0.20</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.12</td> <td>0.10</td> </tr> </table>	定格電圧 (V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	tan (Max.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	(20、120Hz)								
定格電圧 (V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V																			
tan (Max.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10																			
温度特性 (インピーダンス比) (右表の値以下)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧 (V_{dc})</th> <td>4V</td> <td>6.3V</td> <td>10V</td> <td>16V</td> <td>25V</td> <td>35V</td> <td>50V</td> </tr> <tr> <th>(Z(-25) / Z(+20))</th> <td>7</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <th>(Z(-40) / Z(+20))</th> <td>15</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	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	(Z(-40) / Z(+20))	15	10	8	6	4	3	3	(120Hz)
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																			
(Z(-40) / Z(+20))	15	10	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 <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率</td> <td>初期値の ± 20% 以内</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接</td> <td>初期規格値の 200% 以下</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流</td> <td>初期規格値以下</td> </tr> </table>		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																		
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) 後、測定を行なったとき、下記を満足すること <table border="1"> <tr> <td>静電容量変化率</td> <td>初期値の ± 20% 以内</td> </tr> <tr> <td>損失角の正接</td> <td>初期規格値の 200% 以下</td> </tr> <tr> <td>漏れ電流</td> <td>初期規格値以下</td> </tr> </table>		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																		
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																									

寸法図 (CE04 形) [mm]

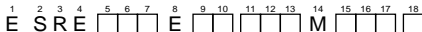
端子コード: E

スリーブ (PET: ブラック)



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

品番体系



設計コード
 サイズコード
 許容差コード
 容量コード (例 0.1μF R10,1μF 1R0,100μF .101)
 端子加工・テーピングコード
 端子コード
 電圧コード (例 6.3V 6R3,35V 350,50V 500)
 シリーズコード
 製品分類

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	33	4 x 5	0.35	23	ESRE4R0E 330MD05D
	10	4 x 5	0.24	12	ESRE6R3E 100MD05D
6.3	(15)	(4 x 5)	(0.24)	(17)	ESRE6R3E 150MD05D
	22	4 x 5	0.24	23	ESRE6R3E 220MD05D
	47	5 x 5	0.24	38	ESRE6R3E 470ME05D
	100	6.3 x 5	0.24	60	ESRE6R3E 101MF05D
	(6.8)	(4 x 5)	(0.20)	(11)	ESRE100E 6R8MD05D
10	(15)	(4 x 5)	(0.20)	(20)	ESRE100E 150MD05D
	33	5 x 5	0.20	35	ESRE100E 330ME05D
	(68)	(6.3 x 5)	(0.20)	(54)	ESRE100E 680MF05D
16	4.7	4 x 5	0.16	10	ESRE160E 4R7MD05D
	(6.8)	(4 x 5)	(0.16)	(14)	ESRE160E 6R8MD05D
	10	4 x 5	0.16	17	ESRE160E 100MD05D
	(15)	(5 x 5)	(0.16)	(26)	ESRE160E 150ME05D
	22	5 x 5	0.16	32	ESRE160E 220ME05D
25	47	6.3 x 5	0.16	50	ESRE160E 470MF05D
	3.3	4 x 5	0.14	9.3	ESRE250E 3R3MD05D
	4.7	4 x 5	0.14	12	ESRE250E 4R7MD05D
	(6.8)	(4 x 5)	(0.14)	(16)	ESRE250E 6R8MD05D
	33	6.3 x 5	0.14	45	ESRE250E 330MF05D
35	2.2	4 x 5	0.12	8.3	ESRE350E 2R2MD05D
	3.3	4 x 5	0.12	11	ESRE350E 3R3MD05D
	4.7	4 x 5	0.12	15	ESRE350E 4R7MD05D
	(6.8)	(5 x 5)	(0.12)	(20)	ESRE350E 6R8ME05D
	10	5 x 5	0.12	25	ESRE350E 100ME05D
	(15)	(6.3 x 5)	(0.12)	(33)	ESRE350E 150MF05D
	22	6.3 x 5	0.12	40	ESRE350E 220MF05D
	0.10	4 x 5	0.10	1.3	ESRE500E R10MD05D
	(0.15)	(4 x 5)	(0.10)	(2.0)	ESRE500E R15MD05D
	0.22	4 x 5	0.10	2.9	ESRE500E R22MD05D
50	0.33	4 x 5	0.10	3.5	ESRE500E R33MD05D
	0.47	4 x 5	0.10	4.2	ESRE500E R47MD05D
	(0.68)	(4 x 5)	(0.10)	(5.1)	ESRE500E R68MD05D
	1.0	4 x 5	0.10	6.2	ESRE500E 1R0MD05D
	(1.5)	(4 x 5)	(0.10)	(7.5)	ESRE500E 1R5MD05D
	2.2	4 x 5	0.10	10	ESRE500E 2R2MD05D
	3.3	4 x 5	0.10	14	ESRE500E 3R3MD05D
	4.7	5 x 5	0.10	19	ESRE500E 4R7ME05D
	(6.8)	(6.3 x 5)	(0.10)	(24)	ESRE500E 6R8MF05D
	10	6.3 x 5	0.10	29	ESRE500E 100MF05D

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。

(注2) ()内は標準品となります。