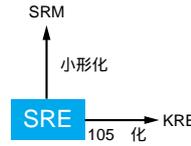


SRE シリーズ

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。



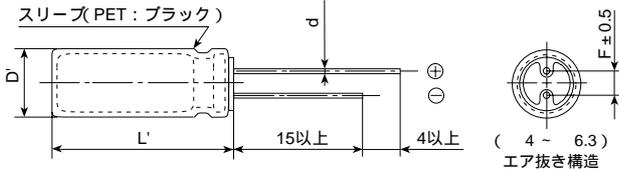
規格表

項目	性能																									
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85																									
定格電圧範囲	4 ~ 50Vdc																									
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 (Vdc) (20 , 2分値)																									
損失角の正接 (tan)	<table border="1"> <tr> <th>定格電圧 (Vdc)</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 (Vdc)	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 (Vdc)	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 (Vdc)</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 (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	10	8	6	4	3	3	(120Hz)
定格電圧 (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	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]

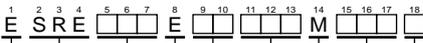
端子コード : E

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 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 (Vdc)	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	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
10	33	5 x 5	0.20	35	ESRE100E 330ME05D
	4.7	4 x 5	0.16	10	ESRE160E 4R7MD05D
16	10	4 x 5	0.16	17	ESRE160E 100MD05D
	22	5 x 5	0.16	32	ESRE160E 220ME05D
	47	6.3 x 5	0.16	50	ESRE160E 470MF05D
25	3.3	4 x 5	0.14	9.3	ESRE250E 3R3MD05D
	4.7	4 x 5	0.14	12	ESRE250E 4R7MD05D
	33	6.3 x 5	0.14	45	ESRE250E 330MF05D

WV (Vdc)	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
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
	10	5 x 5	0.12	25	ESRE350E 100ME05D
	22	6.3 x 5	0.12	40	ESRE350E 220MF05D
50	1.0	4 x 5	0.10	6.2	ESRE500E 1R0MD05D
	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
	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) □部分の製品は標準化のため、4に統合させて頂きました。