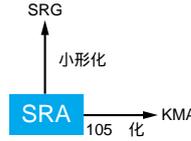


SRA シリーズ

超小形 RoHS指令適合品

高さ 7mm, 85 1,000 時間保証。
基板洗浄タイプではありません。洗浄対策品については、別途製造可能です。



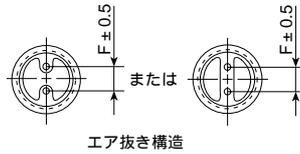
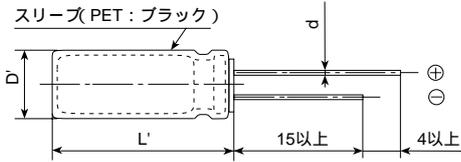
規格表

項目	性能																												
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85																												
定格電圧範囲	4 ~ 63V _{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> <th>4V</th> <th>6.3V</th> <th>10V</th> <th>16V</th> <th>25V</th> <th>35V</th> <th>50V</th> <th>63V</th> </tr> <tr> <td>tan (Max.)</td> <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> <td>0.08</td> </tr> </table>	定格電圧 (V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	tan (Max.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	(20、120Hz)									
定格電圧 (V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V																					
tan (Max.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08																					
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> <th>4V</th> <th>6.3V</th> <th>10V</th> <th>16V</th> <th>25V</th> <th>35V</th> <th>50V</th> <th>63V</th> </tr> <tr> <td>Z(-25) / Z(+20)</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40) / Z(+20)</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </table>	定格電圧 (V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	Z(-25) / Z(+20)	4	4	3	2	2	2	2	2	Z(-40) / Z(+20)	10	10	8	6	4	3	3	3	(120Hz)
定格電圧 (V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V																					
Z(-25) / Z(+20)	4	4	3	2	2	2	2	2																					
Z(-40) / Z(+20)	10	10	8	6	4	3	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に 500 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 <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

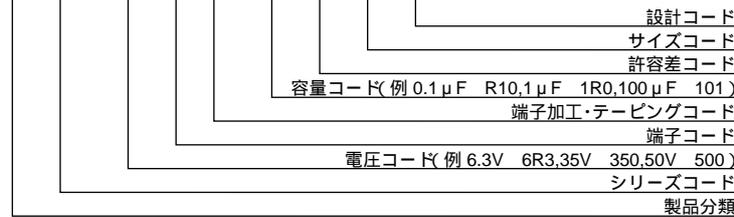
スリーブ (PET : ブラック)



D	4	5	6.3	8
d	0.45	0.45	0.45	0.45
F	1.5	2.0	2.5	3.5
D'	D + 0.5 以下			
L'	L + 1.0 以下			

品番体系

E SRA [] [] E [] [] M [] [] D



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。

SRA シリーズ

標準品一覧表

WV (Vdc)	Cap (μ F)	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 7	0.35	26	ESRA4R0E	330MD07D
	47	4 x 7	0.35	34	ESRA4R0E	470MD07D
	100	5 x 7	0.35	61	ESRA4R0E	101ME07D
	220	6.3 x 7	0.35	95	ESRA4R0E	221MF07D
	470	8 x 7	0.35	154	ESRA4R0E	471MH07D
6.3	22	4 x 7	0.24	31	ESRA6R3E	220MD07D
	47	5 x 7	0.24	47	ESRA6R3E	470ME07D
	330	8 x 7	0.24	156	ESRA6R3E	331MH07D
10	33	5 x 7	0.20	43	ESRA100E	330ME07D
	100	6.3 x 7	0.20	80	ESRA100E	101MF07D
	220	8 x 7	0.20	140	ESRA100E	221MH07D
16	10	4 x 7	0.16	25	ESRA160E	100MD07D
	22	5 x 7	0.16	39	ESRA160E	220ME07D
	47	6.3 x 7	0.16	59	ESRA160E	470MF07D
	100	6.3 x 7	0.16	97	ESRA160E	101MF07D
25	33	6.3 x 7	0.14	53	ESRA250E	330MF07D
	47	6.3 x 7	0.14	71	ESRA250E	470MF07D
35	4.7	4 x 7	0.12	20	ESRA350E	4R7MD07D
	10	5 x 7	0.12	30	ESRA350E	100ME07D
	22	6.3 x 7	0.12	47	ESRA350E	220MF07D
	33	6.3 x 7	0.12	64	ESRA350E	330MF07D
	47	8 x 7	0.12	83	ESRA350E	470MH07D

WV (Vdc)	Cap (μ F)	ケースサイズ D x L (mm)	tan	定格リプル 電流 (mA _{rms} / 85, 120Hz)	品番		
50	0.10	4 x 7	0.10	1.3	ESRA500E	R10MD07D	
	0.22	4 x 7	0.10	2.9	ESRA500E	R22MD07D	
	0.33	4 x 7	0.10	3.5	ESRA500E	R33MD07D	
	0.47	4 x 7	0.10	5.0	ESRA500E	R47MD07D	
	1.0	4 x 7	0.10	10	ESRA500E	1R0MD07D	
	2.2	4 x 7	0.10	15	ESRA500E	2R2MD07D	
	3.3	4 x 7	0.10	18	ESRA500E	3R3MD07D	
	4.7	5 x 7	0.10	23	ESRA500E	4R7ME07D	
	10	6.3 x 7	0.10	34	ESRA500E	100MF07D	
	22	6.3 x 7	0.10	57	ESRA500E	220MF07D	
	33	8 x 7	0.10	76	ESRA500E	330MH07D	
	63	0.10	4 x 7	0.08	1.3	ESRA630E	R10MD07D
		0.22	4 x 7	0.08	2.9	ESRA630E	R22MD07D
0.33		4 x 7	0.08	4.4	ESRA630E	R33MD07D	
0.47		4 x 7	0.08	7.9	ESRA630E	R47MD07D	
1.0		4 x 7	0.08	11	ESRA630E	1R0MD07D	
2.2		4 x 7	0.08	17	ESRA630E	2R2MD07D	
3.3		5 x 7	0.08	21	ESRA630E	3R3ME07D	
4.7		6.3 x 7	0.08	26	ESRA630E	4R7MF07D	
10		6.3 x 7	0.08	47	ESRA630E	100MF07D	

には端子加工・テーピングコードが入ります。