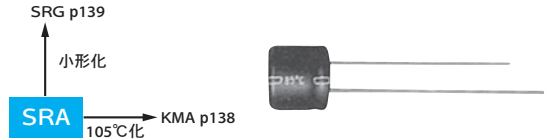


SRAシリーズ



- 高さ7mm、85°C 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。

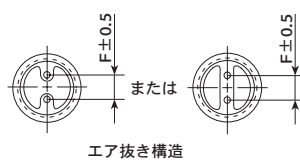
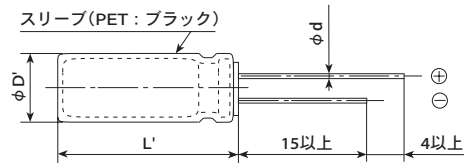


◆規格表

項目	性能																												
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C																												
定格電圧範囲	4~63V _{dc}																												
静電容量許容差	±20%(M) (20°C, 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°C, 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 δ (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> (20°C, 120Hz)		定格電圧(V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	tan δ (Max.)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08									
定格電圧(V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V																					
tan δ (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°C)/Z(+20°C)</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°C)/Z(+20°C)</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> (120Hz)		定格電圧(V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V	Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	4	3	2	2	2	2	2	Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	10	8	6	4	3	3	3
定格電圧(V _{dc})	4V	6.3V	10V	16V	25V	35V	50V	63V																					
Z(-25°C)/Z(+20°C)	4	4	3	2	2	2	2	2																					
Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	10	8	6	4	3	3	3																					
耐久性	85°Cにおいて定格電圧を1,000時間印加後、20°C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°Cにおいて電圧を印加せずに500時間放置後、20°C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																											

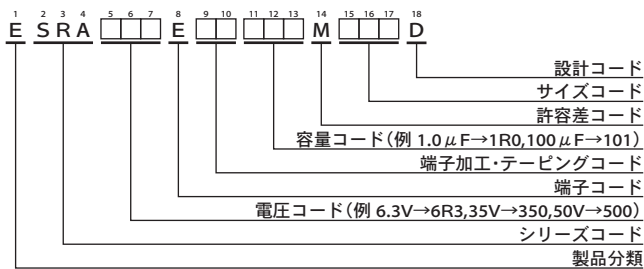
◆寸法図 (CE04 形) [mm]

●端子コード: E



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

◆品番体系



◆定格リプル電流周波数補正係数

リプル周波数が標準品一覧表の規定値と異なる場合は、下表の係数を乗じた値以下でご使用下さい。

●周波数補正係数

静電容量(μF)	周波数(Hz)				
	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz	100kHz
1	1.00	1.25	1.50	1.75	1.80
2.2~10	1.00	1.15	1.30	1.40	1.50
22~470	1.00	1.03	1.05	1.08	1.08

※アルミ電解コンデンサの劣化はリプル電流重量による自己発熱温度上昇により、5°C上昇するごとに2倍の寿命加速となります。長寿命を期待する場合はリプル電流を低減してご使用下さい。

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	定格リプル電流 (mA _{rms} /85°C, 120Hz)	品番	WV (V _{dc})	Cap (μF)	ケースサイズ φD×L(mm)	tan δ	定格リプル電流 (mA _{rms} /85°C, 120Hz)	品番
4	33	4×7	0.35	26	ESRA4R0E□□330MD07D	35	4.7	4×7	0.12	20	ESRA350E□□4R7MD07D
	47	4×7	0.35	34	ESRA4R0E□□470MD07D		10	5×7	0.12	30	ESRA350E□□100ME07D
	100	5×7	0.35	61	ESRA4R0E□□101ME07D		22	6.3×7	0.12	47	ESRA350E□□220MF07D
	220	6.3×7	0.35	95	ESRA4R0E□□221MF07D		33	6.3×7	0.12	64	ESRA350E□□330MF07D
	470	8×7	0.35	154	ESRA4R0E□□471MH07D		47	8×7	0.12	83	ESRA350E□□470MH07D
6.3	22	4×7	0.24	31	ESRA6R3E□□220MD07D	50	1.0	4×7	0.10	10	ESRA500E□□1R0MD07D
	47	5×7	0.24	47	ESRA6R3E□□470ME07D		2.2	4×7	0.10	15	ESRA500E□□2R2MD07D
	330	8×7	0.24	156	ESRA6R3E□□331MH07D		3.3	4×7	0.10	18	ESRA500E□□3R3MD07D
10	33	5×7	0.20	43	ESRA100E□□330ME07D		4.7	5×7	0.10	23	ESRA500E□□4R7ME07D
	100	6.3×7	0.20	80	ESRA100E□□101MF07D		10	6.3×7	0.10	34	ESRA500E□□100MF07D
	220	8×7	0.20	140	ESRA100E□□221MH07D	22	6.3×7	0.10	57	ESRA500E□□220MF07D	
16	10	4×7	0.16	25	ESRA160E□□100MD07D	63	33	8×7	0.10	76	ESRA500E□□330MH07D
	22	5×7	0.16	39	ESRA160E□□220ME07D		1.0	4×7	0.08	11	ESRA630E□□1R0MD07D
	47	6.3×7	0.16	59	ESRA160E□□470MF07D		2.2	4×7	0.08	17	ESRA630E□□2R2MD07D
25	100	6.3×7	0.16	97	ESRA160E□□101MF07D		3.3	5×7	0.08	21	ESRA630E□□3R3ME07D
	33	6.3×7	0.14	53	ESRA250E□□330MF07D		4.7	6.3×7	0.08	26	ESRA630E□□4R7MF07D
	47	6.3×7	0.14	71	ESRA250E□□470MF07D	10	6.3×7	0.08	47	ESRA630E□□100MF07D	

□□には端子加工・テーピングコードが入ります。