

## ラジアルリード形

Series : SEPC

# OS-CON



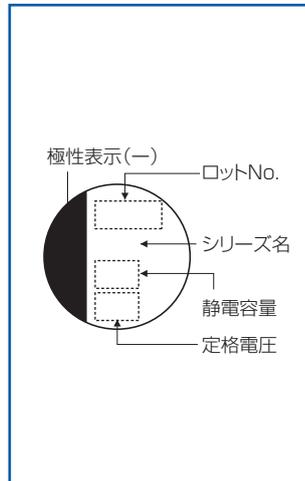
### 特 長

- 超低ESR (5 mΩ ~ 24 mΩ)
- 大容量 (2700 μF max.)
- RoHS指令、ハロゲンフリー対応済

### 仕 様

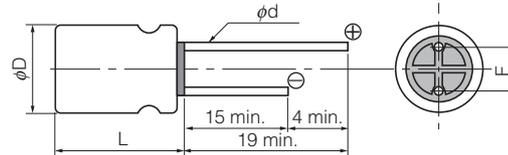
サイズコード	B9	C55	C6	C9	E7	E9	E12	E13	F13
カテゴリ温度範囲	-55 °C ~ +105 °C								
定格電圧範囲 (V.DC)	2.5	6.3	2.5 ~ 16		6.3 ~ 16	2.5 ~ 16	16	2.5 ~ 6.3	2.5 ~ 16
静電容量範囲 (μF)	100 ~ 560	220	100 ~ 560	100 ~ 820	150 ~ 1000	180 ~ 1000	180 ~ 270	470 ~ 820	470 ~ 2700
静電容量許容差	±20 % (120 Hz / + 20 °C)								
漏れ電流	特性一覧表をご参照ください								
損失角の正接 (tan δ)	特性一覧表をご参照ください								
耐久性	+105 °C, 5000 時間定格電圧印加後, 下記項目を満足すること。								
	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 150 % 以下							
	漏れ電流	初期規格値以下							
高温高湿 (定常)	+60 °C, 90 % ~ 95 %, 1000 時間連続無負荷放置後, 下記項目を満足すること。								
	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 150 % 以下							
	漏れ電流	電圧処理後初期規格値以下							

### 表 示

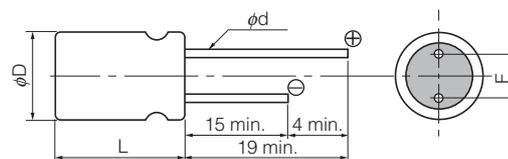


### 形 状 寸 法

E12, E13, F13 サイズ



B9, C55, C6, C9, E7, E9 サイズ



B9, C55, C6, C9, E7, E9 サイズは平ゴム使用です。

サイズコード	単位 (mm)			
	φD±0.5	L max.	F±0.5	φd±0.05
B9	5.0	9.0	2.0	0.6
C55	6.3	5.5	2.5	0.45
C6	6.3	6.0	2.5	0.45 *1
C9	6.3	9.0	2.5	0.6
E7	8.0	7.0	3.5	0.6 *2
E9	8.0	9.0	3.5	0.6
E12	8.0	12.0	3.5	0.6
E13	8.0	13.0	3.5	0.6
F13	10.0	13.0	5.0	0.6

\*1 2SEPC390M, 2SEPC560M は 0.5±0.05

\*2 16SEPC150MD, 10SEPC270M は 0.45±0.05

## 特性一覧表

シリーズ	定格電圧 (V.DC)	静電容量 (μF)	製品寸法 (mm)		サイズコード	特性				品番	
			φD	L		定格*1 リップル電流 (mAr.m.s.)	ESR*2 (mΩ max.)	tan δ*3	LC*4 (μA)		
SEPC	2.5	100	5.0	9.0	B9	4180	7	0.10	500	2SEPC100MZ	
		330	5.0	9.0		4180	7	0.10	500	2SEPC330MZ	
		390	6.3	6.0	C6	3900	10	0.12	500	2SEPC390M	
		470	5.0	9.0	B9	4180	7	0.10	500	2SEPC470MZ	
		560	5.0	9.0		4180	7	0.10	500	2SEPC560MZ	
			6.3	6.0	C6	3900	10	0.12	500	2SEPC560M	
			6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	500	2SEPC560MW	
			8.0	9.0	E9	4700	8	0.10	280	2SEPC560MX	
		820	6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	500	2SEPC820MW	
			8.0	7.0	E7	5300	8	0.10	500	2SEPC820MD	
			8.0	9.0	E9	6100	7	0.10	500	2SEPC820MX	
				7200		5	0.10	500	2SEPC820MY		
			8.0	13.0	E13	6100	7	0.10	500	2R5SEPC820M	
	1000	8.0	9.0	E9	6100	7	0.10	500	2SEPC1000MX		
	2700	10.0	13.0	F13	5560	10	0.10	1350	2SEPC2700M		
	4.0	560	6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	500	4SEPC560MW	
			8.0	9.0	E9	6100	7	0.10	500	4SEPC560MX	
			8.0	13.0	E13	6100	7	0.10	500	4SEPC560M	
		680	8.0	13.0		6100	7	0.10	544	4SEPC680M	
		820	10.0	13.0	F13	6640	7	0.10	656	4SEPC820M	
	6.3	220	6.3	5.5	C55	2980	18	0.12	280	6SEPC220M	
			470	6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	592	6SEPC470MW
				8.0	9.0	E9	5700	8	0.10	592	6SEPC470MX
				8.0	13.0	E13	5700	8	0.10	592	6SEPC470M
		560	6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	705	6SEPC560MW	
			8.0	9.0	E9	6100	7	0.10	705	6SEPC560MX	
		680	10.0	13.0	F13	6640	7	0.10	857	6SEPC680M	
		1000	8.0	7.0	E7	3530	18	0.10	1260	6SEPC1000MD	
	1500	10.0	13.0	F13	5560	10	0.10	1890	6SEPC1500M		
	10	270	8.0	7.0	E7	3220	22	0.12	500	10SEPC270MD	
	16	100	6.3	6.0	C6	2490	24	0.10	320	16SEPC100M	
			6.3	9.0	C9	4680	10	0.10	500	16SEPC100MW	
		150	8.0	7.0	E7	3220	22	0.12	500	16SEPC150MD	
180		8.0	9.0	E9	5000	10	0.10	576	16SEPC180MX		
		8.0	12.0	E12	4360	16	0.10	576	16SEPC180M		
220		8.0	7.0	E7	4150	13	0.10	500	16SEPC220MD		
270		8.0	9.0	E9	5000	10	0.10	864	16SEPC270MX		
		8.0	12.0	E12	5000	11	0.10	864	16SEPC270M		
470	10.0	13.0	F13	6100	10	0.10	1504	16SEPC470M			

\*1 : 定格リップル電流 (100 kHz / 105 °C) \*2 : ESR (100 kHz ~ 300 kHz / +20 °C) \*3 : tan δ (120 Hz / +20 °C) \*4 : 2分後  
 ◆フロー推奨条件、テーピング仕様については、各々のページをご参照ください。

## 定格リップル電流 周波数補正係数

周波数 f	120 Hz ≤ f < 1 kHz	1 kHz ≤ f < 10 kHz	10 kHz ≤ f < 100 kHz	100 kHz ≤ f < 500 kHz
補正係数	0.05	0.3	0.7	1