

## ラジアルリード形

# OS-CON

Series : **SEPF**



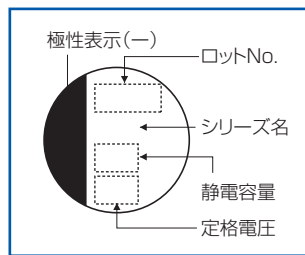
### 特 長

- 高耐圧 (35 V.DC max.)
- 大容量 (1000  $\mu$ F max.)
- RoHS指令、ハロゲンフリー対応済

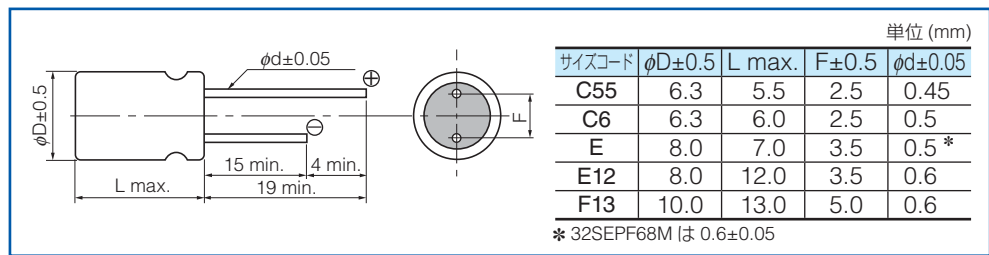
### 仕 様

サイズコード	C55	C6	E7	E12	F13
カテゴリー温度範囲	-55 °C ~ +105 °C				
定格電圧範囲	16 V.DC ~ 32 V.DC		16 V.DC ~ 35 V.DC		
静電容量範囲	22 $\mu$ F ~ 150 $\mu$ F	22 $\mu$ F ~ 180 $\mu$ F	39 $\mu$ F ~ 270 $\mu$ F	82 $\mu$ F ~ 560 $\mu$ F	120 $\mu$ F ~ 1000 $\mu$ F
静電容量許容差	$\pm 20$ % (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 $\delta$ )	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 $\pm 20$ % 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 $\pm 20$ % 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



### 特性一覧表

シリーズ	定格電圧 (V.DC)	静電容量 ( $\mu$ F)	製品寸法 (mm)		サイズコード	特性				品番
			$\phi D$	L		定格*1 リップル電流 (mAr.m.s.)	ESR*2 (m $\Omega$ max.)	tan $\delta$ *3	LC*4 ( $\mu$ A)	
SEPF	16	150	6.3	5.5	C55	2590	30	0.12	480	16SEPF150M
		180	6.3	6.0	C6	3300	22	0.12	576	16SEPF180M
		270	8.0	7.0	E7	3300	22	0.12	864	16SEPF270M
		560	8.0	12.0	E12	4950	14	0.12	1792	16SEPF560M
		1000	10.0	13.0	F13	5400	12	0.12	3200	16SEPF1000M
	20	120	6.3	6.0	C6	3200	25	0.12	480	20SEPF120M
		180	8.0	7.0	E7	3200	25	0.12	720	20SEPF180M
		390	8.0	12.0	E12	4950	14	0.12	1560	20SEPF390M
		560	10.0	13.0	F13	5400	12	0.12	2240	20SEPF560M
	25	56	6.3	6.0	C6	2800	30	0.12	280	25SEPF56M
		82	8.0	7.0	E7	3000	28	0.12	410	25SEPF82M
		180	8.0	12.0	E12	4650	16	0.12	900	25SEPF180M
330		10.0	13.0	F13	5000	14	0.12	1650	25SEPF330M	
32	22	6.3	5.5	C55	2400	35	0.12	140	32SEPF22M	
	68	8.0	7.0	E7	3200	25	0.10	435	32SEPF68M	
35	22	6.3	6.0	C6	2600	35	0.12	154	35SEPF22M	
	39	8.0	7.0	E7	2800	30	0.12	273	35SEPF39M	
	82	8.0	12.0	E12	4000	20	0.12	574	35SEPF82M	
	120	10.0	13.0	F13	4400	18	0.12	840	35SEPF120M	

\*1 : 定格リップル電流 (100 kHz / 105 °C) \*2 : ESR (100 kHz ~ 300 kHz / +20 °C) \*3 : tan  $\delta$  (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 $\leq$ f < 1 kHz	1 kHz $\leq$ f < 10 kHz	10 kHz $\leq$ f < 100 kHz	100 kHz $\leq$ f < 500 kHz
補正係数	0.05	0.3	0.7	1

設計・仕様について予告なく変更する場合があります。ご購入及びご使用前に当社の技術仕様書などをお求め願ひ、それらに基づいて購入及び使用していただきますようお願いいたします。  
 なお、本製品の安全性について疑義が生じたときは、速やかに当社へご通知をいただき、必ず技術検討をしてください。