



- 高耐圧(35 V max.)
- 大容量(1,000  $\mu$ F max.)
- RoHS指令、ハロゲンフリー対応済

## 仕様

項目	特性				
サイズコード	C55	C6	E7	E12	F13
カテゴリ温度範囲	-55~+105 °C				
定格電圧範囲	16~35 V.DC				
静電容量範囲	22~150 $\mu$ F	22~180 $\mu$ F	39~270 $\mu$ F	82~560 $\mu$ F	120~1000 $\mu$ 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、5,000 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1.5 倍以下			
	漏れ電流	初期規格値以下			
高温高湿 (定常)	60 °C、90~95 %RH、1,000 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1.5 倍以下			
	漏れ電流	電圧処理後初期規格値以下			

## 表示・形状・寸法

(単位: mm)

サイズコード	$\phi D \pm 0.5$	L max	F	$\phi d \pm 0.05$
C55	6.3	5.5	2.5 $\pm 0.5$	0.45
C6	6.3	6.0	2.5 $\pm 0.5$	0.5
E7	8.0	7.0	3.5 $\pm 0.5$	0.5*
E12	8.0	12.0	3.5 $\pm 0.5$	0.6
F13	10.0	13.0	5.0 $\pm 0.5$	0.6

\* 32SEPF68Mは0.6 $\pm 0.05$

## 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
			$\phi D$	高さ		定格リップル電流 ※1 (mA <sub>rms</sub> )	ESR ※2 (m $\Omega$ max.)	$\tan \delta$ ※3	LC ※4 ( $\mu$ A)	
SEPF	16	150	6.3	5.5	C55	2590	30	0.12	480.0	16SEPF150M
		180	6.3	6.0	C6	3300	22	0.12	576.0	16SEPF180M
		270	8.0	7.0	E7	3300	22	0.12	864.0	16SEPF270M
		560	8.0	12.0	E12	4950	14	0.12	1792.0	16SEPF560M
		1000	10.0	13.0	F13	5400	12	0.12	3200.0	16SEPF1000M
	20	120	6.3	6.0	C6	3200	25	0.12	480.0	20SEPF120M
		180	8.0	7.0	E7	3200	25	0.12	720.0	20SEPF180M
		390	8.0	12.0	E12	4950	14	0.12	1560.0	20SEPF390M
		560	10.0	13.0	F13	5400	12	0.12	2240.0	20SEPF560M
	25	56	6.3	6.0	C6	2800	30	0.12	280.0	25SEPF56M
		82	8.0	7.0	E7	3000	28	0.12	410.0	25SEPF82M
		180	8.0	12.0	E12	4650	16	0.12	900.0	25SEPF180M
		330	10.0	13.0	F13	5000	14	0.12	1650.0	25SEPF330M
	32	22	6.3	5.5	C55	2400	35	0.12	140.0	32SEPF22M
		68	8.0	7.0	E7	3200	25	0.10	435.0	32SEPF68M
	35	22	6.3	6.0	C6	2600	35	0.12	154.0	35SEPF22M
39		8.0	7.0	E7	2800	30	0.12	273.0	35SEPF39M	
82		8.0	12.0	E12	4000	20	0.12	574.0	35SEPF82M	
120		10.0	13.0	F13	4400	18	0.12	840.0	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

◆フロー条件、包装仕様については各々のページをご参照ください。

## 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 $\leq$ 500 kHz
補正係数	0.05	0.3	0.7	1