

## SEPCシリーズ

大容量

低ESR

## 特長

SEPシリーズをさらに低ESR化させたシリーズです。マザーボード・サーバー・VGA等のコンピュータ関連機器にご利用ください。  
鉛フリーフロー対応品

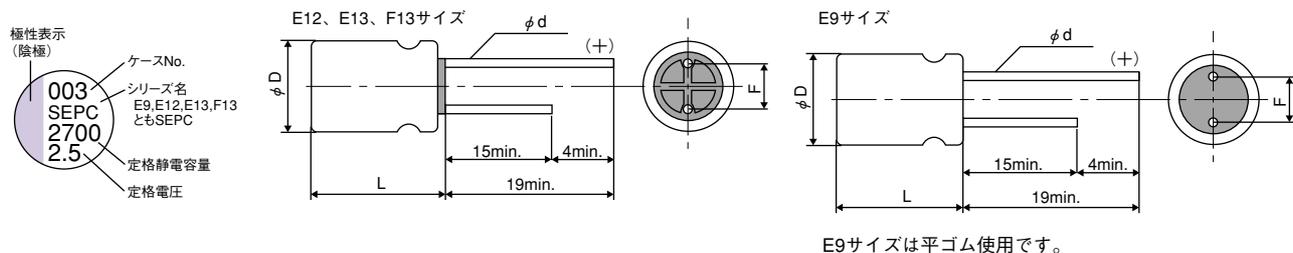


## 規格

項目	条件	特性		
カテゴリ温度範囲	—	-55°C~+105°C		
定格静電容量許容差	120Hz	M: ±20%		
損失角の正接 (tan δ)	120Hz	表8の値以下		
漏れ電流 (LC) ※1	2分後	表8の値以下		
等価直列抵抗 (ESR)	—	表8の値以下		
高温及び低温特性 インピーダンス比	100kHz、+20°Cを 基準とする	-55°C	Z / Z <sub>20°C</sub>	0.75~1.25
		+105°C	Z / Z <sub>20°C</sub>	0.75~1.25
耐久性	105°C、2,000時間 定格電圧印加	ΔC/C	初期値の±20%以内	
		tan δ	初期規格の1.5倍以下	
		ESR	初期規格の1.5倍以下	
		LC	初期規格以下	
高温高湿 (定常)	60°C、90%RH 1,000時間 電圧無印加	ΔC/C	初期値の±20%以内	
		tan δ	初期規格の1.5倍以下	
		ESR	初期規格の1.5倍以下	
		LC	電圧処理後初期規格以下	
はんだ耐熱性	フロー (260±5°C×10s)	ΔC/C	初期値の±5%以内	
		tan δ	初期規格以下	
		ESR	初期規格以下	
		LC	電圧処理後初期規格以下	

※1 疑義が生じた場合は下記の電圧処理後測定する。  
電圧処理：105°Cにて120分間、定格電圧を印加する。

## 表示・形状・寸法



## サイズリスト

μF	RV: 定格電圧 (SV): サージ (常温)			
	2.5 (3.3)	4.0 (5.2)	6.3 (8.2)	16.0 (18.4)
180				E12
270				E12
470			E9, E13	F13
560	E9	E9, E13		
680		E13	F13	
820	E9, E13	F13		
1000	E9			
1500			F13	
2700	F13			

サイズコード	φD±0.5	Lmax.	F	φd±0.05
E9	8.0	9.0	3.5±0.5	0.6
E12	8.0	12.0	3.5±0.5	0.6
E13	8.0	13.0	3.5±0.5	0.6
F13	10.0	13.0	5.0±0.5	0.6

(単位: mm)

※最小梱包数は53ページをご参照ください。

■SEPCシリーズ 特性一覧表 表8

サイズ コード	品番 ※1	定 格		ESR 100kHz~300kHz (mΩ以下)	定格リップル電流 100kHz (mA <sub>rms</sub> ) at 105°C	損失角の正接 (以下)	漏れ電流 (μA以下)※2
		電圧 (V)	静電容量 (μF)				
E9	6SEPC470MX	6.3	470	8	5700	0.10	592
	4SEPC560MX	4	560	7	6100	0.10	500
	2SEPC560MX	2.5	560	8	4700	0.10	280
	2SEPC820MX	2.5	820	7	6100	0.10	500
	2SEPC820MY	2.5	820	5	7200	0.10	500
	2SEPC1000MX	2.5	1000	7	6100	0.10	500
E12	16SEPC180M	16	180	16	4360	0.10	576
	16SEPC270M	16	270	11	5000	0.10	864
E13	6SEPC470M	6.3	470	8	5700	0.10	592
	4SEPC560M	4	560	7	6100	0.10	500
	4SEPC680M	4	680	7	6100	0.10	544
	2R5SEPC820M	2.5	820	7	6100	0.10	500
F13	16SEPC470M	16	470	10	6100	0.10	1504
	6SEPC680M	6.3	680	7	6640	0.10	857
	6SEPC1500M	6.3	1500	10	5560	0.10	1890
	4SEPC820M	4	820	7	6640	0.10	656
	2SEPC2700M	2.5	2700	10	5560	0.10	1350

※1 M：定格静電容量許容差±20%

※2 定格電圧印加2分後の値

リップル電流の周波数補正

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