

- 超低 ESR (5 ~ 24mΩ)
- 大容量 (2700μF 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	B9	C55	C6	C7	C9	E7	E9	E12	E13	F13	
カテゴリ温度範囲	-55~+105℃										
定格電圧範囲	2.5 ~ 16 V.DC										
静電容量範囲	100~560μF	220μF	100~560μF	470μF	100~820μF	150~1000μF	180~1000μF	180~270μF	470~820μF	470~2700μF	
静電容量許容差	±20%(120 Hz/+20℃)										
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℃、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±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℃、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±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

E12, E13, F13サイズ

B9, C55, C6, C7, C9, E7, E9サイズ

B9, C55, C6, C7, C9, E7, E9サイズは平ゴム使用です。

(単位:mm)

サイズコード	φD ±0.5	L max	F	φd ±0.05
B9	5.0	9.0	2.0±0.5	0.6
C55	6.3	5.5	2.5±0.5	0.45
C6	6.3	6.0	2.5±0.5	0.45※3
C7	6.3	7.0	2.5±0.5	0.6
C9	6.3	9.0	2.5±0.5	0.6
E7	8.0	7.0	3.5±0.5	0.6※4
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

※3 2SEPC390M, 2SEPC560Mは0.5±0.05
 ※4 16SEPC150MD, 10SEPC270MD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	高さ		定格リップル電流 ※1 (mA _{rms})	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	B9	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	B9	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
		820	8.0	9.0	E9	4700	8	0.10	280	2SEPC560MX
			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
		1000	8.0	9.0	E9	7200	5	0.10	500	2SEPC820MY
	8.0		13.0	E13	6100	7	0.10	500	2R5SEPC820M	
	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	E13	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
			6.3	7.0	C7	2970	20	0.10	592	6SEPC470ME
			6.3	9.0	C9	5600	7	0.10	592	6SEPC470MW
			8.0	9.0	E9	5700	8	0.10	592	6SEPC470MX
		470	8.0	13.0	E13	5700	8	0.10	592	6SEPC470M
			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	E13	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
	6.3			9.0	C9	4680	10	0.10	500	16SEPC100MW
	150		8.0	7.0	E7	3220	22	0.12	500	16SEPC150MD
			8.0	9.0	E9	5000	10	0.10	576	16SEPC180MX
	180		8.0	12.0	E12	4360	16	0.10	576	16SEPC180M
			220	8.0	7.0	E7	4150	13	0.10	500
	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 ≤ 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