

- 標準品
- 105℃ 3,000 時間保証
- 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	C6	E7	F8	E12	F13
カテゴリ温度範囲	-55~+105 °C				
定格電圧範囲	2.5 ~ 20 V.DC				
静電容量範囲	22 ~ 150 μ F	33 ~ 330 μ F	56 ~ 680 μ F	100 ~ 680 μ F	150 ~ 1500 μ F
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、3,000 時間定格電圧印加後、下記項目を満足すること。(2.5V 品は 2,000 時間定格電圧印加)				
	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 °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 ± 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	$\phi d \pm 0.05$
C6	6.3	6.0	2.5 ± 0.5	0.45
E7	8.0	7.0	3.5 ± 0.5	0.45
F8	10.0	8.0	5.0 ± 0.5	0.50
E12	8.0	12.0	3.5 ± 0.5	0.60
F13	10.0	13.0	5.0 ± 0.5	0.60

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)	
SEP	2.5	680	8.0	12.0	E12	4520	13	0.15	340	2R5SEP680M
		1500	10.0	13.0	F13	5440	12	0.18	750	2R5SEP1500M
	4.0	100	6.3	6.0	C6	1810	40	0.12	200	4SEP100M
		150	6.3	6.0	C6	1810	40	0.12	300	4SEP150M
		220	8.0	7.0	E7	2560	35	0.12	440	4SEP220M
		330	8.0	7.0	E7	2560	35	0.12	660	4SEP330M
		470	10.0	8.0	F8	3700	25	0.12	376	4SEP470M
		560	8.0	12.0	E12	4520	13	0.15	448	4SEP560M
		680	10.0	8.0	F8	3700	25	0.12	544	4SEP680M
		1200	10.0	13.0	F13	5440	12	0.18	960	4SEP1200M
	6.3	82	6.3	6.0	C6	1700	45	0.12	258	6SEP82M
		150	8.0	7.0	E7	2560	35	0.12	472	6SEP150M
		330	10.0	8.0	F8	3700	25	0.12	416	6SEP330M
		470	8.0	12.0	E12	4210	15	0.15	592	6SEP470M
	10	820	10.0	13.0	F13	5440	12	0.15	775	6SEP820M
		56	6.3	6.0	C6	1700	45	0.12	280	10SEP56M
		120	8.0	7.0	E7	2560	35	0.12	600	10SEP120M
		270	10.0	8.0	F8	3700	25	0.12	540	10SEP270M
		330	8.0	12.0	E12	3950	17	0.15	660	10SEP330M
	16	560	10.0	13.0	F13	5230	13	0.15	840	10SEP560M
		39	6.3	6.0	C6	1620	50	0.10	312	16SEP39M
		82	8.0	7.0	E7	2120	40	0.12	656	16SEP82M
		150	10.0	8.0	F8	3020	30	0.12	480	16SEP150M
		180	8.0	12.0	E12	3640	20	0.15	576	16SEP180M
	20	330	10.0	13.0	F13	4720	16	0.15	792	16SEP330M
		22	6.3	6.0	C6	1450	60	0.10	220	20SEP22M
		33	8.0	7.0	E7	1890	45	0.12	330	20SEP33M
		47	8.0	7.0	E7	1890	45	0.12	470	20SEP47M
		56	10.0	8.0	F8	2400	40	0.12	224	20SEP56M
		68	10.0	8.0	F8	2400	40	0.12	272	20SEP68M
100		10.0	8.0	F8	2570	35	0.12	400	20SEP100MX	
		8.0	12.0	E12	3320	24	0.15	400	20SEP100M	
150	10.0	13.0	F13	4320	20	0.15	600	20SEP150M		

※1: 定格リップル電流 (100 kHz/+105℃)、 ※2: ESR (100 kHz~300 kHz/+20℃) 3: tan δ (120 Hz/+20℃) ※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