



- 高耐圧 (32V max.)
- 125°C 1,000 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~+125 °C				
定格電圧範囲	4.0 ~ 32 V.DC				
静電容量範囲	22 ~ 150 μ F	6.8 ~ 330 μ F	15 ~ 680 μ F	18 ~ 560 μ F	150 ~ 1200 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 ($\tan \delta$)	特性一覧表をご参照ください				
耐久性	125°C 1,000 時間 / 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 ± 20 %以内			
	損失角の正接	初期規格値の2 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 r.m.s.)	許容リップル電流 ※1 (mA r.m.s.)	ESR ※2 (mΩ max.)	tan δ ※3	LC ※4 (μA)	
SEQP	4.0	150	6.3	6.0	C6	572	1810	40	0.12	300	4SEQP150M
		330	8.0	7.0	E7	810	2560	35	0.12	660	4SEQP330M
		560	8.0	12.0	E12	1430	4520	13	0.15	448	4SEQP560M
		680	10.0	8.0	F8	1170	3700	25	0.12	544	4SEQP680M
		1200	10.0	13.0	F13	1721	5440	12	0.18	960	4SEQP1200M
	6.3	82	6.3	6.0	C6	537	1700	45	0.12	258	6SEQP82M
		150	8.0	7.0	E7	810	2560	35	0.12	472	6SEQP150M
		330	10.0	8.0	F8	1170	3700	25	0.12	416	6SEQP330M
		470	8.0	12.0	E12	1332	4210	15	0.15	592	6SEQP470M
		820	10.0	13.0	F13	1721	5440	12	0.15	775	6SEQP820M
	10	56	6.3	6.0	C6	537	1700	45	0.12	280	10SEQP56M
		120	8.0	7.0	E7	810	2560	35	0.12	600	10SEQP120M
		270	10.0	8.0	F8	1170	3700	25	0.12	540	10SEQP270M
		330	8.0	12.0	E12	1250	3950	17	0.15	660	10SEQP330M
		560	10.0	13.0	F13	1655	5230	13	0.15	840	10SEQP560M
	16	39	6.3	6.0	C6	512	1620	50	0.10	312	16SEQP39M
		82	8.0	7.0	E7	670	2120	40	0.12	656	16SEQP82M
		150	10.0	8.0	F8	955	3020	30	0.12	480	16SEQP150M
		180	8.0	12.0	E12	1151	3640	20	0.15	576	16SEQP180M
		330	10.0	13.0	F13	1493	4720	16	0.15	792	16SEQP330M
	20	22	6.3	6.0	C6	458	1450	60	0.10	220	20SEQP22M
		47	8.0	7.0	E7	598	1890	45	0.12	470	20SEQP47M
		68	10.0	8.0	F8	759	2400	40	0.12	272	20SEQP68M
		100	8.0	12.0	E12	1050	3320	24	0.15	400	20SEQP100M
		150	10.0	13.0	F13	1367	4320	20	0.15	600	20SEQP150M
	32	6.8	8.0	7.0	E7	440	1400	100	0.10	44	32SEQP6R8M
		15	10.0	8.0	F8	560	1800	80	0.10	96	32SEQP15M
		18	8.0	12.0	E12	790	2500	50	0.12	115	32SEQP18M

※1: 定格リップル電流 (100 kHz / 105 °C < Tx ≤ 125 °C) / 許容リップル電流 (100 kHz / Tx ≤ 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