

(単位:mm)

アルミ電解タイプ / ラジアルリード形

ME C7

小形標準品

広温度範囲品



RoHS指令対応品

- 105℃ 1,000~3,000時間
- ●耐洗浄品(5分間以内)

■仕様

項目	条	件				特	性				
定格電圧(V)	_		6.3	10	16	25	35	50	63	100	
サージ電圧 (V)	常温		8.0	13	20	32	44	63	79	125	
カテゴリ温度範囲 (℃)	_		−55 ~ +105								
定格静電容量許容差(%)	120Hz/20℃					M : :	±20				
損失角の正接(tanδ)	tanδ(max.)120Hz/20°C -		0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	
クロスタンのでは(Idilo)			定格静電容量が1,000µFをこえるものは、1,000µF増すごとに上記の値に0.02を加える。								
漏れ電流(LC)	μA以下/2分征	後、20℃	0.01CVまたは3のいずれか大きい値								
低温における	120Hz、+20℃を 基準とする	-40°C Z/Z20°C	4	4	3	3	2	2	2	2	
インピーダンス比		-55℃ Z/Z20℃	10	8	6	5	4	3	3	3	
		試験	ϕ 5 \sim ϕ 8:1,000時間、 ϕ 10:2,000時間、 ϕ 12.5 \sim ϕ 18:3,000時間								
耐久性	105℃ 定格電圧印加 (リプル重畳)	△C/C	初期値の±25%以内								
		tanδ	初期規格値の2倍以下								
		LC	初期規格値以下								
高温無負荷特性	105℃、1,000時間	(電圧無印加)	無印加) 20℃にて電圧処理後(JIS C 5101-4 4.1項)、上記耐久性の規格を満足するこ					すること			

■形状·寸法

15min. → 5min. → 5min.

6.3 2.0 2.5 3.5 5.0 7.5 7.5 F 5.0 0.8 0.5 0.6 0.5 0.6 0.6 8.0 φd

 $\alpha: L<20$ $\alpha=1.5$, L ≥ 20 $\alpha=2.0$ ϕ D=6.3以上の製品には圧力弁がついています。

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

V	6.3				10					
ケース サイズ 項目	静電容量 (µF)	インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃)		静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃)			
φD×L(mm)			120Hz	100kHz	(μΓ)	(200/TOURHZ)	120Hz	100kHz		
5×11	220	1.4	88	160	100	1.4	83	150		
6.3×11	330	0.58	156	240	220	0.58	132	240		
6.3×11	470	0.55	163	250	330	0.55	163	250		
8×11.5	1000	0.26	293	450	470	0.39	241	370		
10×12.5					1000	0.16	364	560		
10×16	2200	0.12	570	760						
10×20	3300	0.10	675	900	2200	0.10	675	900		
12.5×20	4700	0.072	825	1100	3300	0.074	825	1100		
12.5×25	6800	0.054	1065	1420	4700	0.054	1065	1420		
16×25	10000	0.043	1275	1700	6800	0.043	1275	1700		
16×31.5					10000	0.035	1463	1950		
16×35.5	15000	0.032	1575	2100						
18×35.5					15000	0.028	1800	2400		

■品番コード体系



ME-CA

ME-CX

ME-AX

ME-WX

ME-WA ME-WL ME-WG

ME-FX

ME-FH

ME-SWN

ME-FC·FD

72

(SunCon

ME-WL
ME-WG
ME-FX
ME-FC·FD
ME-FH
ME-SWN
ME-HWN

■サイズ、インピーダンス、定格リプル電流

V		16			25					
ケース 項目	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃)		静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃)			
φD×L(mm)			120Hz	100kHz	(μΓ)	(2007 TOURITZ)	120Hz	100kHz		
5×11	100	1.4	83	150	47	1.4	75	150		
6.3×11	220	0.55	132	240	100	0.60	132	240		
8×11.5	330	0.35	241	370	220	0.39	204	370		
8×11.5	470	0.28	293	450	330	0.34	260	400		
10×12.5					470	0.17	364	560		
10×16	1000	0.13	494	760						
10×20					1000	0.10	585	900		
12.5×20	2200	0.075	825	1100						
12.5×25	3300	0.054	990	1320	2200	0.062	990	1320		
16×25	4700	0.043	1200	1600	3300	0.043	1200	1600		
16×31.5	6800	0.035	1425	1900	4700	0.035	1425	1900		
18×35.5	10000	0.028	1725	2300	6800	0.028	1650	2200		

V	35				50				
ケース 項目 サイズ	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃)		静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃)		
φD×L(mm) (μ1)	(μι)		120Hz	100kHz	(μ. /	(2007 TOOKI 12)	120Hz	100kHz	
5×11					2.2	*			
5×11					3.3	4.0	25	50	
5×11					4.7	2.8	40	80	
5×11					10	2.3	45	90	
5×11	33	2.1	60	120	22	2.2	55	110	
5×11	47	2.1	70	140	33	2.1	60	120	
6.3×11	100	1.1	99	180	47	1.1	90	180	
8×11.5	220	0.46	198	360	100	0.55	171	310	
10×12.5	330	0.26	325	500	220	0.30	275	500	
10×16	470	0.18	423	650	330	0.20	423	650	
10×20					470	0.13	520	800	
12.5×20	1000	0.11	585	900					
12.5×25					1000	0.10	715	1100	
16×25	2200	0.056	1050	1400					
16×31.5	-				2200	0.055	1238	1650	
16×35.5	3300	0.038	1350	1800					
18×35.5	4700 *	0.035	1500	2000	3300	0.035	1500	2000	

※定格電圧40Vの製品も対応可能です。(40ME4700CZ)

V		63			100					
ケース 項目 サイズ	静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃)		静電容量 (μF)	インピーダンス(Ω以下) (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mArms/105℃)			
ϕ D×L(mm) μ F			120Hz	100kHz	(μι)	(EUG/TOURIE)	120Hz	100kHz		
5×11	2.2	*			2.2	*				
5×11	3.3	6.0	29	58	3.3	8.0	29	58		
5×11	4.7	4.2	32	64	4.7	5.6	32	64		
5×11	10	2.8	45	90						
5×11	22	2.4	70	140						
6.3×11	33	1.4	100	200	10	1.7	54	108		
6.3×11	47	1.3	120	240						
8×11.5					22	0.83	118	235		
8×12.5	100	0.60	165	300	33	0.60	150	300		
10×12.5					47	0.39	165	330		
10×16	220	0.22	286	520						
10×20	330	0.17	498	765	100	0.24	248	450		
12.5×20	470	0.14	624	960						
12.5×25					220	0.15	385	700		
16×25	1000	0.065	715	1100	330	0.090	618	950		
16×30					470	0.085	715	1100		

リプル電流周波数補正係数はP.16をご参照ください。

★非推奨となります。