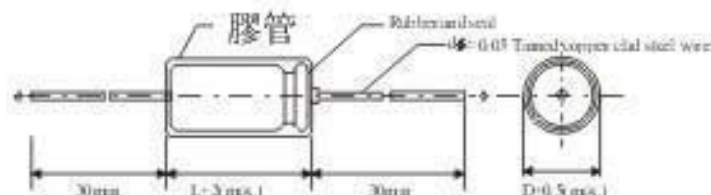


特長

85°C 環境下壽命 2000 小時
 高 CV 範圍
 普通用途的標準系列

尺寸



	mm								
D	6	8	10	13	16	18	20	22	25
d	0.6				0.8				

說明

項目	特性	
使用溫度	-40 ~ +85°C	-25 ~ +85°C
額定工作電壓範圍	6.3 ~ 100VDC	160 ~ 450VDC
靜電容量容許公差(120Hz, 25°C)	±20% (M)	
漏電流 (25°C)	6.3 ~ 100VDC	160 ~ 450VDC
	$I \leq 0.01CV$ or $3(\mu A)$	
	$I \leq 0.03CV + 10(\mu A)$	
	I: 洩漏電流 (μA) C: 靜電電容 (μF) V: 工作電壓 (V)	
	施加工作電壓兩分鐘後測試 施加工作電壓五分鐘後測試	
湧浪電壓 (25°C)	WV	6.3 10 16 25 35 40 50 63 100 160 200 250 350 400 450
	SV	8 13 20 32 44 50 63 79 125 200 250 300 400 450 500
散逸因素 (120Hz, 25°C) (損失角正切值)	WV	6.3 10 16 25 35 40 50 63 100 160 200 250 350 400 450
	tan δ	0.25 0.20 0.17 0.15 0.12 0.12 0.10 0.10 0.10 0.15 0.15 0.15 0.20 0.20 0.20
	靜電容量超過 1000 μF 則每增加 1000 μF , 損失角正切值增加 0.02	
溫度特性	WV	6.3 10 16 25 35 40 50 63 100 160 200 250 350 400 450
	-25°C/+25°C	4 4 3 3 2 2 2 2 2 3 3 3 6 6 6
	-40°C/+25°C	10 8 6 4 3 3 3 3 3 4 4 4 6 6 6
	在 120Hz 條件下的阻抗比	
高溫負荷實驗	在 85°C 環境中對電容器施加工作電壓, 連續 2000 小時後	
	靜電容量變化率	初期值在正負 20% 以內
	損失角正切值	初期規定值的 1.5 倍以內
高溫無負荷試驗	在 85°C 環境中不加電壓放置 1000 小時後, 其性能符合以下要求	
	靜電容量變化率	初期值在正負 20% 以內
	損失角正切值	初期規定值的 1.5 倍以內
	洩漏電流	初期規定值的 2 倍以內

尺寸

D×L(mm)

μF \diagdown WV	6.3	10	16	25	35	40	50	63	100
0.47						→	6×13	6×13	6×13
1						→	6×13	6×13	6×13
2.2						→	6×13	6×13	6×13
3.3						→	6×13	6×13	6×13
4.7						→	6×13	6×13	6×13
10					6×13	6×13	6×13	6×13	8×16
22		→	6×13	6×13	6×13	6×13	6×13	6×16	8×16
33	→	6×13	6×13	6×13	6×13	8×16	8×16	8×16	8×20
47	→	6×13	6×13	6×13	8×13	8×16	8×16	8×16	10×21
100	→	6×13	6×16	8×16	8×16	8×16	8×16	10×21	13×21
220	→	8×16	8×16	8×16	10×21	10×21	10×21	13×21	16×28
330	→	8×16	8×16	10×21	10×21	13×21	13×21	13×26	16×33
470	8×16	8×16	8×16	10×21	13×21	13×24	13×24	16×26	18×36
1000	10×21	10×21	10×21	13×21	13×24	16×28	16×33	16×33	
2200	13×21	13×21	13×24	16×28	16×33	18×36	18×36	20×42	
3300	13×24	13×24	16×28	16×33	18×36	20×36	20×42	25×42	
4700	16×28	16×28	16×36	18×36	20×36	20×42	25×43	25×54	
10000	16×33	18×36	20×36	22×42	25×54				

μF \diagdown WV	160	200	250	350	400	450
0.47	6×13	8×16	8×16	8×16	8×16	8×16
1	6×13	8×16	8×16	8×16	8×16	8×16
2.2	8×16	8×16	8×16	10×16	10×16	10×16
3.3	8×16	10×16	10×16	10×16	10×21	10×21
4.7	8×16	10×16	10×16	10×21	13×21	13×21
10	10×21	10×21	10×21	13×21	13×24	13×24
22	13×21	13×21	13×24	16×33	16×33	16×33
33	13×21	13×27	16×33	16×33	18×36	18×36
47	13×24	13×33	16×33	16×36	18×36	18×36
100	16×33	18×36	18×36	20×36	22×45	22×46
220	18×36	22×42	22×47	25×57		
330	22×50	25×52	25×57			
470	25×42					

允許通過的紋波電流一覽表

mA(ms)at 120Hz,85°C

μF \diagdown WV	6.3	10	16	25	35	40	50	63	100
0.47						→	5	5	10
1						→	10	10	19
2.2						→	19	28	29
3.3						→	33	38	38
4.7						→	43	43	48
10				→	57	59	62	67	67
22		→	71	86	90	93	95	100	109
33	→	57	105	105	105	105	105	124	138
47	→	86	124	124	124	124	124	152	171
100	→	171	171	171	200	218	238	257	333
220	→	238	238	295	333	356	380	428	523
330	→	314	333	371	418	447	475	523	665
470	361	380	418	456	523	570	617	713	855
1000	551	599	646	808	855	930	998	1045	
2200	846	874	950	1140	1188	1212	1235	1314	
3300	969	1034	1045	1235	1330	1425	1740	1825	
4700	1112	1140	1292	1425	1635	1795	1864	1976	
10000	1378	1520	1845	1954	2133				

μF \diagdown WV	160	200	250	350	400	450
0.47	9	9	9	10	10	10
1	11	11	11	12	12	12
2.2	18	18	20	20	20	20
3.3	24	24	24	26	26	28
4.7	28	28	30	30	30	33
10	45	45	48	53	53	58
22	76	76	90	93	93	98
33	105	105	109	116	116	124
47	124	124	143	152	152	171
100	204	204	233	247	247	271
220	347	356	380	395		
330	523	570	617			
470	648					