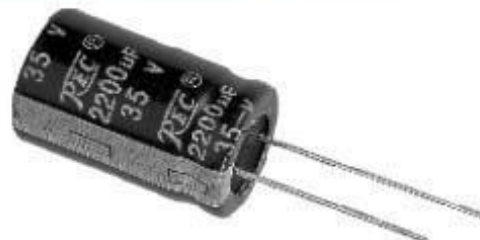
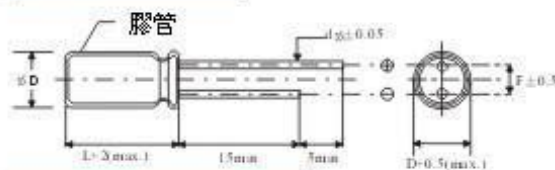


特長

- 在 105°C 環境下，壽命 2000 小時
- 高溫高信賴
- 用於通訊設備，民用產品，一般工業用產品，自動器具等



尺寸



	mm											
D	5	6.3	8	10	13	16	18	20	22	25		
F	2.0	2.5	3.5	5.0			7.5	10.5		12.5		
d	0.5		0.6				0.8			1.0		

說明

項目	特性													
使用溫度	-40 ~ +105°C						-25 ~ +105°C							
額定工作電壓範圍	6.3 ~ 100VDC						160 ~ 400VDC							
靜電容量允許公差 (120Hz, 25°C)	±20% (M)													
漏電流 (25°C)	6.3 ~ 100VDC						160 ~ 400VDC							
	$I \leq 0.01CV$ or $3(\mu A)$						$I \leq 0.03CV + 10(\mu A)$							
	I: 漏電流 (μA)						C: 靜電容量 (μF)							
	V: 工作電壓 (V)													
	(施加工作電壓兩分鐘後測試)						(施加工作電壓伍分鐘後測試)							
湧浪電壓 (25°C)	WV	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400
	SV	8	13	20	32	44	63	79	125	200	250	300	400	450
散逸因素 (120Hz, 25°C) (損失角正切值)	WV	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400
	$\tan \delta$	0.25	0.20	0.17	0.15	0.12	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20
	靜電容量超過 1000nF，則每增加 1000nF，損失角正切值增加 0.02													
溫度特性	WV	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400
	-25°C/+25°C	4	4	3	3	2	2	2	2	3	3	3	6	6
	-40°C/+25°C	10	8	6	4	3	3	3	3	4	4	4	6	6
	在 120Hz 條件下的阻抗比													
高溫負荷實驗	在 105°C 環境中對電容器施加工作電壓連續 2000 小時後，其性能符合以下要求													
	靜電容量變化率						初期值在 +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 105°C 環境中對電容器施加工作電壓連續 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							
	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	50	63	100	160	200	250	350	400
0.1					→	5×11	5×11	5×11					
0.22					→	5×11	5×11	5×11					
0.33					→	5×11	5×11	5×11					
0.47					→	5×11	5×11	5×11	5×11	6.3×11	6.3×11	6.3×11	6.3×11
1					→	5×11	5×11	5×11	6.3×12	6.3×11	6.3×11	8×12	8×12
2.2					→	5×11	5×11	5×11	6.3×12	6.3×12	8×12	8×12	10×12
3.3					→	5×11	5×11	5×11	6.3×12	8×12	8×14	10×12	10×16
4.7					→	5×11	5×11	5×11	8×12	8×12	10×12	10×16	10×20
10		→	5×11	5×11	5×11	5×11	5×11	6.3×12	10×12	10×15	10×16	10×20	13×20
22	→	5×11	5×11	5×11	5×11	6.3×12	6.3×12	8×12	10×16	10×20	13×20	13×25	16×26
33	→	5×11	5×11	5×11	5×11	6.3×12	8×12	8×16	10×20	13×20	13×25	16×26	16×31
47	→	5×11	5×11	6.3×11	6.3×12	6.3×12	8×12	10×16	13×20	13×25	16×26	16×31	18×35
100	5×11	5×11	6.3×11	6.3×11	8×12	8×14	10×16	13×20	16×26	16×26	16×35	22×32	
220	6.3×12	6.3×12	8×12	8×12	10×12	10×16	10×20	13×25	18×35	18×41			
330	8×12	8×12	8×12	10×12	10×16	10×20	13×20	16×26	22×36				
470	8×12	8×12	8×14	10×16	10×20	13×20	13×25	16×31					
1000	10×12	10×16	10×16	13×20	13×25	16×26	16×31	22×36					
2200	10×20	13×20	13×20	16×26	16×31	18×35	22×36						
3300	13×20	13×25	16×26	16×31	18×35	20×35							
4700	13×25	16×25	16×26	18×35	18×41								
6800	16×26	16×31	16×35										
10000	16×31	18×35											

允許通過的紋波電流一覽表

mA(mrms) at 120Hz, 105°C

WV μF	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	350	400
0.1					→	5	5	5					
0.22					→	6	7	7					
0.33					→	7	8	8					
0.47					→	9	10	11	18	13	13	12	13
1					→	13	14	16	26	19	20	19	19
2.2					→	22	23	24	34	28	34	29	32
3.3					→	27	28	30	44	36	44	38	44
4.7					→	32	34	37	56	45	53	55	57
10		→	30	40	43	48	50	53	105	60	62	73	78
22	→	35	43	60	63	75	84	100	130	130	130	135	145
33	→	44	50	80	75	90	110	125	170	150	160	175	185
47	→	70	90	105	110	120	130	155	280	185	200	220	230
100	100	115	130	140	180	200	235	250	450	290	330	340	
220	170	180	220	230	310	360	405	430	690	500			
330	220	255	280	340	400	480	540	650	810				
470	280	310	370	430	530	630	700	780					
1000	470	560	660	800	960	1040	1150	1400					
2200	820	920	1000	1190	1380	1610	1800						
3300	1010	1170	1290	1500	1730	1850							
4700	1300	1370	1500	1830	2050								
6800	1460	1680	1740										
10000	1750	1930											