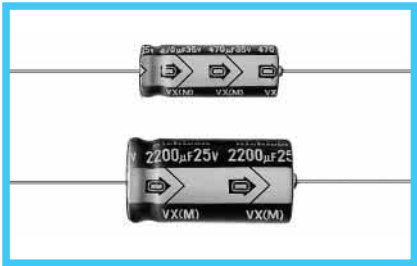




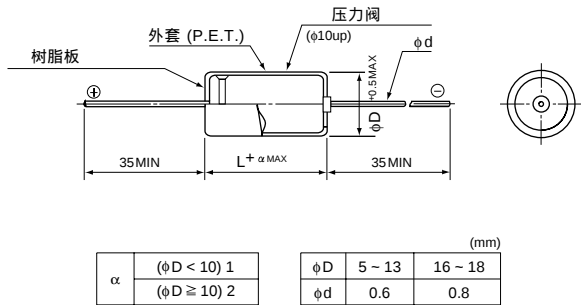
- 普通用轴导线形标准品.
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕.



仕样

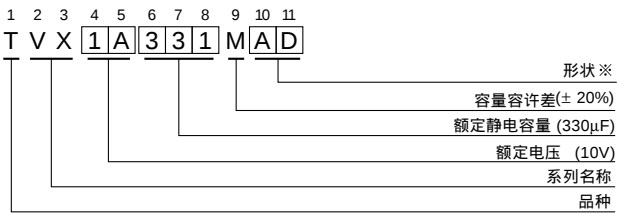
项 目	性 能									
分类温度范围	-40 ~ +85℃ (6.3 ~ 250V), -25 ~ +85℃ (315 ~ 450V)									
额定电压范围	6.3 ~ 450V									
额定静电容量范围	0.47 ~ 10000μF									
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20)									
漏损电流	额定电压(V)	6.3 ~ 100					160 ~ 450			
	漏损电流	I=0.03CV 或 4 (μA)中的较大值以下 (1 分值) I=0.01CV 或 3 (μA)中的较大值以下 (2 分值)					CV ≤ 1000 :1= 0.1CV+40(μA)以下 (1 分值) CV > 1000 :1= 0.04CV+100(μA)以下 (1 分值)			
tan δ	对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 其值便随之增加0.02.									
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63 ~ 100	160 ~ 315	350 ~ 450
	tan δ (MAX.)	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25
温度特性	120Hz									
	额定电压(V)		6.3	10	16	25	35 ~ 100	160 ~ 250	315 ~ 350	400 ~ 450
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	4	3	2	2	2	4	6	15
		Z-40℃ / Z+20℃	10	8	6	4	3	12	—	—
耐久性	在85 下, 连续印加额定电压 2000小时后, 应满足右边项目.					静电容量变化率		初始值的 ±20% 以下		
						tan δ		初始标准值的 200% 以下		
						漏损电流		初始标准值以下		
高温无负荷特性	在85 下, 无负荷放置1000 小时后, 在20 °C下根据JIS C 5101-4 4.1 项进行电压处理, 应满足上述耐久性的标准值.					静电容量变化率		初始值的 ±20% 以下		
						tan δ		初始标准值的 200% 以下		
						漏损电流		初始标准值以下		
表示	在黑色外套上标示白色									

尺寸图



α	(φD < 10) 1 (φD ≥ 10) 2	φD	5 ~ 13	16 ~ 18
		φd	0.6	0.8

品号编码体系 (例 : 10V 330µF)



※ 形状	
φ D	无铅电镀端子 PET外套品编码
5 ~ 8	AD
10 ~ 18	CD

● 尺寸表见下页

尺寸表

φD×L (mm)

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	6.3		10		16		25		35		50		63		100	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H		1J		2A	
0.47	R47											5×12	5			5×12	10
1	010											5×12	10			5×12	18
2.2	2R2											5×12	23			5×12	28
3.3	3R3											5×12	28			5×12	34
4.7	4R7											5×12	34			5×12	40
10	100											5×12	50	5×12	55	6.3×12	60
22	220									5×12	70	6.3×12	85	6.3×12	90	8×16	120
33	330							5×12	80	6.3×12	90	6.3×16	110	6.3×16	120	8×16	150
47	470					5×12	85	6.3×12	100	6.3×16	120	6.3×16	130	8×16	160	8×20	190
100	101	5×12	110	6.3×12	130	6.3×16	160	6.3×16	170	8×16	210	8×16	220	8×20	260	10×26	340
220	221	6.3×16	200	6.3×16	210	8×16	260	8×16	280	8×20	340	10×21	410	10×26	480	13×26	560
330	331	6.3×16	250	8×16	300	8×16	320	8×20	380	10×21	460	10×26	560	13×26	650	13×31.5	750
470	471	8×16	330	8×16	350	8×20	430	10×26	510	10×26	610	13×26	730	13×31.5	840	16×31.5	970
1000	102	10×21	600	10×21	640	10×26	770	13×26	900	13×31.5	1060	16×31.5	1260	16×31.5	1330		
2200	222	13×26	1020	13×26	1090	13×31.5	1180	16×31.5	1480	16×31.5	1580	18×41	1920				
3300	332	13×26	1200	13×31.5	1390	16×31.5	1620	16×41.5	1710	16×41.5	2050						
4700	472	16×31.5	1500	16×31.5	1730	16×41.5	1840	18×41	2170								
6800	682	16×31.5	1840	16×41.5	1930	18×41	2310										
10000	103	16×41.5	2260	18×41	2350												

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	160		200		250		315		350		400		450	
		2C		2D		2E		2F		2V		2G		2W	
1	010	6.3×12	13	6.3×12	13	6.3×16	14	6.3×16	14	6.3×16	12	8×16	14	8×16	14
2.2	2R2	6.3×16	23	6.3×16	23	8×16	27	8×16	27	8×16	24	8×20	28	10×21	31
3.3	3R3	8×16	33	8×16	33	8×16	33	8×20	36	8×20	32	10×21	38	10×21	38
4.7	4R7	8×16	39	8×16	39	8×20	45	8×20	45	10×21	46	10×21	46	10×26	50
10	100	8×20	60	10×21	70	10×21	70	10×26	80	13×26	85	13×26	85	13×26	85
22	220	10×26	120	13×26	140	13×26	140	13×31.5	150	13×31.5	140	16×31.5	150	16×31.5	150
33	330	13×26	170	13×26	170	13×31.5	190	16×31.5	210	16×31.5	190	16×41.5	210	18×41	230
47	470	13×31.5	230	13×31.5	230	16×31.5	260	16×31.5	260	16×41.5	260	18×41	290		额定
100	101	16×41.5	430	16×41.5	430	16×41.5	430							铝壳尺寸	频率

85 120Hz时的额定纹波电流(mA rms)

●额定纹波电流的频率修正系数

V	Cap.(μF) 频率	120	300	1k	10k ~
6.3 ~ 100	~ 47	1.00	1.35	1.57	2.00
	100 ~ 470	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000 ~ 10000	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	1 ~ 100	1.00	1.25	1.40	1.60