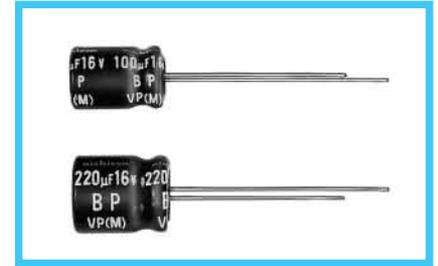


**VP** 双极性标准品  
系列



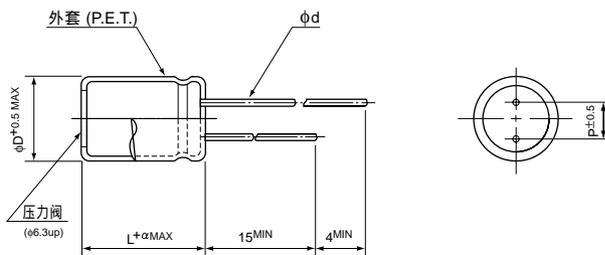
- 民生机器用双极性品
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。



■ 仕様

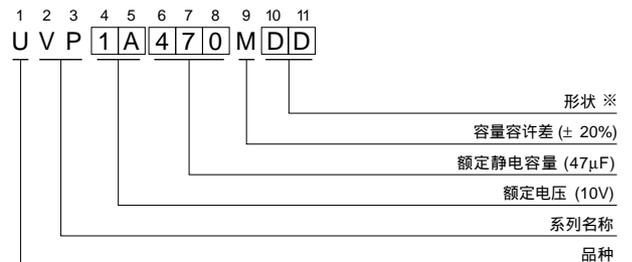
项目	性能									
分类温度范围	-40 ~ +85°C									
额定电压范围	6.3 ~ 100V									
额定静电容量范围	0.47 ~ 6800µF									
额定静电容量容许差	± 20% ( 120Hz, 20 )									
漏损电流	I=0.03CV 或 3(µA) 中的较大值以下 ( 5 分值 )									
tan δ	对于超过1000µF的产品, 每增加1000µF, 其值便随之增加0.02. <span style="float:right">120Hz 20</span>									
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	
	tan δ (MAX.)	0.26	0.24	0.22	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
温度特性	120Hz									
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	2	
	ZT / Z20 (MAX)	Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	5	4	4	3	
耐久性	在85 下, 连续印加额定电压 2000 小时 ( 每 250 小时反转极性一次 ) 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		
	在85 下, 无负荷放置 1000 小时后, 应满足上述耐久性的标准值					漏损电流		初始标准值以下		
高温无负荷特性										
表示	在黑色外套上标示白色									

■ 尺寸图



α	(L < 20)	(mm)						
	(L ≥ 20)	5	6.3	8	10	12.5	16	18
φD	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	
P	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	
φd								

品号编码体系 (例 : 10V 47µF)



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	ED
8 · 10	PD
12.5 - 18	HD

■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											5×11	11			5×11	14
1	010											5×11	17			5×11	21
2.2	2R2											5×11	25			6.3×11	34
3.3	3R3											5×11	27	5×11	28	6.3×11	39
4.7	4R7									5×11	34	5×11	34	6.3×11	34	6.3×11	47
10	100					5×11	42	5×11	42	5×11	43	6.3×11	52	6.3×11	57	8×11.5	71
22	220			5×11	57	5×11	57	6.3×11	65	6.3×11	73	8×11.5	89	8×11.5	95	10×16	135
33	330	5×11	64	5×11	64	5×11	70	6.3×11	80	8×11.5	100	8×11.5	105	10×12.5	135	12.5×20	220
47	470	5×11	76	5×11	76	6.3×11	95	6.3×11	95	8×11.5	120	10×12.5	150	10×16	180	12.5×20	240
100	101	6.3×11	125	6.3×11	125	8×11.5	160	8×11.5	160	10×16	230	10×20	265	12.5×20	320	16×25	425
220	221	8×11.5	215	8×11.5	215	10×12.5	275	10×16	305	12.5×20	410	12.5×25	480	16×25	575	18×35.5	720
330	331	8×11.5	265	10×16	345	10×16	375	12.5×20	450	12.5×20	505	16×25	650	16×31.5	655		
470	471	10×12.5	370	10×16	410	10×20	485	12.5×20	540	12.5×25	655	16×31.5	835	18×35.5	965		
1000	102	10×20	650	12.5×20	720	12.5×25	855	16×25	950	16×31.5	1140						
2200	222	12.5×25	1160	16×25	1280	16×31.5	1510	18×35.5	1620								
3300	332	16×25	1570	16×31.5	1690	18×35.5	1980										
4700	472	16×31.5	2020	18×35.5	2160												
6800	682	18×35.5	2600														铝壳尺寸

85 120Hz 时的额定纹波电流 (mA rms)

●额定纹波电流的频率补正系数

Cap.(μF)	频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
~ 47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100 ~ 470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000 ~ 6800		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15