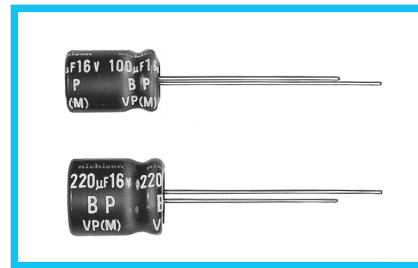
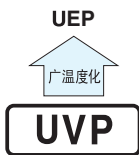


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UVP** 双极性标准品



- 民生机器用双极性品
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



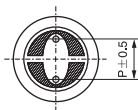
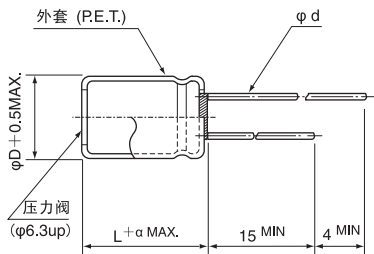
外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能									
使用温度范围	-40~+85°C									
额定电压范围	6.3~100V									
额定静电容量范围	1~6800 μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)									
漏损电流	I = 0.03CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (5分值, 20°C)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.26	0.24	0.22	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	
对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 其值便随之增加0.02										
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz
	阻抗率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	2	2	
		Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	5	4	4	3	3
耐久性	在85°C下 连续印加额定电压2000小时 (每250小时反转极性一次) 后, 返回20°C 进行测定时, 满足以下项目									
	静电容量变化率	初始值的±20%以内								
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下								
	漏损电流	初始标准值以下								
高温无负荷特性表示	在85°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值 在黑色外套上标示白色									

■ 尺寸图

04型



(单位: mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

α	(L < 20)	1.5
	(L ≥ 20)	2.0

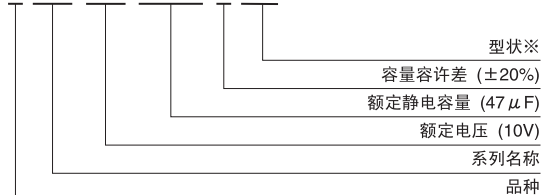
- 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

● 额定纹波电流的频率补正系数

Cap. (μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
1~47		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

品号编码体系 (例: 10V 47 μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
UVP 1A470MDD



※ 型状

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

● 尺寸表见下页。

UVP

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (5分値/20 $^{\circ}\text{C}$ )	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (85 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品 号
6.3 (0J)	33	5×11	0.26	6.237	64	UVP0J330MDD
	47	5×11	0.26	8.883	76	UVP0J470MDD
	100	6.3×11	0.26	18.9	125	UVP0J101MED
	220	8×11.5	0.26	41.58	215	UVP0J221MPD
	330	8×11.5	0.26	62.37	265	UVP0J331MPD
	470	10×12.5	0.26	88.83	370	UVP0J471MPD
	1000	10×20	0.26	189	650	UVP0J102MPD
	2200	12.5×25	0.28	415.8	1160	UVP0J222MHD
	3300	16×25	0.30	623.7	1570	UVP0J332MHD
	4700	16×31.5	0.32	888.3	2020	UVP0J472MHD
6800	18×35.5	0.36	1285.2	2600	UVP0J682MHD	
10 (1A)	22	5×11	0.24	6.6	57	UVP1A220MDD
	33	5×11	0.24	9.9	64	UVP1A330MDD
	47	5×11	0.24	14.1	76	UVP1A470MDD
	100	6.3×11	0.24	30	125	UVP1A101MED
	220	8×11.5	0.24	66	215	UVP1A221MPD
	330	10×16	0.24	99	345	UVP1A331MPD
	470	10×16	0.24	141	410	UVP1A471MPD
	1000	12.5×20	0.24	300	720	UVP1A102MHD
	2200	16×25	0.26	660	1280	UVP1A222MHD
	3300	16×31.5	0.28	990	1690	UVP1A332MHD
4700	18×35.5	0.30	1410	2160	UVP1A472MHD	
16 (1C)	10	5×11	0.22	4.8	42	UVP1C100MDD
	22	5×11	0.22	10.56	57	UVP1C220MDD
	33	5×11	0.22	15.84	70	UVP1C330MDD
	47	6.3×11	0.22	22.56	95	UVP1C470MED
	100	8×11.5	0.22	48	160	UVP1C101MPD
	220	10×12.5	0.22	105.6	275	UVP1C221MPD
	330	10×16	0.22	158.4	375	UVP1C331MPD
	470	10×20	0.22	225.6	485	UVP1C471MPD
	1000	12.5×25	0.22	480	855	UVP1C102MHD
	2200	16×31.5	0.24	1056	1510	UVP1C222MHD
3300	18×35.5	0.26	1584	1980	UVP1C332MHD	
25 (1E)	10	5×11	0.20	7.5	42	UVP1E100MDD
	22	6.3×11	0.20	16.5	65	UVP1E220MED
	33	6.3×11	0.20	24.75	80	UVP1E330MED
	47	6.3×11	0.20	35.25	95	UVP1E470MED
	100	8×11.5	0.20	75	160	UVP1E101MPD
	220	10×16	0.20	165	305	UVP1E221MPD
	330	12.5×20	0.20	247.5	450	UVP1E331MHD
	470	12.5×20	0.20	352.5	540	UVP1E471MHD
	1000	16×25	0.20	750	950	UVP1E102MHD
2200	18×35.5	0.22	1650	1620	UVP1E222MHD	

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

UVP

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (5分値/20℃)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (85℃/120Hz)	品 号
35 (1V)	4.7	5×11	0.16	4.935	34	UVP1V4R7MDD
	10	5×11	0.16	10.5	43	UVP1V100MDD
	22	6.3×11	0.16	23.1	73	UVP1V220MED
	33	8×11.5	0.16	34.65	100	UVP1V330MPD
	47	8×11.5	0.16	49.35	120	UVP1V470MPD
	100	10×16	0.16	105	230	UVP1V101MPD
	220	12.5×20	0.16	231	410	UVP1V221MHD
	330	12.5×20	0.16	346.5	505	UVP1V331MHD
	470	12.5×25	0.16	493.5	655	UVP1V471MHD
	1000	16×31.5	0.16	1050	1140	UVP1V102MHD
50 (1H)	1	5×11	0.14	3	17	UVP1H010MDD
	2.2	5×11	0.14	3.3	25	UVP1H2R2MDD
	3.3	5×11	0.14	4.95	27	UVP1H3R3MDD
	4.7	5×11	0.14	7.05	34	UVP1H4R7MDD
	10	6.3×11	0.14	15	52	UVP1H100MED
	22	8×11.5	0.14	33	89	UVP1H220MPD
	33	8×11.5	0.14	49.5	105	UVP1H330MPD
	47	10×12.5	0.14	70.5	150	UVP1H470MPD
	100	10×20	0.14	150	265	UVP1H101MPD
	220	12.5×25	0.14	330	480	UVP1H221MHD
	330	16×25	0.14	495	650	UVP1H331MHD
	470	16×31.5	0.14	705	835	UVP1H471MHD
63 (1J)	3.3	5×11	0.12	6.237	28	UVP1J3R3MDD
	4.7	6.3×11	0.12	8.883	34	UVP1J4R7MED
	10	6.3×11	0.12	18.9	57	UVP1J100MED
	22	8×11.5	0.12	41.58	95	UVP1J220MPD
	33	10×12.5	0.12	62.37	135	UVP1J330MPD
	47	10×16	0.12	88.83	180	UVP1J470MPD
	100	12.5×20	0.12	189	320	UVP1J101MHD
	220	16×25	0.12	415.8	575	UVP1J221MHD
	330	16×31.5	0.12	623.7	655	UVP1J331MHD
	470	18×35.5	0.12	888.3	965	UVP1J471MHD
100 (2A)	1	5×11	0.10	3	21	UVP2A010MDD
	2.2	6.3×11	0.10	6.6	34	UVP2A2R2MED
	3.3	6.3×11	0.10	9.9	39	UVP2A3R3MED
	4.7	6.3×11	0.10	14.1	47	UVP2A4R7MED
	10	8×11.5	0.10	30	71	UVP2A100MPD
	22	10×16	0.10	66	135	UVP2A220MPD
	33	12.5×20	0.10	99	220	UVP2A330MHD
	47	12.5×20	0.10	141	240	UVP2A470MHD
	100	16×25	0.10	300	425	UVP2A101MHD
	220	18×35.5	0.10	660	720	UVP2A221MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。