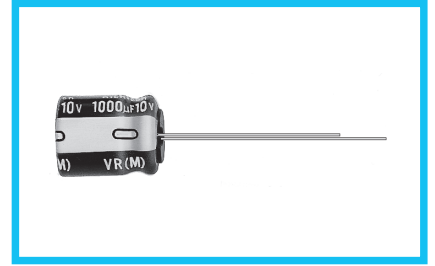


# UVR 标准品

- 民生机器用标准型。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



套筒颜色：黑色

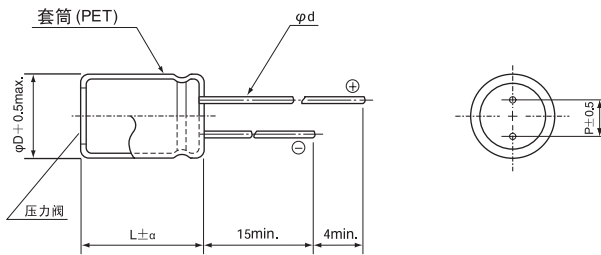
## 仕样

项 目	性 能													
使用温度范围	-40~+85°C (6.3~400V), -25~+85°C (450V)													
额定电压范围	6.3~450V													
额定静电容量范围	1~22000 μF													
额定静电容量容差	±20% (120Hz, 20°C)													
漏损电流 ※	额定电压 (V)	6.3~100						160~450						
	—	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20°C) I = 0.01CV (μA) 以下 (2分値, 20°C)						CV ≤ 1000 : I = 0.1CV + 40 (μA) 以下 (1分値, 20°C) CV > 1000 : I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20°C)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160-250	350-450	120Hz		
	tan δ (max.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25	20°C		
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	160-200	250-350	400	450	120Hz
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	4	6	15
在85°C下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目														
耐久性	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	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													
表示	在黑色外套上标识白色													

※ I: 漏损电流 (μA), C: 额定静电容量 (μF), V: 额定电压 (V)

## 尺寸图

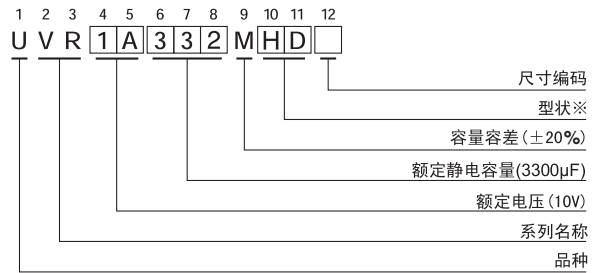
04型



(单位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

## 品号编码体系 (例: 10V 3300 μF)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET套筒产品编码
8·10	PD
12.5~18	HD

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校正系数

V	Cap.(μF)	频率				
		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10 kHz~
6.3~100	33~47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
	100~470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000~22000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160~450	1~220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60
	330	0.90	1.00	1.10	1.13	1.15

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVR

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ )		额定纹波电流 (mArms) (85°C/120Hz)	品 号
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
6.3 (0J)	1000	8×11.5	0.28	189	63	540	UVR0J102MPD
	2200	10×20	0.30	415.8	138.6	1000	UVR0J222MPD
	3300	10×20	0.32	623.7	207.9	1190	UVR0J332MPD
	4700	12.5×20	0.34	888.3	296.1	1550	UVR0J472MHD
	6800	12.5×25	0.38	1285.2	428.4	1920	UVR0J682MHD
	10000	16×25	0.46	1890	630	2350	UVR0J103MHD
	15000	16×35.5	0.56	2835	945	2850	UVR0J153MHD
	22000	18×40	0.70	4158	1386	3350	UVR0J223MHD
10 (1A)	1000	10×12.5	0.24	300	100	650	UVR1A102MPD
	2200	10×20	0.26	660	220	1100	UVR1A222MPD
	3300	12.5×20	0.28	990	330	1450	UVR1A332MHD
	4700	12.5×25	0.30	1410	470	1800	UVR1A472MHD
	6800	16×25	0.34	2040	680	2250	UVR1A682MHD
	10000	16×35.5	0.42	3000	1000	2700	UVR1A103MHD
	15000	18×35.5	0.52	4500	1500	3100	UVR1A153MHD
16 (1C)	330	8×11.5	0.20	158.4	52.8	370	UVR1C331MPD
	470	8×11.5	0.20	225.6	75.2	440	UVR1C471MPD
	1000	10×16	0.20	480	160	790	UVR1C102MPD
	2200	12.5×20	0.22	1056	352	1300	UVR1C222MHD
	3300	12.5×25	0.24	1584	528	1700	UVR1C332MHD
	4700	16×25	0.26	2256	752	2100	UVR1C472MHD
	6800	16×35.5	0.30	3264	1088	2650	UVR1C682MHD
	10000	18×35.5	0.38	4800	1600	2950	UVR1C103MHD
25 (1E)	220	8×11.5	0.16	165	55	330	UVR1E221MPD
	330	10×12.5	0.16	247.5	82.5	440	UVR1E331MPD
	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	550	UVR1E471MPD
	1000	10×20	0.16	750	250	960	UVR1E102MPD
	2200	12.5×25	0.18	1650	550	1550	UVR1E222MHD
	3300	16×25	0.20	2475	825	1980	UVR1E332MHD
	4700	16×30.5	0.22	3525	1175	2450	UVR1E472MHD
	6800	18×35.5	0.26	5100	1700	2900	UVR1E682MHD
35 (1V)	220	10×12.5	0.14	231	77	385	UVR1V221MPD
	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	490	UVR1V331MPD
	470	10×16	0.14	493.5	164.5	650	UVR1V471MPD
	1000	12.5×20	0.14	1050	350	1150	UVR1V102MHD
	2200	16×25	0.16	2310	770	1800	UVR1V222MHD
	3300	16×35.5	0.18	3465	1155	2280	UVR1V332MHD
	4700	18×35.5	0.20	4935	1645	2700	UVR1V472MHD
50 (1H)	100	8×11.5	0.12	150	50	260	UVR1H101MPD
	220	10×12.5	0.12	330	110	430	UVR1H221MPD
	330	10×16	0.12	495	165	590	UVR1H331MPD
	470	12.5×20	0.12	705	235	760	UVR1H471MHD
	1000	12.5×25	0.12	1500	500	1350	UVR1H102MHD
	2200	16×35.5	0.14	3300	1100	2100	UVR1H222MHD
	3300	18×35.5	0.16	4950	1650	2500	UVR1H332MHD

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”。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVR

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ )		额定纹波电流 (mArms) (85°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
63 (1J)	100	10×12.5	0.10	189	63	300	UVR1J101MPD
	220	10×16	0.10	415.8	138.6	490	UVR1J221MPD
	330	10×20	0.10	623.7	207.9	710	UVR1J331MPD
	470	12.5×20	0.10	888.3	296.1	900	UVR1J471MHD
	1000	16×25	0.10	1890	630	1300	UVR1J102MHD
	2200	18×35.5	0.12	4158	1386	2300	UVR1J222MHD
100 (2A)	33	8×11.5	0.08	99	33	180	UVR2A330MPD
	47	10×12.5	0.08	141	47	230	UVR2A470MPD
	100	10×20	0.08	300	100	370	UVR2A101MPD
	220	12.5×25	0.08	660	220	620	UVR2A221MHD
	330	12.5×25	0.08	990	330	760	UVR2A331MHD
	470	16×25	0.08	1410	470	1000	UVR2A471MHD
	1000	18×40	0.08	3000	1000	1380	UVR2A102MHD
160 (2C)	10	8×11.5	0.20	164	—	80	UVR2C100MPD
	22	10×16	0.20	240.8	—	155	UVR2C220MPD
	33	10×20	0.20	311.2	—	205	UVR2C330MPD
	47	12.5×20	0.20	400.8	—	270	UVR2C470MHD
	100	12.5×25	0.20	740	—	430	UVR2C101MHD
	220	16×35.5	0.20	1508	—	800	UVR2C221MHD
	330	18×40	0.20	2212	—	940	UVR2C331MHD
200 (2D)	4.7	8×11.5	0.20	134	—	55	UVR2D4R7MPD
	10	10×12.5	0.20	180	—	95	UVR2D100MPD
	22	10×20	0.20	276	—	170	UVR2D220MPD
	33	12.5×20	0.20	364	—	230	UVR2D330MHD
	47	12.5×20	0.20	476	—	270	UVR2D470MHD
	100	16×30.5	0.20	900	—	530	UVR2D101MHD
	220	18×35.5	0.20	1860	—	810	UVR2D221MHD
250 (2E)	3.3	8×11.5	0.20	122.5	—	46	UVR2E3R3MPD
	4.7	8×11.5	0.20	147	—	55	UVR2E4R7MPD
	10	10×16	0.20	200	—	105	UVR2E100MPD
	22	12.5×20	0.20	320	—	190	UVR2E220MHD
	33	12.5×20	0.20	430	—	230	UVR2E330MHD
	47	12.5×25	0.20	570	—	300	UVR2E470MHD
	100	16×30.5	0.20	1100	—	520	UVR2E101MHD
315 (2F)	2.2	8×11.5	0.20	109.3	—	33	UVR2F2R2MPD
	3.3	10×12.5	0.20	141.58	—	55	UVR2F3R3MPD
	4.7	10×12.5	0.20	159.22	—	65	UVR2F4R7MPD
	10	10×20	0.20	226	—	115	UVR2F100MPD
	22	12.5×20	0.20	377.2	—	190	UVR2F220MHD
	33	16×25	0.20	515.8	—	275	UVR2F330MHD
	47	16×25	0.20	692.2	—	340	UVR2F470MHD
	100	18×35.5	0.20	1360	—	560	UVR2F101MHD

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”。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVR

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ )		额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (85°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
350 (2V)	2.2	8×11.5	0.25	117	—	38	UVR2V2R2MPD
	3.3	10×12.5	0.25	146.2	—	55	UVR2V3R3MPD
	4.7	10×12.5	0.25	165.8	—	65	UVR2V4R7MPD
	10	10×20	0.25	240	—	115	UVR2V100MPD
	22	12.5×25	0.25	408	—	200	UVR2V220MHD
	33	16×25	0.25	562	—	275	UVR2V330MHD
	47	16×35.5	0.25	758	—	380	UVR2V470MHD
	100	18×40	0.25	1500	—	590	UVR2V101MHD
400 (2G)	1	8×11.5	0.25	80	—	25	UVR2G010MPD
	2.2	10×12.5	0.25	128	—	45	UVR2G2R2MPD
	3.3	10×12.5	0.25	152.8	—	55	UVR2G3R3MPD
	4.7	10×16	0.25	175.2	—	70	UVR2G4R7MPD
	10	12.5×20	0.25	260	—	130	UVR2G100MHD
	22	16×25	0.25	452	—	240	UVR2G220MHD
	33	16×30.5	0.25	628	—	300	UVR2G330MHD
	47	16×35.5	0.25	852	—	370	UVR2G470MHD
450 (2W)	1	8×11.5	0.25	85	—	23	UVR2W010MPD
	2.2	10×12.5	0.25	139	—	35	UVR2W2R2MPD
	3.3	10×16	0.25	159.4	—	45	UVR2W3R3MPD
	4.7	10×20	0.25	184.6	—	55	UVR2W4R7MPD
	10	12.5×20	0.25	280	—	90	UVR2W100MHD
	22	16×25	0.25	496	—	165	UVR2W220MHD
	33	16×35.5	0.25	694	—	230	UVR2W330MHD
	47	18×40	0.25	946	—	300	UVR2W470MHD

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。