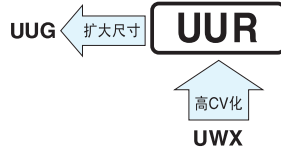


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UUR** 高CV品



- 表面安装高CV品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



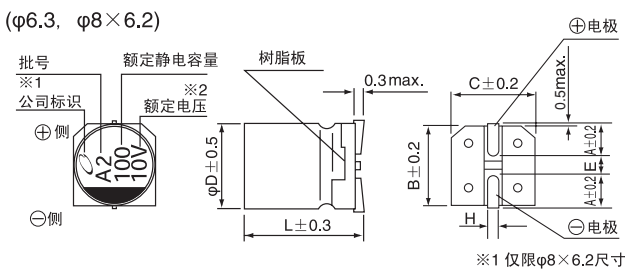
生产终止预定品 (请勿在新设计中采用)

■ 仕様

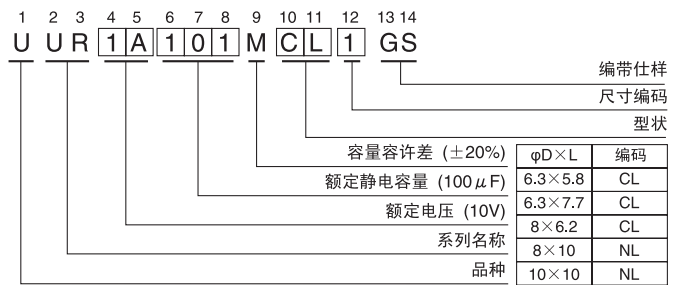
项 目	性 能										
使用温度范围	-40~+85°C										
额定电压范围	4~100V										
额定静电容量范围	3.3~1500μF										
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)										
漏损电流 ※	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分值, 20°C)										
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.35	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	6.3	100	120Hz
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	7	5	4	3	2	2	2	2	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	15	10	8	6	4	3	3	3	
耐久性	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										
	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									
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										
	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒后, 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±10%以内									
焊接耐热性	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目										
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值以下									
	漏损电流	初始标准值以下									
表示	铝壳上部黑体字印刷										

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

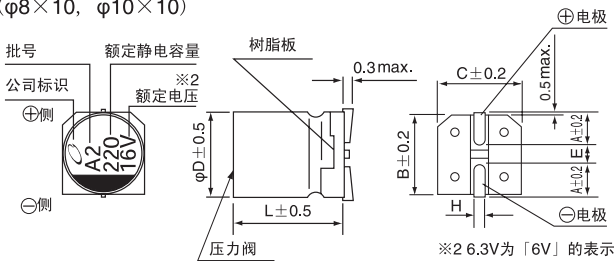
■ 尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 10V 100μF)



(φ8×10, φ10×10)



(单位: mm)

φD×L	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.8	7.7	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

● 额定纹波电流的频率补正系数

额定静电容量 (μF)	频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz ~
~ 47		0.80	1.00	1.15	1.40	1.67
100 ~ 1500		0.85	1.00	1.08	1.20	1.30

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUR

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分值/20 $^{\circ}\text{C}$ )	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (85 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品 号
4 (0G)	330	6.3 $\times$ 5.8	0.35	39.6	152	UUR0G331MCL1GS
	470	6.3 $\times$ 7.7	0.35	56.4	200	UUR0G471MCL1GS
	680	8 $\times$ 10	0.35	81.6	284	UUR0G681MNL1GS
	1000	8 $\times$ 10	0.35	120	344	UUR0G102MNL1GS
	1500	10 $\times$ 10	0.35	180	347	UUR0G152MNL1GS
6.3 (0J)	220	8 $\times$ 6.2	0.28	41.58	160	UUR0J221MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 5.8	0.28	41.58	143	UUR0J221MCL6GS
	330	8 $\times$ 6.2	0.28	62.37	190	UUR0J331MCL1GS
	330	6.3 $\times$ 7.7	0.28	62.37	188	UUR0J331MCL6GS
	470	8 $\times$ 10	0.28	88.83	265	UUR0J471MNL1GS
	680	8 $\times$ 10	0.28	128.52	318	UUR0J681MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.28	189	400	UUR0J102MNL1GS
	1000	8 $\times$ 10	0.28	189	372	UUR0J102MNL6GS
	1500	10 $\times$ 10	0.28	283.5	489	UUR0J152MNL1GS
10 (1A)	100	6.3 $\times$ 5.8	0.24	30	70	UUR1A101MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 5.8	0.24	45	85	UUR1A151MCL1GS
	220	8 $\times$ 6.2	0.24	66	175	UUR1A221MCL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.24	66	173	UUR1A221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.24	99	240	UUR1A331MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.24	141	290	UUR1A471MNL1GS
	680	10 $\times$ 10	0.24	204	374	UUR1A681MNL1GS
	1000	10 $\times$ 10	0.24	300	454	UUR1A102MNL1GS
16 (1C)	100	8 $\times$ 6.2	0.20	48	125	UUR1C101MCL1GS
	150	6.3 $\times$ 7.7	0.20	72	151	UUR1C151MCL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.20	105.6	215	UUR1C221MNL1GS
	220	6.3 $\times$ 7.7	0.20	105.6	162	UUR1C221MCL6GS
	330	8 $\times$ 10	0.20	158.4	270	UUR1C331MNL1GS
	470	10 $\times$ 10	0.20	225.6	330	UUR1C471MNL1GS
	470	8 $\times$ 10	0.20	225.6	307	UUR1C471MNL6GS
	680	10 $\times$ 10	0.20	326.4	396	UUR1C681MNL1GS
25 (1E)	47	6.3 $\times$ 5.8	0.16	35.25	65	UUR1E470MCL1GS
	100	8 $\times$ 6.2	0.16	75	145	UUR1E101MCL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.16	75	143	UUR1E101MCL6GS
	150	8 $\times$ 10	0.16	112.5	192	UUR1E151MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.16	165	250	UUR1E221MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.16	165	232	UUR1E221MNL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.16	247.5	305	UUR1E331MNL1GS
	330	8 $\times$ 10	0.16	247.5	284	UUR1E331MNL6GS
	470	10 $\times$ 10	0.16	352.5	393	UUR1E471MNL1GS
35 (1V)	33	6.3 $\times$ 5.8	0.14	34.65	55	UUR1V330MCL1GS
	47	8 $\times$ 6.2	0.14	49.35	105	UUR1V470MCL1GS
	47	6.3 $\times$ 5.8	0.14	49.35	94	UUR1V470MCL6GS
	100	8 $\times$ 10	0.14	105	175	UUR1V101MNL1GS
	100	6.3 $\times$ 7.7	0.14	105	132	UUR1V101MCL6GS
	150	8 $\times$ 10	0.14	157.5	214	UUR1V151MNL1GS
	220	10 $\times$ 10	0.14	231	265	UUR1V221MNL1GS
	220	8 $\times$ 10	0.14	231	246	UUR1V221MNL6GS
	330	10 $\times$ 10	0.14	346.5	324	UUR1V331MNL1GS

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUR

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (85°C/120Hz)	品 号
50 (1H)	22	6.3×5.8	0.12	33	45	UUR1H220MCL1GS
	33	8×6.2	0.12	49.5	95	UUR1H330MCL1GS
	33	6.3×7.7	0.12	49.5	94	UUR1H330MCL6GS
	47	8×10	0.12	70.5	140	UUR1H470MNL1GS
	47	6.3×7.7	0.12	70.5	105	UUR1H470MCL6GS
	100	10×10	0.12	150	195	UUR1H101MNL1GS
	100	8×10	0.12	150	181	UUR1H101MNL6GS
	150	10×10	0.12	225	238	UUR1H151MNL1GS
	220	10×10	0.12	330	289	UUR1H221MNL1GS
63 (1J)	4.7	6.3×5.8	0.12	8.883	31	UUR1J47MCL1GS
	10	8×6.2	0.12	18.9	46	UUR1J100MCL1GS
	22	8×10	0.12	41.58	96	UUR1J220MNL1GS
	33	8×10	0.12	62.37	117	UUR1J330MNL1GS
	47	8×10	0.12	88.83	140	UUR1J470MNL1GS
	100	10×10	0.12	189	232	UUR1J101MNL1GS
	100 (2A)	3.3	6.3×5.8	0.12	9.9	29
4.7		8×6.2	0.12	14.1	40	UUR2A47MCL1GS
4.7		6.3×5.8	0.12	14.1	35	UUR2A47MCL6GS
10		8×10	0.12	30	77	UUR2A100MNL1GS
22		8×10	0.12	66	100	UUR2A220MNL1GS
33		10×10	0.12	99	130	UUR2A330MNL1GS
47		10×10	0.12	141	155	UUR2A470MNL1GS

- 编带仕様、焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。
- 关于高CV品, 请从UUG中选择。