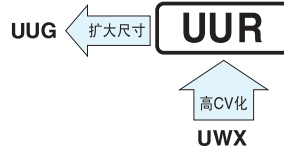


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUR 高CV品



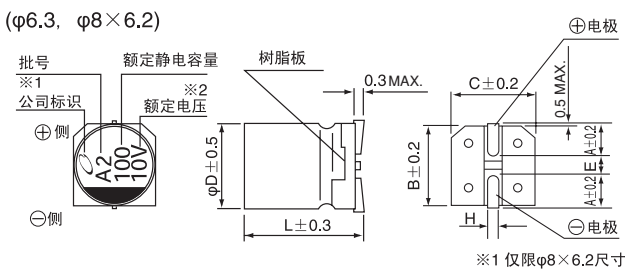
- 表面安装高CV品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



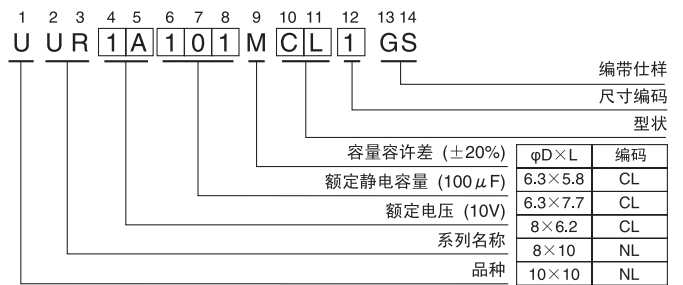
■ 仕様

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分値, 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	
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										
焊接耐热性	静电容量变化率	初始值的±10%以内									
	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										

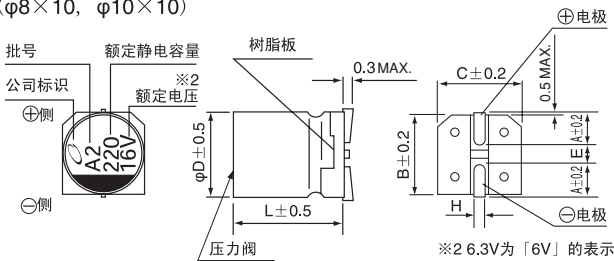
■ 尺寸图 (标示例)



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修正系数

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 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (1分值/20 $^{\circ}\text{C}$)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (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 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (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	UUR2A33MCL1GS
	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

- 编带仕様详见19页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见15,16页。
- 关于高CV品, 请从UUG(181页)中选择。
- 订货单位请参照第3页。