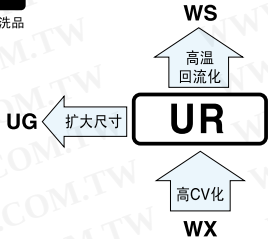


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UR 高CV品
系列



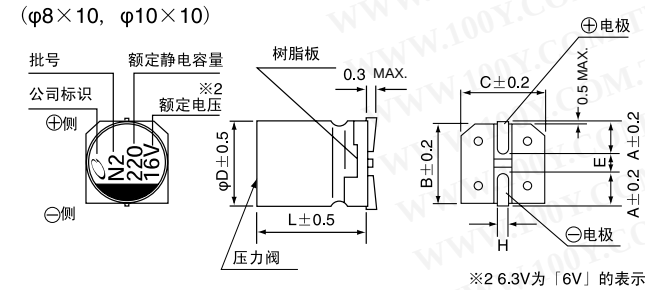
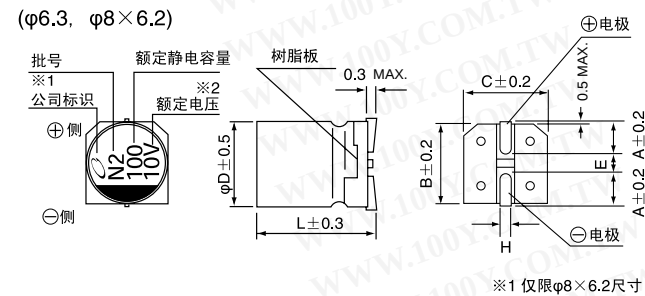
- 大形表面安装高CV品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕。



■ 仕様

项 目	性 能											
分类温度范围	-40~+85℃											
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℃)											
漏损电流	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値)											
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℃	
	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
	电阻率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	7	5	4	3	2	2	2	2		
		Z-40℃ / Z+20℃	15	10	8	6	4	3	3	3	3	
耐久性	在85℃下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20℃ 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									
	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℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃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											
焊接耐热性	将电极端子面在250℃的热板上放置30秒后, 返回20℃ 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									
	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)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	UR	1	A	1	0	1	M	C	L	1	G	S	
											编带仕样		
											尺寸编码		
											形状		
											容量容许差 (±20%)	φD×L	编码
											额定静电容量 (100μF)	6.3×5.8	CL
											额定电压 (10V)	6.3×7.7	CL
											系列名称	8×6.2	CL
											品种	8×10	NL
												10×10	NL

(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

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UR 系列

尺寸表

V		4	6.3	10	16	25	35	50	63	100
(μF)	品号编码	0G	0J	1A	1C	1E	1V	1H	1J	2A
3.3	3R3									6.3×5.8 29
4.7	4R7								6.3×5.8 31	● 8×6.2 40 (35)
10	100								8×6.2 46	8×10 77
22	220							6.3×5.8 45	8×10 96	8×10 100
33	330						6.3×5.8 55	○ 8×6.2 95 (94)	8×10 117	10×10 130
47	470					6.3×5.8 65	● 8×6.2 105 (94)	○ 8×10 140 (105)	8×10 140	10×10 155
100	101			6.3×5.8 70	8×6.2 125	○ 8×6.2 145 (143)	○ 8×10 175 (132)	■ 10×10 195 (181)	10×10 232	
150	151			6.3×5.8 85	6.3×7.7 151	8×10 192	8×10 214	10×10 238		
220	221		● 8×6.2 160 (143)	○ 8×6.2 175 (173)	○ 8×10 215 (162)	■ 10×10 250 (232)	■ 10×10 265 (246)	10×10 289		
330	331	6.3×5.8 152	○ 8×6.2 190 (188)	8×10 240	8×10 270	■ 10×10 305 (284)	10×10 324			
470	471	6.3×7.7 200	8×10 265	8×10 290	■ 10×10 330 (307)	10×10 393				
680	681	8×10 284	8×10 318	10×10 374	10×10 396					
1000	102	8×10 344	■ 10×10 400 (372)	10×10 454						
1500	152	10×10 347	10×10 489							铝壳尺寸 φ D×L (mm)

● 标记：φ6.3×5.8也制作。 ○ 标记：φ6.3×7.7也制作。 ■ 标记：φ8×10也制作。
85℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)
这种情况下，品号编码 (第12位) 的尺寸编码为固。

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

- 编带仕様详见21页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见17、18页。
- 关于高CV品，请从UG(97页)系列中选择。
- 订货单位请参照第3页。