

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**ULV** 芯片中高压长寿命品



- 表面安装型、中高压长寿命品。
- 105°C 10000小时保证品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

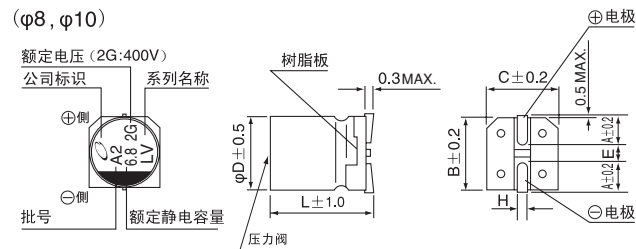
ULV ← 长寿化 → ULR



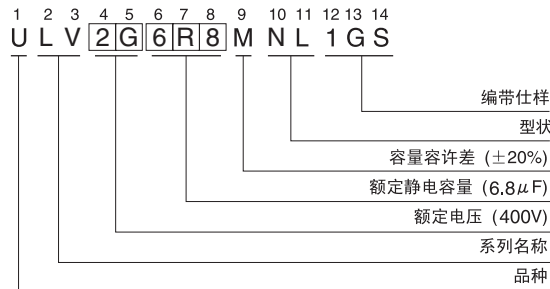
■ 仕様

项 目	性 能						
使用温度范围	-40~+105°C						
额定电压范围	160~500V						
额定静电容量范围	1.8~33μF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)						
漏损电流	额定电压 (V)	160~450				500	
		I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分值, 20°C)				I = 0.04CV + 200 (μA) 以下 (1分值, 20°C)	
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	160	200	250	400	450	500
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30
温度特性	额定电压 (V)	160	200	250	400	450	500
	阻抗率 (MAX.) Z-40°C / Z+20°C	6	6	10	10	15	15
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压10000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±30%以内					
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%以下					
高温无负荷特性	在105°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, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 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: 400V 6.8μF)



(单位: mm)

φD×L	8×10	10×10	10×13.5
A	2.9	3.2	3.2
B	8.3	10.3	10.3
C	8.3	10.3	10.3
E	3.1	4.5	4.5
L	10	10	13.5
H	0.8~1.1	0.8~1.1	0.8~1.1

额定电压

V	160	200	250	400	450	500
编码	2C	2D	2E	2G	2W	2H

■ 尺寸表

(μF)	V	160	200	250	400	450	500
额定静电容量	品号编码	2C	2D	2E	2G	2W	2H
1.8	1R8						8×10 25
3.3	3R3						10×10 40
3.9	3R9				8×10 35	8×10 25	10×10 40
4.7	4R7						10×13.5 45
5.6	5R6					10×10 40	
6.8	6R8				10×10 50		
7.5	7R5					10×13.5 45	
8.2	8R2			8×10 35			
10	100				10×13.5 55		
12	120		8×10 50				
15	150	8×10 50		10×10 50			
18	180		10×10 65	10×13.5 55			
22	220	10×10 65					
27	270		10×13.5 70				
33	330	10×13.5 70					铝壳尺寸 φD×L (mm) 额定纹波

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

- 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。
- 订货单位请参照第3页。

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mA<sub>rms</sub>)