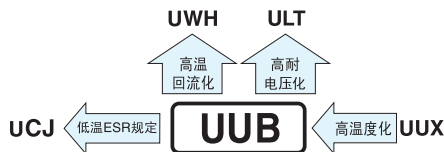


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUB 芯片高可靠性品



- 表面安装型、温度125°C品。
- 通过载体带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。

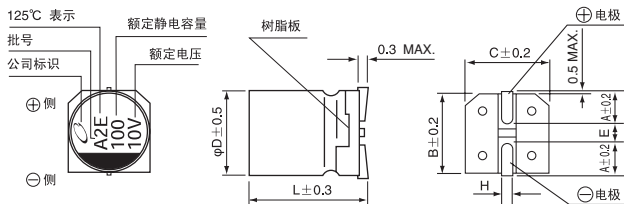


■ 仕様

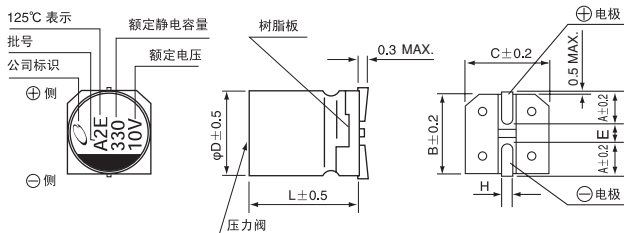
项 目	性 能										
分类温度范围	-40~+125°C										
额定电压范围	10~400V										
额定静电容量范围	1~330μF										
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)										
漏损电流	额定电压 (V)	10~50V					160~400V				
		I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20°C)					I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20°C)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	400	120Hz 20°C
	tan δ (MAX)	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18	0.30	0.30	0.30	0.30	
温度特性	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	160	200	250	400	120Hz
	电阻率 (MAX) Z-40°C / Z+20°C	12	8	6	4	4	8	8	8	12	
耐久性	在125°C下 连续印加额定电压2000小时 (φ8×6.2 : 1000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									
	漏损电流	初始标准值以下									
高温无负荷特性	在125°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)

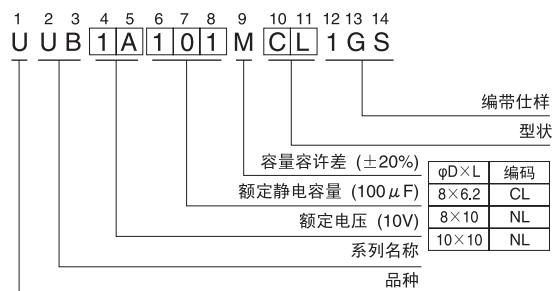
(φ8×6.2)



(φ8×10, φ10)



品号编码体系 (例: 10V 100μF)



(单位: mm)

φD×L	8×6.2	8×10	10×10
A	3.3	2.9	3.2
B	8.3	8.3	10.3
C	8.3	8.3	10.3
E	2.3	3.1	4.5
L	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	v	10		16		25		35		50	
		品号编码	1A	1C	1E	1V	1H				
10	100									8×6.2	24
22	220									8×6.2	38
33	330							8×6.2	44	8×10	46
47	470					8×6.2	48	8×10	52	10×10	58
100	101	8×6.2	58	8×10	66	8×10	74	10×10	80		
220	221	8×10	90	10×10	102	10×10	116				
330	331	10×10	112							铝壳尺寸	额定纹波
										φD×L (mm)	

(μF) 额定静电容量	v	160		200		250		400	
		品号编码	2C	2D	2E	2G			
1	010					8×10	26		
1.8	1R8					8×10	27		
2.2	2R2					10×10	36		
3.3	3R3					8×10	28	10×10	38
4.7	4R7		8×10	36	10×10	59			
6.8	6R8	8×10	42	10×10	59			铝壳尺寸	额定纹波
10	100	10×10	59	10×10	59			φD×L (mm)	

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

- 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。

125°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)