

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUT 芯片形广温度范围品



- 表面安装形广温度范围品。
- 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)

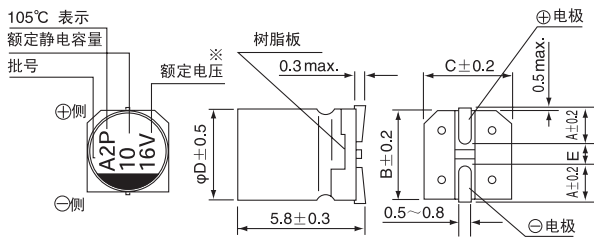


仕样

项 目	性 能									
使用温度范围	-55~+105℃									
额定电压范围	4~50V									
额定静电容量范围	1~100 μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)									
漏损电流 ※	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20℃)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12		
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	阻抗率 (max.)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	6	3	3	2	2	2		2
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	12	8	5	4	3	3		3
耐久性	在105℃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25%以内 (16V以下)、 初始值的±20%以内 (25V以上)								
	损失角正切值 (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105℃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								
	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									

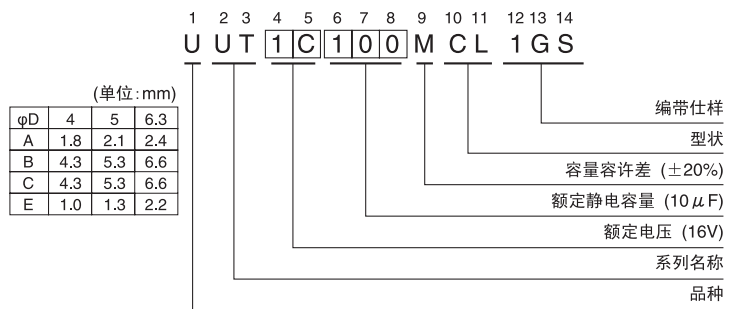
※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

尺寸图 (标示例)



※6.3V为「6V」的表示

品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



● 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

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUT

■ 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) (2分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
4 (0G)	22	4×5.8	0.37	3	22	UUT0G220MCL1GS
	33	5×5.8	0.37	3	30	UUT0G330MCL1GS
	47	5×5.8	0.37	3	36	UUT0G470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.37	4	60	UUT0G101MCL1GS
6.3 (0J)	22	4×5.8	0.28	3	22	UUT0J220MCL1GS
	33	5×5.8	0.28	3	30	UUT0J330MCL1GS
	47	5×5.8	0.28	3	36	UUT0J470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.28	6.3	60	UUT0J101MCL1GS
10 (1A)	22	5×5.8	0.24	3	27	UUT1A220MCL1GS
	33	5×5.8	0.24	3.3	35	UUT1A330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.24	4.7	46	UUT1A470MCL1GS
	100	6.3×5.8	0.24	10	60	UUT1A101MCL1GS
16 (1C)	10	4×5.8	0.20	3	18	UUT1C100MCL1GS
	22	5×5.8	0.20	3.52	30	UUT1C220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.20	5.28	40	UUT1C330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.20	7.52	50	UUT1C470MCL1GS
25 (1E)	4.7	4×5.8	0.16	3	13	UUT1E4R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.16	3	23	UUT1E100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.16	5.5	38	UUT1E220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.16	8.25	48	UUT1E330MCL1GS
35 (1V)	4.7	4×5.8	0.13	3	15	UUT1V4R7MCL1GS
	10	5×5.8	0.13	3.5	25	UUT1V100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.13	7.7	42	UUT1V220MCL1GS
50 (1H)	1	4×5.8	0.12	3	6.2	UUT1H010MCL1GS
	2.2	4×5.8	0.12	3	11	UUT1H2R2MCL1GS
	3.3	4×5.8	0.12	3	14	UUT1H3R3MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.12	3	19	UUT1H4R7MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.12	5	30	UUT1H100MCL1GS

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