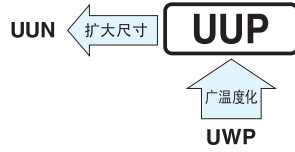


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UUP 芯片双极性品



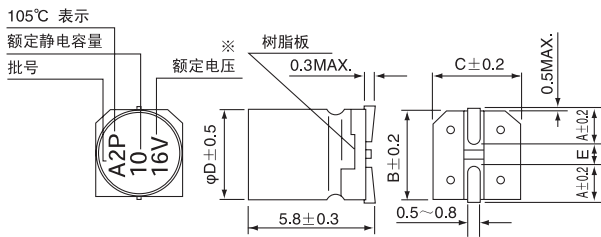
- 表面安装双极性品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



■ 仕様

项 目	性 能								
使用温度范围	-55~+105℃								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	0.1~47 μF								
额定静电容量容差	±20% (120Hz, 20℃)								
漏损电流	I = 0.05CV 或 10 (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)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15		
温度特性	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	4	3	2	2	2		2
		Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	4	3		3
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压1000小时 (每250小时反转极性一次) 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							
	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								

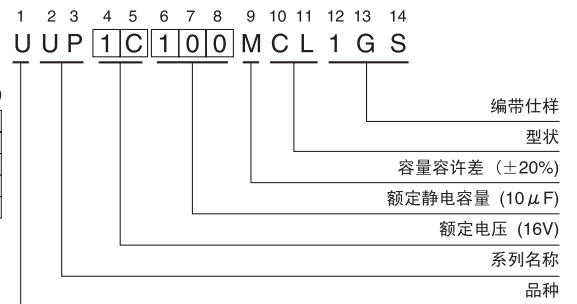
■ 尺寸图 (标示例)



(单位:mm)

φD	4	5	6.3
A	1.8	2.1	2.4
B	4.3	5.3	6.6
C	4.3	5.3	6.6
E	1.0	1.3	2.2

品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



※ 6.3V为「6V」的表示

● 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

UUP

■ 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
6.3 (0J)	22	5×5.8	0.24	10	28	UUP0J220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.24	10.395	37	UUP0J330MCL1GS
	47	6.3×5.8	0.24	14.805	45	UUP0J470MCL1GS
10 (1A)	10	4×5.8	0.20	10	17	UUP1A100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.20	11	33	UUP1A220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.20	16.5	41	UUP1A330MCL1GS
16 (1C)	4.7	4×5.8	0.17	10	12	UUP1C47MCL1GS
	10	5×5.8	0.17	10	23	UUP1C100MCL1GS
	22	6.3×5.8	0.17	17.6	37	UUP1C220MCL1GS
	33	6.3×5.8	0.17	26.4	49	UUP1C330MCL1GS
25 (1E)	3.3	5×5.8	0.17	10	12	UUP1E33MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.17	10	16	UUP1E47MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.17	12.5	27	UUP1E100MCL1GS
35 (1V)	2.2	4×5.8	0.15	10	8.4	UUP1V22MCL1GS
	3.3	5×5.8	0.15	10	16	UUP1V33MCL1GS
	4.7	5×5.8	0.15	10	18	UUP1V47MCL1GS
	10	6.3×5.8	0.15	17.5	29	UUP1V100MCL1GS
50 (1H)	0.1	4×5.8	0.15	10	1.0	UUP1H0R1MCL1GS
	0.22	4×5.8	0.15	10	2.0	UUP1HR22MCL1GS
	0.33	4×5.8	0.15	10	2.8	UUP1HR33MCL1GS
	0.47	4×5.8	0.15	10	4.0	UUP1HR47MCL1GS
	1	4×5.8	0.15	10	8.4	UUP1H010MCL1GS
	2.2	5×5.8	0.15	10	13	UUP1H2R2MCL1GS
	3.3	5×5.8	0.15	10	17	UUP1H3R3MCL1GS
	4.7	6.3×5.8	0.15	11.75	20	UUP1H4R7MCL1GS

· 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UUN(187页)中选择。

· 订货单位请参照第3页。