

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWP

芯片5.5mmL 双极性品



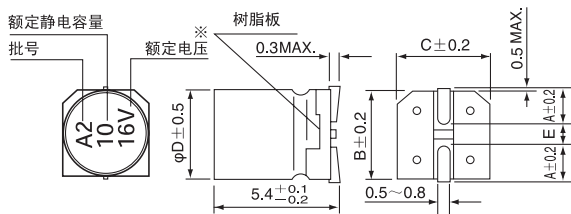
- 高5.5mmL的表面安装双极性品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-40~+85°C							
额定电压范围	6.3~50V							
额定静电容量范围	0.1~100μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流	I = 0.05CV 或 10 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20°C)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C
	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°C / Z+20°C	4	3	2	2	2	
耐久性	在85°C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°C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85°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							
焊接耐热性	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, 应满足以下项目							
	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)

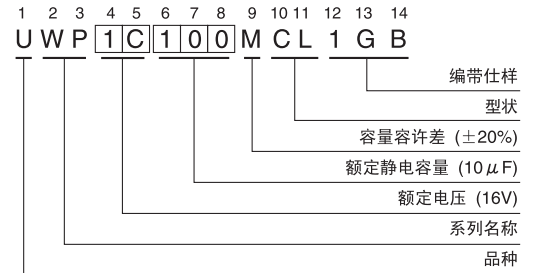


(单位:mm)

φD	4	5	6.3	8
A	1.8	2.1	2.4	3.3
B	4.3	5.3	6.6	8.3
C	4.3	5.3	6.6	8.3
E	1.0	1.3	2.2	2.3

※6.3V为「6V」的表示

品号编码体系 (例: 16V 10μF)



● 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。

UWP

■ 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}) (85°C/120Hz)	品 号
6.3 (0J)	22	5×5.4	0.24	10	28	UWP0J220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.24	10.395	37	UWP0J330MCL1GB
	47	6.3×5.4	0.24	14.805	45	UWP0J470MCL1GB
	100	8×5.4	0.24	31.5	82	UWP0J101MCL1GB
10 (1A)	10	4×5.4	0.20	10	17	UWP1A100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.20	11	33	UWP1A220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.20	16.5	41	UWP1A330MCL1GB
	47	8×5.4	0.20	23.5	61	UWP1A470MCL1GB
16 (1C)	4.7	4×5.4	0.17	10	12	UWP1C4R7MCL1GB
	10	5×5.4	0.17	10	23	UWP1C100MCL1GB
	22	6.3×5.4	0.17	17.6	37	UWP1C220MCL1GB
	33	6.3×5.4	0.17	26.4	49	UWP1C330MCL1GB
	47	8×5.4	0.17	37.6	75	UWP1C470MCL1GB
25 (1E)	3.3	5×5.4	0.17	10	12	UWP1E3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.17	10	16	UWP1E4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.17	12.5	27	UWP1E100MCL1GB
	22	8×5.4	0.17	27.5	50	UWP1E220MCL1GB
	33	8×5.4	0.17	41.25	61	UWP1E330MCL1GB
35 (1V)	2.2	4×5.4	0.15	10	8.4	UWP1V2R2MCL1GB
	3.3	5×5.4	0.15	10	16	UWP1V3R3MCL1GB
	4.7	5×5.4	0.15	10	18	UWP1V4R7MCL1GB
	10	6.3×5.4	0.15	17.5	29	UWP1V100MCL1GB
	22	8×5.4	0.15	38.5	54	UWP1V220MCL1GB
50 (1H)	0.1	4×5.4	0.15	10	1.0	UWP1H0R1MCL1GB
	0.22	4×5.4	0.15	10	2.0	UWP1HR22MCL1GB
	0.33	4×5.4	0.15	10	2.8	UWP1HR33MCL1GB
	0.47	4×5.4	0.15	10	4.0	UWP1HR47MCL1GB
	1	4×5.4	0.15	10	8.4	UWP1H010MCL1GB
	2.2	5×5.4	0.15	10	13	UWP1H2R2MCL1GB
	3.3	5×5.4	0.15	10	17	UWP1H3R3MCL1GB
	4.7	6.3×5.4	0.15	11.75	20	UWP1H4R7MCL1GB
	10	8×5.4	0.15	25	36	UWP1H100MCL1GB

- 编带仕样详见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。