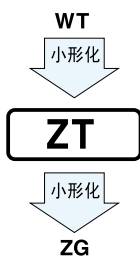


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**ZT** 芯片4.5mmL 广温度范围品  
系列



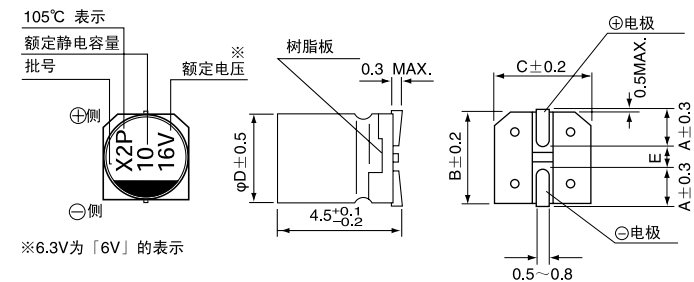
- 高4.5mmL的广温度范围表面安装品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕。



■ 仕様

项 目	性 能								
分类温度范围	-40~+105℃								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	0.1~100 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)								
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.)	0.38	0.32	0.20	0.16	0.14	0.14		
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	6	5	3	3	3		3
		Z-40℃ / Z+20℃	10	10	6	6	4		4
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压1000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±20%以内 (16V以下±25%以内)							
	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, 应满足以下项目								
	静电容量变化率	初始值的±10%以内							
	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								

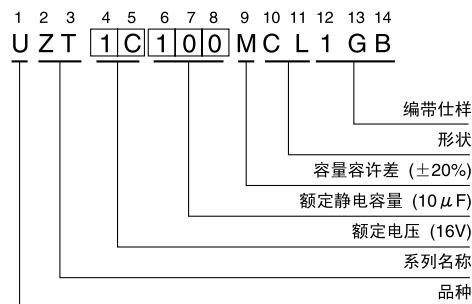
■ 尺寸图 (标示例)



(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)



■ 尺寸表

额定静电容量 (μF)	V	6.3		10		16		25		35		50	
		品号编码	0J	1A	1C	1E	1V	1H					
0.1	0R1											4	0.9
0.22	R22											4	2.2
0.33	R33											4	2.8
0.47	R47											4	3.3
1	010											4	5.4
2.2	2R2											4	9.6
3.3	3R3											4	12
4.7	4R7							4	11	4	13	5	16
10	100					4	16	5	20	5	22	6.3	26
22	220	4	19	5	24	5	26	6.3	33	6.3	36		
33	330	5	26	5	30	6.3	35	6.3	42				
47	470	5	32	6.3	40	6.3	44						
100	101	6.3	52										

105℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mA<sub>RMS</sub>)

● 额定纹波电流的频率补正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
补正系数	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・推荐回流条件尺寸详见17, 18页。
- 关于高CV品 请从UX(96页), UJ(98页)系列中选择。
- 订货单位请参照第3页。