

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WF 芯片低电阻品系列



- 表面安装低电阻品。
- 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。

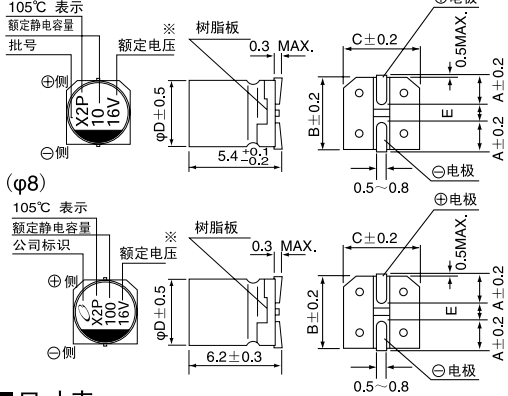


■仕样

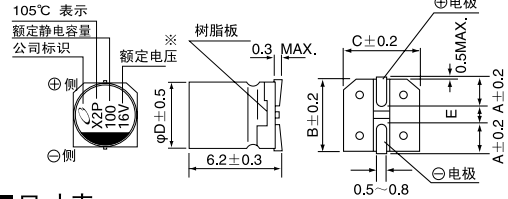
项 目	性 能							
分类温度范围	－55～＋105℃							
额定电压范围	6.3～35V							
额定静电容量范围	1～220μF							
额定静电容量容许差	±20%（120Hz, 20℃）							
漏损电流	I＝0.01CV 或3（μA）中的较大值以下（2分值）							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20℃	
	tan δ（MAX.）	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12		
温度特性	额定电压 (V)		6.3	10	16	25	35	120Hz
	电阻率 (MAX.)	Z－25℃ / Z＋20℃	2	2	2	2	2	
		Z－55℃ / Z＋20℃	4	4	3	3	3	
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					
	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, 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)

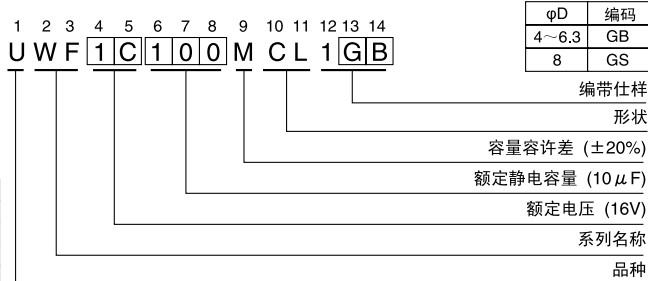
(φ4~φ6.3)



(φ8)



品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



■尺寸表

(μF) 额定静电容量	品号编码	V			6.3			10			16			25			35		
		品号编码			OJ			1A			1C			1E			1V		
1	010																4	5.0	50
1.5	1R5																4	5.0	50
2.2	2R2																4	5.0	50
3.3	3R3																4	5.0	50
4.7	4R7													4	5.0	50	4	5.0	50
6.8	6R8													4	5.0	50	5	2.6	80
10	100										4	5.0	50	5	2.6	80	5	2.6	80
15	150										5	2.6	80	6.3	1.3	115	6.3	1.3	115
22	220	4	5.0	50				5	2.6	80	5	2.6	80	6.3	1.3	115	6.3	1.3	115
33	330	5	2.6	80				5	2.6	80	6.3	1.3	115	6.3	1.3	115	8	0.8	150
47	470	5	2.6	80				6.3	1.3	115	6.3	1.3	115	8	0.8	150	8	0.8	150
68	680	6.3	1.3	115				6.3	1.3	115	8	0.8	150	8	0.8	150			
100	101	6.3	1.3	115				8	0.8	150	8	0.8	150						
150	151	8	0.8	150				8	0.8	150									
220	221	8	0.8	150													铝壳 φD (mm)	电阻	额定纹波

●额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

- 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。
- 关于高CV品, 请从UJ(98页)系列中选择。
- 订货单位请参照第3页。