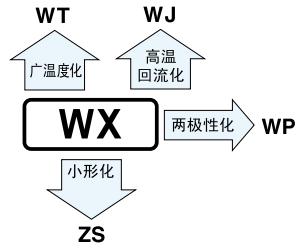


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WX 芯片5.5mmL 标准品
系列



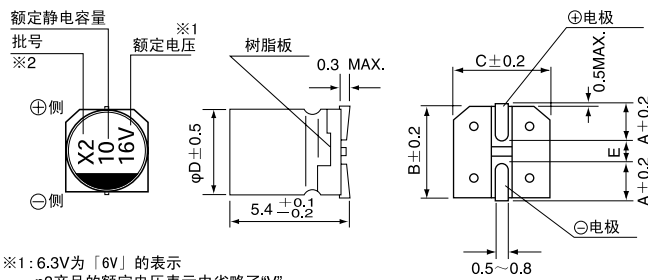
- 高5.5mmL 的表面安装品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。



■ 仕様

项 目	性 能									
分类温度范围	-40~+85℃									
额定电压范围	4~50V									
额定静电容量范围	0.1~330 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)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX)	0.35 (0.40)	0.26 (0.30)	0.20 (0.24)	0.16 (0.19)	0.14 (0.16)	0.12 (0.14)	0.12 (0.14)	()内适用于φ3, WR系列	
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	电阻率 (MAX)	Z-25℃ / Z+20℃	7	4	3	2	2	2		
		Z-40℃ / Z+20℃	15	8	8	4	4	3	3	
耐久性	在85℃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±20%以内 (4V及φ3、WR系列: ±25%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85℃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)



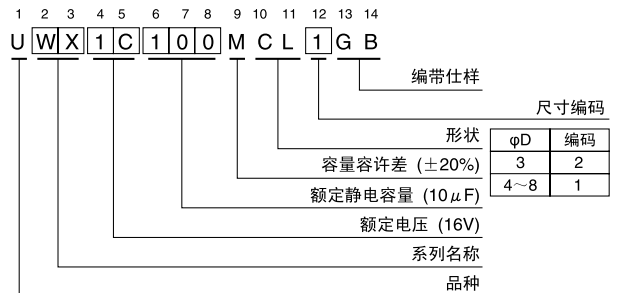
※1: 6.3V为「6V」的表示
φ3产品的额定电压表示中省略了“V”。

※2: φ3产品的批号为1位。

(单位: mm)

φD	3	4	5	6.3	8
A	1.5	1.8	2.1	2.4	3.3
B	3.3	4.3	5.3	6.6	8.3
C	3.3	4.3	5.3	6.6	8.3
E	0.8	1.0	1.3	2.2	2.3

品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WX 系列

尺寸表

(μF) 额定电容量	V 品号编码	4		6.3		10		16		25		35		50		
		0G		0J		1A		1C		1E		1V		1H		
0.1	0R1														4 (3)	1.0
0.22	R22														4 (3)	2.0
0.33	R33														4 (3)	2.8
0.47	R47														4 (3)	4.0
1	010														4 (3)	8.4 (8.0)
2.2	2R2											3	8.4		4 (3)	13 (10)
3.3	3R3											3	10		4	17
4.7	4R7									4 (3)	16 (12)	4	18		● 5	20 (18)
10	100							4 (3)	23 (18)	● 5	27 (24)	● 5	29 (24)	○ 6.3	○ 6.3	33 (30)
22	220	3	19	4 (3)	28 (21)	● 5	33 (30)	● 5	37 (30)	○ 6.3	42 (38)	○ 6.3	46 (39)	□ 8	□ 8	52 (43)
33	330	4	28	● 5	37 (34)	● 5	41 (34)	○ 6.3	49 (44)	○ 6.3	52 (46)	□ 8	62 (53)		8	71
47	470	4	33	● 5	45 (40)	○ 6.3	52 (47)	○ 6.3	58 (52)	□ 8	70 (60)	8	80			
56	560	5	42	○ 6.3	52 (46)	○ 6.3	57 (50)	○ 6.3	63 (57)	□ 8	76 (65)					
100	101	5	56	○ 6.3	70 (47)	○ 6.3	76 (54)	6.3	86	8	110					
150	151	6.3	79	6.3	71	□ 8	111 (76)									
220	221	6.3	96	□ 8	110 (74)	8	135									
330	331	8	145	8	170											

85°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)
()内适用于φ3产品及WR系列。

- 标记: φ4也制作。
 - 标记: φ5也制作。
 - 标记: φ6.3也制作
- 此时请注明系列名称 [WR]。

()表示φ3也制作, 这种情况下, 品号编码 (第12位) 的尺寸编码为 [2]。

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
修正系数	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・推荐回流条件详见17, 18页。
- 关于高CV品, 请从UR(92页), UG(97页)系列中选择。
- 订货单位请参照第3页。