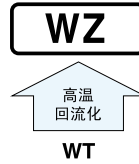


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WZ 系列 芯片广温度范围 260℃高温回流对应品

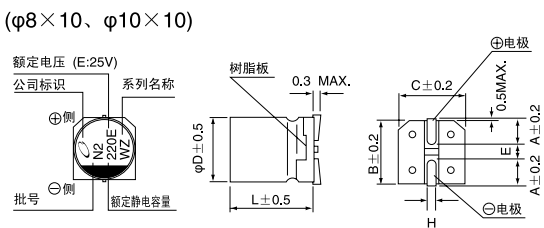
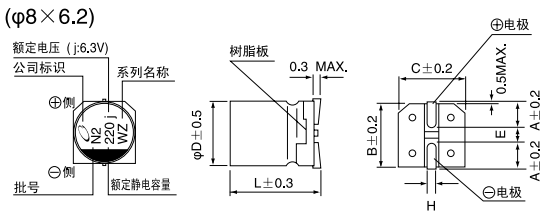
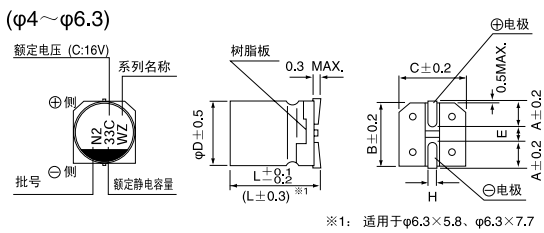


- 对应260℃高温回流
回流条件: 峰值温度260℃ 峰值时间5秒
230℃以上 时间60秒 2次
(φ8×6.2L、φ10×10L 1次)
- 表面安装广温度范围品。
- 通过载体编带包装, 可实现自动安装。
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕。

■仕样

项 目	性 能								
分类温度范围	-55~+105℃								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	0.1~1500μF								
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.)	0.30	0.24	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℃	4	3	2	2	2		2
		Z-40℃ / Z+20℃	8	8	4	4	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25%以内 (16V以下), 初始值的±20%以内 (25V以上)							
	tan δ	初始标准值的200%以下							
高温无负荷特性	漏损电流	初始标准值以下							
	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							
表示	漏损电流	初始标准值以下							
	铝壳上部黑体字印刷								

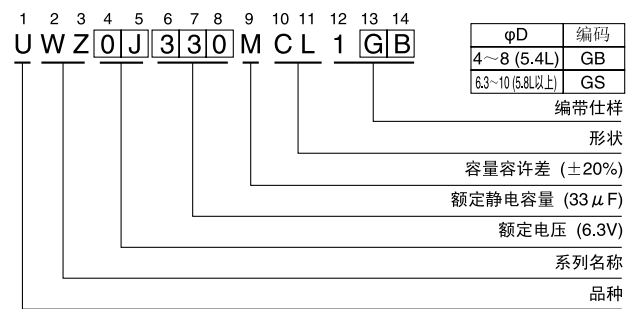
■尺寸图 (标示例)



额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

品号编码体系 (例: 6.3V 33μF)



单位:mm

φD×L	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×5.8	6.3×7.7	8×6.2	8×10	10×10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	2.2	2.3	3.1	4.5
L	5.4	5.4	5.4	5.4	7.7	6.2	10	10
H	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WZ 系列

(μF) 额定静电容量	V 品号编码	6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											4×5.4	1.0
0.22	R22											4×5.4	2.6
0.33	R33											4×5.4	3.2
0.47	R47											4×5.4	3.8
1	010											4×5.4	6.3
2.2	2R2											4×5.4	11
3.3	3R3											4×5.4	14
4.7	4R7							4×5.4	13	4×5.4	15	5×5.4	19
10	100					4×5.4	18	5×5.4	23	5×5.4	25	6.3×5.4	30
22	220	4×5.4	22	5×5.4	27	5×5.4	30	6.3×5.4	38	6.3×5.4	42	8×6.2	51
33	330	5×5.4	30	5×5.4	35	6.3×5.4	40	6.3×5.4	48	8×6.2	59	6.3×7.7	60
47	470	5×5.4	36	6.3×5.4	46	6.3×5.4	50	8×6.2	66	6.3×5.8	63	6.3×7.7	63
100	101	6.3×5.4	60	6.3×5.4	60	6.3×5.4	60	6.3×7.7	91	6.3×7.7	84	8×10	140
150	151	6.3×5.8	86	6.3×5.8	86	6.3×7.7	95	8×10	140	8×10	155	10×10	180
220	221	8×6.2	102	6.3×7.7	105	6.3×7.7	105	8×10	155	10×10	190	10×10	220
330	331	6.3×7.7	105	8×10	195	8×10	195	10×10	190	10×10	300		
470	471	8×10	210	8×10	210	8×10	210	10×10	300				
680	681	8×10	210	10×10	310	10×10	310						
1000	102	10×10	230	10×10	310								
1500	152	10×10	310										

105℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mA_{rms})

● 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。
- 订货单位请参照第3页。