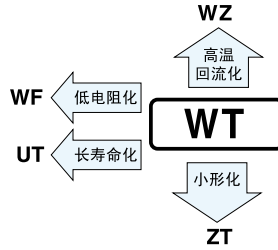


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WT 芯片广温度范围品 系列



- 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。

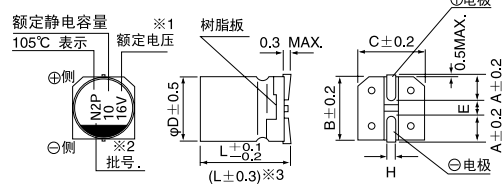


仕样

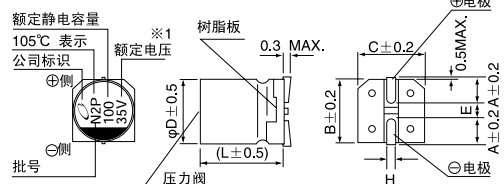
项目	性能									
分类温度范围	-55~+105℃									
额定电压范围	4~50V									
额定静电容量范围	0.1~1500μF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)									
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.40	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14		
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	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	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 (φ3及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	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									
	漏损电流	初始标准值以下								
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									
表示	铝壳上部黑体字印刷									

尺寸图 (标示例)

(φ3~φ8×5.4)

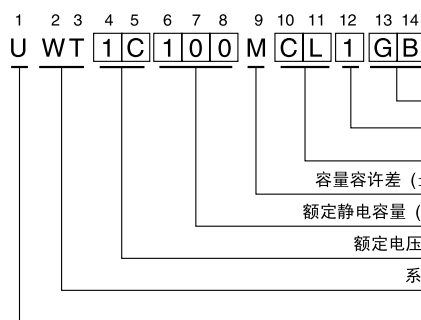


(φ8×10, φ10×10)



- ※ 1: 6.3V为「6V」的表示。φ3形产品的额定电压表示中省略了“V”。
- ※ 2: φ3形产品的批号为1位数。
- ※ 3: 适合φ6.3×5.8、φ6.3×7.7

品号编码体系 (例: 16V 10μF)



φD	编码
3~8 (5.4L)	GB
6.3~10 (5.8L以上)	GS

编带仕様
尺寸编码

形状	
φD	编码
3~8 (7.7L以下)	CL
8~10 (10L)	NL

(单位: mm)

φD×L	3×5.4	4×5.4	5×5.4	6.3×5.4	6.3×5.8	6.3×7.7	8×5.4	8×10	10×10
A	1.5	1.8	2.1	2.4	2.4	2.4	3.3	2.9	3.2
B	3.3	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
C	3.3	4.3	5.3	6.6	6.6	6.6	8.3	8.3	10.3
E	0.8	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	5.8	7.7	5.4	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	0.5~0.8	0.8~1.1	0.8~1.1

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WT 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													4×5.4(3)	1.0
0.22	R22													4×5.4(3)	2.6
0.33	R33													4×5.4(3)	3.2
0.47	R47													4×5.4(3)	3.8
1	010													4×5.4(3)	6.2 (5.9)
2.2	2R2											3×5.4	7.5	4×5.4(3)	11 (9)
3.3	3R3											3×5.4	9	4×5.4	14
4.7	4R7									4×5.4(3)	13 (10)	4×5.4	15	5×5.4	19
10	100							4×5.4(3)	18 (14)	5×5.4	23	5×5.4	25	6.2×5.4	30
22	220	4×5.4	22	4×5.4	22	5×5.4	27	5×5.4	30	6.3×5.4	38	6.3×5.4	42	●8×5.4	51 (45)
33	330	5×5.4	30	5×5.4	30	5×5.4	35	6.3×5.4	40	6.3×5.4	48	●8×5.4	59 (52)	6.3×7.7	60
47	470	5×5.4	36	5×5.4	36	6.3×5.4	46	6.3×5.4	50	●8×5.4	66 (59)	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	6.3×5.4	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	6.3×5.8	86	6.3×7.7	95	8×10	140	8×10	155	10×10	180
220	221	●8×5.4	102 (91)	●8×5.4	102 (91)	6.3×7.7	105	6.3×7.7	105	8×10	155	8×10	190	10×10	220
330	331	6.3×7.7	105	6.3×7.7	105	8×10	195	8×10	195	8×10	190	10×10	300		
470	471	8×10	210	8×10	210	8×10	210	8×10	230	10×10	300				
680	681	8×10	210	8×10	210	10×10	310	10×10	310						
1000	102	8×10	230	8×10	230	10×10	310								
1500	152	10×10	310	10×10	310										
														铝壳尺寸 φD×L(mm)	额定 纹波

105℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mA_{rms})

() 表示φ3也制作。这种情况下，品号编码（第12位）的尺寸编码为□。

● 标记:φ6.3×5.8也制作。这种情况下，品号编码（第12位）的尺寸编码为⊖。

● 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

- 卷带仕様详见21页。
- 焊接推荐焊盘尺寸详见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。