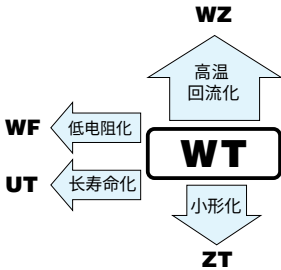


WT 芯片广温度范围品 系列

- -55 ~ +105°C广温度范围品。
- 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

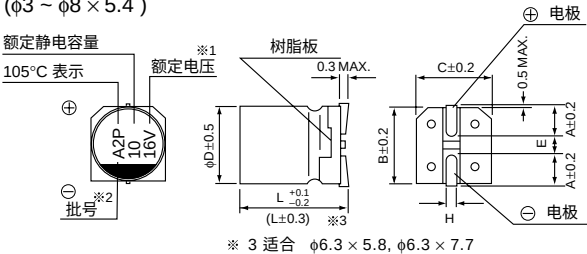


仕样

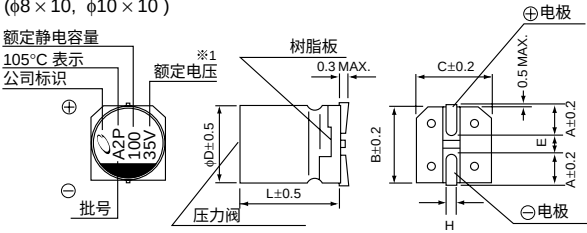
项目	性 能								
分类温度范围	-55 ~ +105℃								
额定电压范围	4 ~ 50V								
额定静电容量范围	0.1 ~ 1500μF								
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20℃)								
漏损电流	I =0.01CV或3(μ A)较大较大值以下 (2 分值)								
tan δ	120Hz 20℃								
	额定电压(V)	4	6.3	10	16	25	35	50	
	tan δ (MAX.)	0.40	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14	
温度特性	120Hz								
	额定电压(V)		4	6.3	10	16	25	35	50
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	7	4	3	2	2	2	2
Z-40℃ / Z+20℃		15	8	8	4	4	3	3	
耐久性	在105℃下，连续印加额定电压1000 小时后， 应满足右边项目	静电容量变化率		初始值的± 25%以内 (φ3mm及16V 以下) 初始值的± 20%以内 (25V以上)					
		tan δ		初始标准值的 2 倍以下					
		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，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，温度恢复 正常后，应满足右边项目					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

(φ3 ~ φ8 × 5.4)

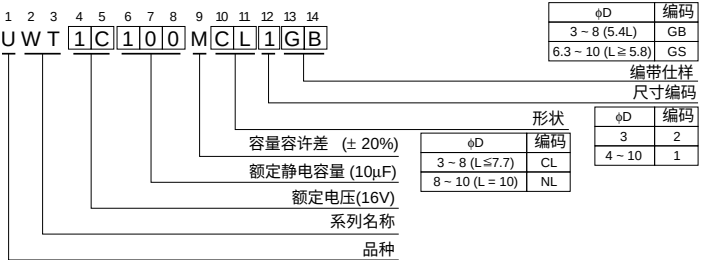


(φ8 × 10, φ10 × 10)



※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 形的产品批号为 1 位

品号编码体系 (例: 16V 10μF)



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

		φD×L (mm)													
(μF) 额定静电容量	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)	6.3 (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	6.3×5.4	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							铝壳尺寸	额定纹波
1500	152	10×10	310	10×10	310										

() 表示 φ3 也制作。这种情况下，品号编码 (第 12 位) 的尺寸编码位为 [2]
● 表示 φ 6.3×5.8 也制作。这种情况下，品号编码 (第 12 位) 的尺寸编码 为 [6]

105℃ 120Hz 时的额定纹波电流(mA rms)

● 额定纹波电流的频率补正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
补正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50