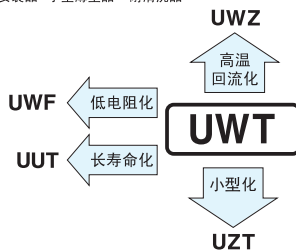


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UWT 芯片广温度范围品



- 表面安装广温度范围品。
- 通过载体带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2011/65/EU)已对应完毕。

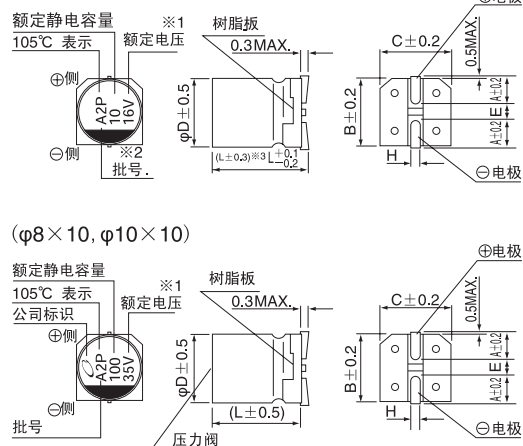


■ 仕様

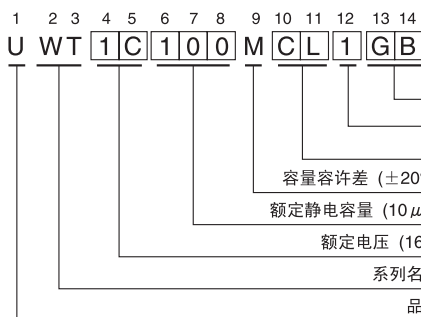
项 目	性 能										
分类温度范围	-55~+105℃										
额定电压范围	4~50V										
额定静电容量范围	1~1500 μF										
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)										
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20℃)										
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃		
	tan δ (MAX.)	0.40	0.30	0.24	0.20	0.16	0.14	0.14			
温度特性	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	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, 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)									
	损失角正切值 (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									
	损失角正切值 (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)

(φ3~φ8×5.4)



品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



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

φD	编码
3	2
4~10	1

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

(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。

