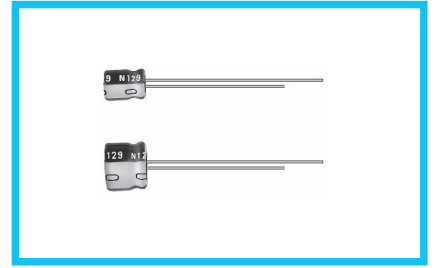
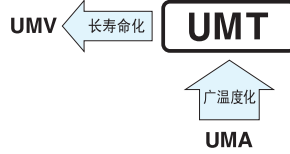


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMT 5mmL 广温度范围品



- 5mmL的广温度范围品。
- 备有种类丰富的自动插入用编带品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。



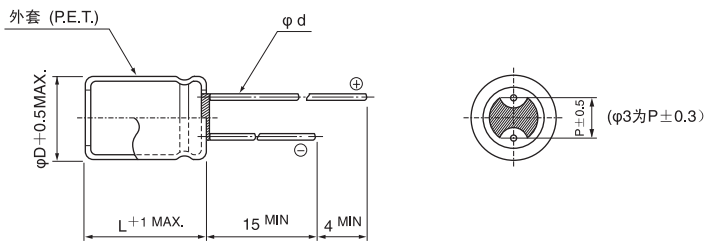
外套颜色：黑色

仕样

项 目	性 能										
使用温度范围	-55~+105℃										
额定电压范围	4~50V										
额定静电容量范围	1~100μF										
额定静电容量容许差	±20% (20Hz, 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.)	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13 (0.14)	0.12 (0.14)	() 内的数值适用于φ3		
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz		
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	6	3	3	2	2	2	2		
		Z-40℃ / Z+20℃	12	8	5	4	3	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										
表示	在黑色外套上标示白色										

尺寸图

04型

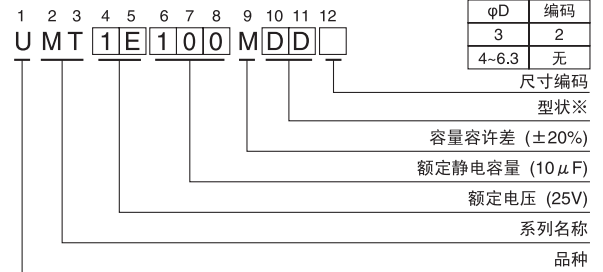


(单位:mm)

φD	3	4	5	6.3
P	1.0	1.5	2.0	2.5
φd	0.40	0.45	0.45	0.45

• 封口部的形状请参照第17页。

品号编码体系 (例: 25V 10μF)



φD	编码
3	2
4-6.3	无

尺寸编码

形状※

容量容许差 (±20%)

额定静电容量 (10μF)

额定电压 (25V)

系列名称

品种

※形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
3	CD
4-6.3	DD

• 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

• 尺寸表见下页。

UMT

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (2分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
4 (0G)	22	4×5	0.37	3	22	UMT0G220MDD
	33	5×5	0.37	3	30	UMT0G330MDD
	47	5×5	0.37	3	36	UMT0G470MDD
	100	6.3×5	0.37	4	60	UMT0G101MDD
6.3 (0J)	22	4×5	0.28	3	22	UMT0J220MDD
	33	5×5	0.28	3	30	UMT0J330MDD
	47	5×5	0.28	3	36	UMT0J470MDD
	100	6.3×5	0.28	6.3	60	UMT0J101MDD
10 (1A)	22	5×5	0.24	3	27	UMT1A220MDD
	33	5×5	0.24	3.3	35	UMT1A330MDD
	47	6.3×5	0.24	4.7	46	UMT1A470MDD
16 (1C)	10	4×5	0.20	3	18	UMT1C100MDD
	10	3×5	0.20	3	14	UMT1C100MCD2
	22	5×5	0.20	3.52	30	UMT1C220MDD
	33	6.3×5	0.20	5.28	40	UMT1C330MDD
	47	6.3×5	0.20	7.52	50	UMT1C470MDD
25 (1E)	4.7	4×5	0.16	3	13	UMT1E4R7MDD
	4.7	3×5	0.16	3	10	UMT1E4R7MCD2
	10	5×5	0.16	3	23	UMT1E100MDD
	22	6.3×5	0.16	5.5	38	UMT1E220MDD
	33	6.3×5	0.16	8.25	48	UMT1E330MDD
35 (1V)	2.2	3×5	0.14	3	7.5	UMT1V2R2MCD2
	3.3	4×5	0.13	3	11	UMT1V3R3MDD
	3.3	3×5	0.14	3	9	UMT1V3R3MCD2
	4.7	4×5	0.13	3	15	UMT1V4R7MDD
	10	5×5	0.13	3.5	25	UMT1V100MDD
	22	6.3×5	0.13	7.7	48	UMT1V220MDD
50 (1H)	1	4×5	0.12	3	6.2	UMT1H010MDD
	1	3×5	0.14	3	5.9	UMT1H010MCD2
	2.2	4×5	0.12	3	11	UMT1H2R2MDD
	2.2	3×5	0.14	3	9	UMT1H2R2MCD2
	3.3	4×5	0.12	3	14	UMT1H3R3MDD
	4.7	5×5	0.12	3	19	UMT1H4R7MDD
	10	6.3×5	0.12	5	30	UMT1H100MDD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

- 关于引线加工，编带仕様，请参照第17页和第18页。
- 订货单位请参照第4页。