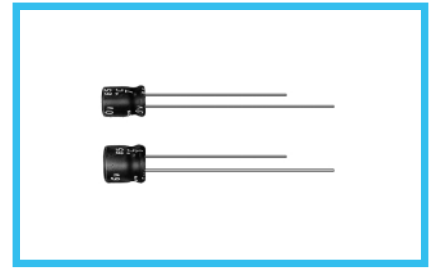
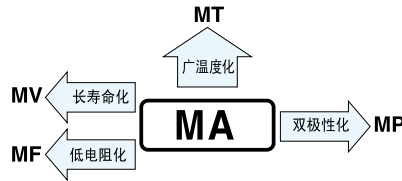


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**MA** 5mmL 标准品 系列



- 5mmL的标准品。
- 备有种类丰富的自动插入用编带品。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。

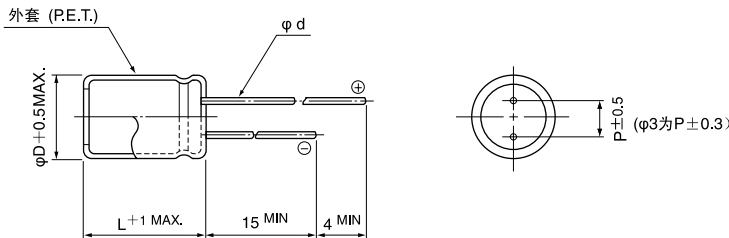


外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能										
分类温度范围	-40~+85°C										
额定电压范围	4~50V										
额定静电容量范围	0.1~470 μF										
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)										
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°C		
	tan δ (MAX.)	0.35	0.24 (0.30)	0.20 (0.24)	0.16 (0.20)	0.14 (0.18)	0.12 (0.16)	0.10 (0.13)	( )内适用于MR以上		
温度特性	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz		
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	7	4	3	2	2	2	2		
		Z-40°C / Z+20°C	15	8	6	4	4	3	3		
耐久性	在85°C下 连续印加额定电压2000小时后, 返回20°C 进行测定时, 满足以下项目										
	静电容量变化率	初始值的±20%以内 (MR系列及φ3: ±25%以下)									
	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85°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C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形

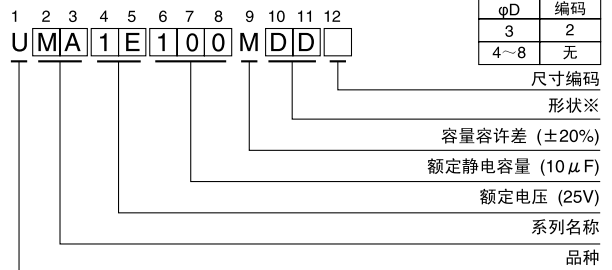


(单位:mm)

φD	3	4	5	6.3	8
P	1.0	1.5	2.0	2.5	2.5
φd	0.40	0.45	0.45	0.45	0.45

● 封口部的形状请参照第19页。

品号编码体系 (例: 25V 10 μF)



φD	编码
3	2
4~8	无

尺寸编码  
形状※  
容量容许差 (±20%)  
额定静电容量 (10 μF)  
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
4~8	DD

注意: 关于φ3产品, 请在第12位中注明尺寸编码②。

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	品号编码	4		6.3		10		16		25		35		50	
		0G		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1													4×5 (3×5)	1.0 (1.0)
0.22	R22													4×5 (3×5)	2.0 (2.0)
0.33	R33													4×5 (3×5)	2.8 (2.8)
0.47	R47													4×5 (3×5)	4.0 (4.0)
1	010													4×5 (3×5)	8.4 (8.0)
2.2	2R2											3×5	8.4	● 4×5	13 (10)
3.3	3R3									3×5	10	● 4×5	15 (10)	4×5	17
4.7	4R7							3×5	10	● 4×5	16 (12)	4×5	18	5×5	20
10	100			3×5	15			● 4×5	23 (18)	5×5	27	5×5	29	6.3×5	33
22	220	3×5	19	● 4×5	28 (21)	5×5	33	5×5	37	6.3×5	42	6.3×5	46	□ 8×5	52 (48)
33	330	4×5	28	5×5	37	5×5	41	○ 6.3×5	49 (43)	6.3×5	52	□ 8×5	62 (52)	8×5	71
47	470	4×5	33	5×5	45	○ 6.3×5	52 (43)	6.3×5	58	□ 8×5	70 (62)	8×5	80		
100	101	5×5	56	○ 6.3×5	70 (68)	□ 8×5	80 (76)	□ 8×5	92 (86)	8×5	110				
220	221	6.3×5	96	□ 8×5	110 (90)	8×5	135								
330	331	8×5	145	8×5	170										
470	471	8×5	185												

- 标记: φ3×5也可制作
  - 标记: φ5×5也可制作
  - 标记: φ6.3×5也可制作
- 此时请在系列名称中注明 [M]。

85°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)  
( )内适用于φ3产品及MR系列。

● 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

- 关于引线加工, 编带仕様, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。