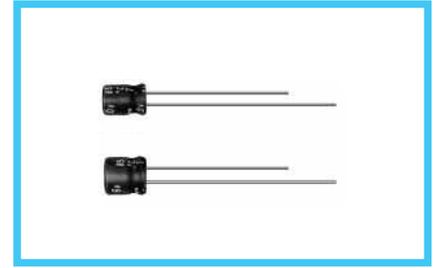
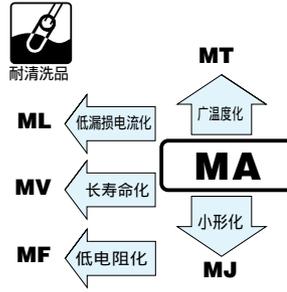


**MA** 5mmL标准品 系列

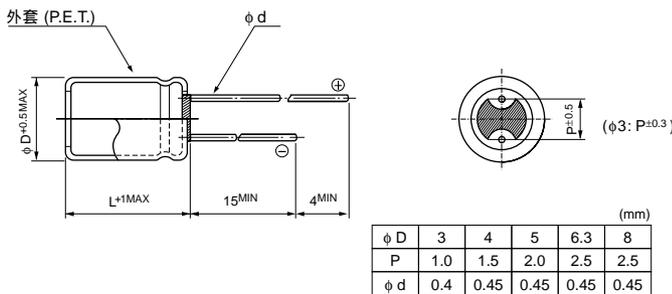
- 5mmL 的标准品
- 备有种类丰富的自动插入用编带品
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.



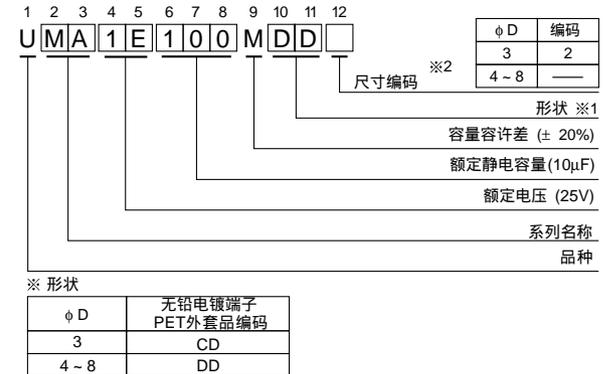
■ 仕様

項目	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 ~ 470μF										
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分値)										
tan δ	120Hz 20°C								( ) 内适用于MR系列		
	额定电压(V)	4	6.3	10	16	25	35	50			
温度特性	120Hz										
	电容量	Z-25°C / Z+20°C		4	6.3	10	16	25		35	50
		ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C		7	4	3	2		2	2
耐久性	在85 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 ±20% 以下 (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 下, 无负荷放置1000小时后, 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



品号编码体系 (例: 25V 10μF)



※注意: 关于 φ3 产品, 请在第12 位中注明尺寸编码 [2]

■ 尺寸表

(μF)	V	φD × L (mm)							
		4	6.3	10	16	25	35	50	
0.1	0R1	0G	0J	1A	1C	1E	1V	1H	
0.22	R22							4×5(3×5) 1.0(1.0)	
0.33	R33							4×5(3×5) 2.0(2.0)	
0.47	R47							4×5(3×5) 2.8(2.8)	
1	010							4×5(3×5) 4.0(4.0)	
2.2	2R2							4×5(3×5) 8.4(8.0)	
3.3	3R3							3×5 8.4	
4.7	4R7							• 4×5 15(10)	
10	100		3×5 15		3×5 10	• 4×5 16(12)	4×5 18	5×5 20	
22	220	3×5 19	• 4×5 28(21)	5×5 33	• 4×5 23(18)	5×5 37	5×5 29	6.3×5 33	
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							

3×5也可制作 标记: 5×5 也可制作 □ 标记: φ 6.3×5 也可制作 此时请在系列名称中注明 [MR]

● 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

85 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms) ( ) 内适用于 φ 3 产品及MR系列