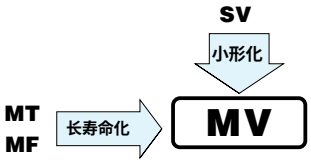
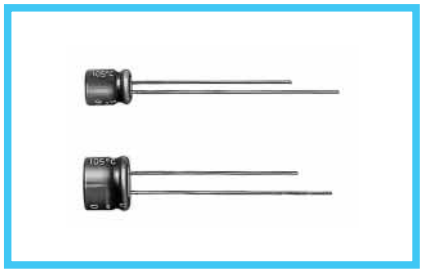
MV 5mmL长寿命品 系列

长寿命品

- 5mmL的105℃、5000小时保证品
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.

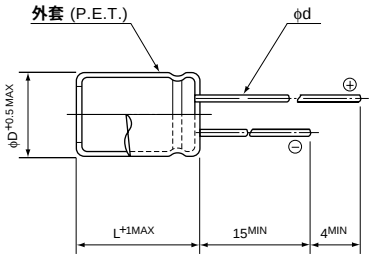


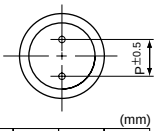


■仕样

项目	性　能
分类温度范围	–40 ~ +105°C
额定电压范围	4 ~ 50V
额定静电容量范围	0.1 ~ 100μF
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）
tan δ	120Hz　20°C 额定电压(V): 4 / 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 / 50 tan δ (MAX.): 0.37 / 0.28 / 0.24 / 0.20 / 0.16 / 0.13 / 0.12
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°C / Z+20°C: 8 / 4 / 3 / 2 / 2 / 2 / 2 电阻率 ZT / Z20 (MAX.) Z–40°C / Z+20°C: 14 / 10 / 7 / 5 / 3 / 3 / 3
耐久性	在105℃下，连续印加额定电压5000小时后，应满足右边项目 静电容量变化率: 初始值的±30%以下 tan δ: 初始标准值的300%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
表示	在深褐色外套上标示银色

■尺寸图





(mm)

φD	4	5	6.3
P	1.5	2.0	2.5
φd	0.45	0.45	0.45

品号编码体系（例：25V 10μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
U M V 1 E 1 0 0 M F D

- 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
4 ~ 6.3	FD

■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	1.0
0.22	R22													4×5	2.6
0.33	R33													4×5	3.2
0.47	R47													4×5	3.8
1	010													4×5	6.2
2.2	2R2													4×5	11
3.3	3R3													4×5	14
4.7	4R7									4×5	13	4×5	15	5×5	19
10	100							4×5	18	5×5	23	5×5	25	6.3×5	30
22	220	4×5	22	4×5	22	5×5	27	5×5	30	6.3×5	38	6.3×5	42		
33	330	5×5	30	5×5	30	5×5	35	6.3×5	40	6.3×5	48				
47	470	5×5	36	5×5	36	6.3×5	46	6.3×5	50						额定纹波
100	101	6.3×5	60	6.3×5	60									铝壳尺寸	

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