

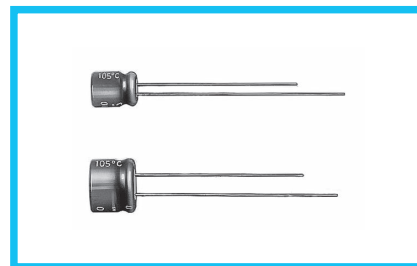
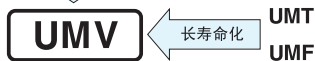
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMV 5mmL 长寿命品



长寿命品

- 5mmL的105℃、5000保证品。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。



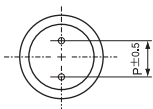
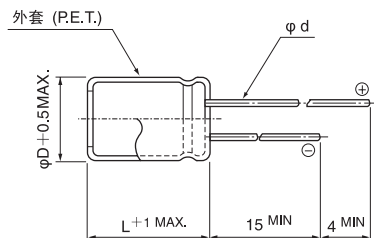
外套颜色:深褐

仕样

项 目	性 能									
使用温度范围	-40~+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% (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.)	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12		
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℃	8	4	3	2	2	2		2
		Z-40℃/Z+20℃	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, 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±30%以内								
	损失角正切值 (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, 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	在深褐色外套上标示银色									

尺寸图

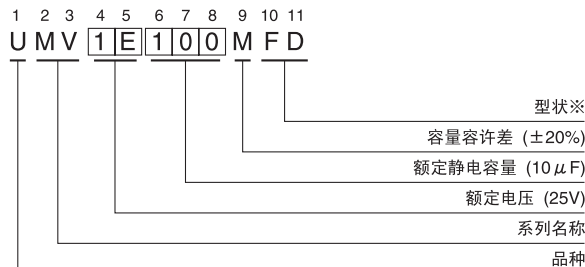
O4型



(单位: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)



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
4~6.3	FD

● 额定纹波电流的频率补正系数

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

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMV

■ 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	UMV0G220MFD
	33	5×5	0.37	3	30	UMV0G330MFD
	47	5×5	0.37	3	36	UMV0G470MFD
	100	6.3×5	0.37	4	60	UMV0G101MFD
6.3 (0J)	22	4×5	0.28	3	22	UMV0J220MFD
	33	5×5	0.28	3	30	UMV0J330MFD
	47	5×5	0.28	3	36	UMV0J470MFD
	100	6.3×5	0.28	6.3	60	UMV0J101MFD
10 (1A)	22	5×5	0.24	3	27	UMV1A220MFD
	33	5×5	0.24	3.3	35	UMV1A330MFD
	47	6.3×5	0.24	4.7	46	UMV1A470MFD
16 (1C)	10	4×5	0.20	3	18	UMV1C100MFD
	22	5×5	0.20	3.52	30	UMV1C220MFD
	33	6.3×5	0.20	5.28	40	UMV1C330MFD
	47	6.3×5	0.20	7.52	50	UMV1C470MFD
25 (1E)	4.7	4×5	0.16	3	13	UMV1E4R7MFD
	10	5×5	0.16	3	23	UMV1E100MFD
	22	6.3×5	0.16	5.5	38	UMV1E220MFD
	33	6.3×5	0.16	8.25	48	UMV1E330MFD
35 (1V)	4.7	4×5	0.13	3	15	UMV1V4R7MFD
	10	5×5	0.13	3.5	25	UMV1V100MFD
	22	6.3×5	0.13	7.7	42	UMV1V220MFD
50 (1H)	1	4×5	0.12	3	6.2	UMV1H010MFD
	2.2	4×5	0.12	3	11	UMV1H2R2MFD
	3.3	4×5	0.12	3	14	UMV1H3R3MFD
	4.7	5×5	0.12	3	19	UMV1H4R7MFD
	10	6.3×5	0.12	5	30	UMV1H100MFD

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。