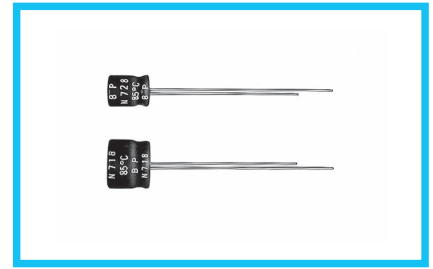


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMP 5mmL 双极性品



- 5mmL的双极性品。
- 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。



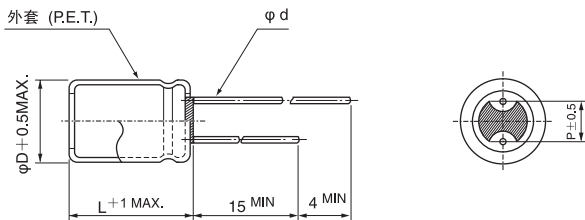
外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能								
使用温度范围	-40~+85°C								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	0.1~47 μF								
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)								
漏损电流	I = 0.05CV 或 10 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20°C)								
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15		
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	阻抗率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	4	3		3
耐久性	在85°C下 连续印加额定电压2000小时 (每250小时反转极性一次)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							
	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

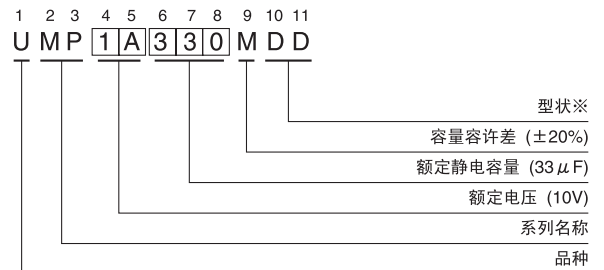
04型



(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: 10V 33 μF)



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
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。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UMP

■ 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分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品 号
6.3 (0J)	22	5×5	0.24	10	28	UMP0J220MDD
	33	6.3×5	0.24	10.395	37	UMP0J330MDD
	47	6.3×5	0.24	14.805	45	UMP0J470MDD
10 (1A)	10	4×5	0.20	10	17	UMP1A100MDD
	22	6.3×5	0.20	11	33	UMP1A220MDD
	33	6.3×5	0.20	16.5	41	UMP1A330MDD
16 (1C)	4.7	4×5	0.17	10	12	UMP1C4R7MDD
	10	5×5	0.17	10	23	UMP1C100MDD
	22	6.3×5	0.17	17.6	37	UMP1C220MDD
	33	6.3×5	0.17	26.4	49	UMP1C330MDD
25 (1E)	3.3	5×5	0.17	10	12	UMP1E3R3MDD
	4.7	5×5	0.17	10	16	UMP1E4R7MDD
	10	6.3×5	0.17	12.5	27	UMP1E100MDD
35 (1V)	2.2	4×5	0.15	10	8.4	UMP1V2R2MDD
	3.3	5×5	0.15	10	16	UMP1V3R3MDD
	4.7	5×5	0.15	10	18	UMP1V4R7MDD
	10	6.3×5	0.15	17.5	29	UMP1V100MDD
50 (1H)	0.1	4×5	0.15	10	1	UMP1H0R1MDD
	0.22	4×5	0.15	10	2	UMP1HR22MDD
	0.33	4×5	0.15	10	2.8	UMP1HR33MDD
	0.47	4×5	0.15	10	4	UMP1HR47MDD
	1	4×5	0.15	10	8.4	UMP1H010MDD
	2.2	5×5	0.15	10	13	UMP1H2R2MDD
	3.3	5×5	0.15	10	17	UMP1H3R3MDD
	4.7	6.3×5	0.15	11.75	20	UMP1H4R7MDD

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。