

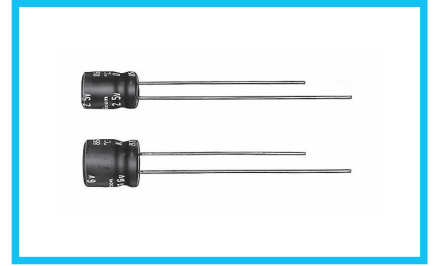
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USP 7mmL 双极性品



- 7mmL的双极性品。
- 通过追加φ8×7L尺寸而扩大了静电容量。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

USP ← 双极性化 USA



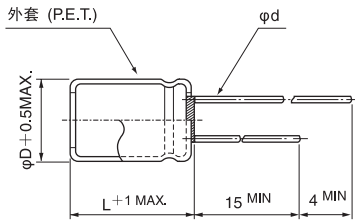
外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能								
使用温度范围	-40~+85℃								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	0.1~220μF								
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)								
漏损电流	I = 0.05CV 或 10 (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)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.24	0.20	0.16	0.16	0.14	0.12		
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	4	3	2	2	2		2
		Z-40℃ / Z+20℃	8	6	4	4	3		3
耐久性	在85℃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℃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℃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	在黑色外套上标示白色								

■ 尺寸图

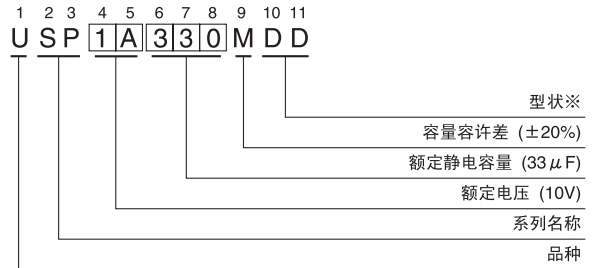
04型



(单位: mm)

φD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
φd	0.45	0.45	0.45	0.5

品号编码体系 (例: 10V 33μF)



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
4~8	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

USP

■ 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 $^{\circ}\text{C}$)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (85 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品 号
6.3 (0J)	33	5 \times 7	0.24	10.395	42	USP0J330MDD
	47	6.3 \times 7	0.24	14.805	58	USP0J470MDD
	100	8 \times 7	0.24	31.5	95	USP0J101MDD
	220	8 \times 7	0.24	69.3	140	USP0J221MDD
10 (1A)	10	4 \times 7	0.20	10	24	USP1A100MDD
	22	5 \times 7	0.20	11	40	USP1A220MDD
	33	6.3 \times 7	0.20	16.5	56	USP1A330MDD
	47	6.3 \times 7	0.20	23.5	67	USP1A470MDD
	100	8 \times 7	0.20	50	110	USP1A101MDD
16 (1C)	4.7	4 \times 7	0.16	10	18	USP1C47R7MDD
	10	5 \times 7	0.16	10	30	USP1C100MDD
	22	6.3 \times 7	0.16	17.6	51	USP1C220MDD
	33	6.3 \times 7	0.16	26.4	63	USP1C330MDD
	47	6.3 \times 7	0.16	37.6	75	USP1C470MDD
	100	8 \times 7	0.16	80	125	USP1C101MDD
25 (1E)	4.7	5 \times 7	0.16	10	21	USP1E47R7MDD
	10	6.3 \times 7	0.16	12.5	35	USP1E100MDD
	22	6.3 \times 7	0.16	27.5	53	USP1E220MDD
	33	8 \times 7	0.16	41.25	73	USP1E330MDD
	47	8 \times 7	0.16	58.75	87	USP1E470MDD
35 (1V)	3.3	4 \times 7	0.14	10	16	USP1V3R3MDD
	4.7	5 \times 7	0.14	10	22	USP1V47R7MDD
	10	6.3 \times 7	0.14	17.5	37	USP1V100MDD
	22	8 \times 7	0.14	38.5	62	USP1V220MDD
	33	8 \times 7	0.14	57.75	76	USP1V330MDD
50 (1H)	0.1	4 \times 7	0.12	10	1	USP1H0R1MDD
	0.22	4 \times 7	0.12	10	2.3	USP1HR22MDD
	0.33	4 \times 7	0.12	10	3.5	USP1HR33MDD
	0.47	4 \times 7	0.12	10	5	USP1HR47MDD
	1	4 \times 7	0.12	10	10	USP1H010MDD
	2.2	4 \times 7	0.12	10	14	USP1H2R2MDD
	3.3	5 \times 7	0.12	10	20	USP1H3R3MDD
	4.7	6.3 \times 7	0.12	11.75	27	USP1H4R7MDD
	10	8 \times 7	0.12	25	44	USP1H100MDD
	22	8 \times 7	0.12	55	65	USP1H220MDD

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。