

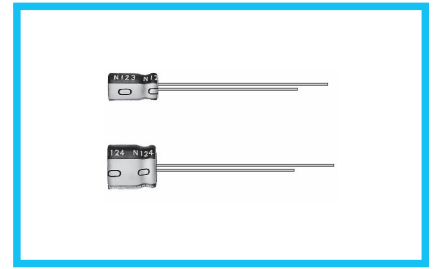
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USF 7mmL 低阻抗品



低阻抗品 耐清洗品

- 7mmL 的低阻抗品。
- 最适用于要求小型低阻抗的电路。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。



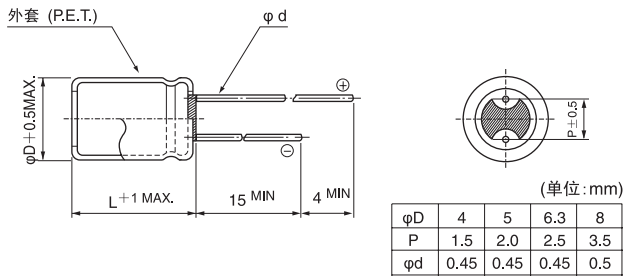
外套颜色：深褐

仕样

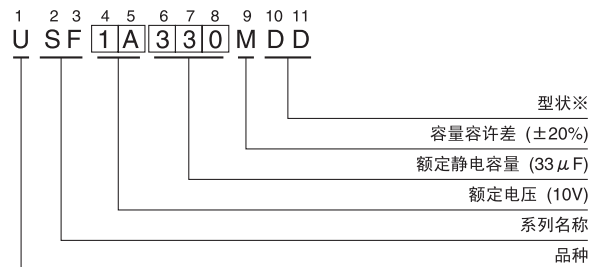
项 目	性 能						
使用温度范围	-55~+105℃						
额定电压范围	6.3~35V						
额定静电容量范围	6.8~220 μF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)						
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20℃)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	0.18	0.16	0.14	0.12	0.12	
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	120Hz
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	2	2	2	2	
耐久性	在105℃下 连续印加额定电压1000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±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白色						

尺寸图

04型



品号编码体系 (例: 10V 33 μF)



● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00

※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
4~8	DD

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

USF

■ 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)	阻抗(Ω)MAX. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 号
6.3 (0J)	33	5×7	0.18	3	1.7	110	USF0J330MDD
	47	5×7	0.18	3	1.7	110	USF0J470MDD
	68	6.3×7	0.18	4.284	0.8	160	USF0J680MDD
	100	6.3×7	0.18	6.3	0.8	160	USF0J101MDD
	150	8×7	0.18	9.45	0.5	200	USF0J151MDD
	220	8×7	0.18	13.86	0.5	200	USF0J221MDD
10 (1A)	22	4×7	0.16	3	3.3	70	USF1A220MDD
	33	5×7	0.16	3.3	1.7	110	USF1A330MDD
	47	6.3×7	0.16	4.7	0.8	160	USF1A470MDD
	68	6.3×7	0.16	6.8	0.8	160	USF1A680MDD
	100	8×7	0.16	10	0.5	200	USF1A101MDD
	150	8×7	0.16	15	0.5	200	USF1A151MDD
16 (1C)	15	4×7	0.14	3	3.3	70	USF1C150MDD
	22	5×7	0.14	3.52	1.7	110	USF1C220MDD
	33	6.3×7	0.14	5.28	0.8	160	USF1C330MDD
	47	6.3×7	0.14	7.52	0.8	160	USF1C470MDD
	68	8×7	0.14	10.88	0.5	200	USF1C680MDD
	100	8×7	0.14	16	0.5	200	USF1C101MDD
25 (1E)	10	4×7	0.12	3	3.3	70	USF1E100MDD
	15	5×7	0.12	3.75	1.7	110	USF1E150MDD
	22	5×7	0.12	5.5	1.7	110	USF1E220MDD
	33	6.3×7	0.12	8.25	0.8	160	USF1E330MDD
	47	8×7	0.12	11.75	0.5	200	USF1E470MDD
	68	8×7	0.12	17	0.5	200	USF1E680MDD
35 (1V)	6.8	4×7	0.12	3	3.3	70	USF1V6R8MDD
	10	5×7	0.12	3.5	1.7	110	USF1V100MDD
	15	6.3×7	0.12	5.25	0.8	160	USF1V150MDD
	22	6.3×7	0.12	7.7	0.8	160	USF1V220MDD
	33	8×7	0.12	11.55	0.5	200	USF1V330MDD

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。