

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UAS 广温度范围用异常电压对应小型品



小型薄型品

- 针对直流异常过电压，进一步提高了安全性。
- 小型高纹波品。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。

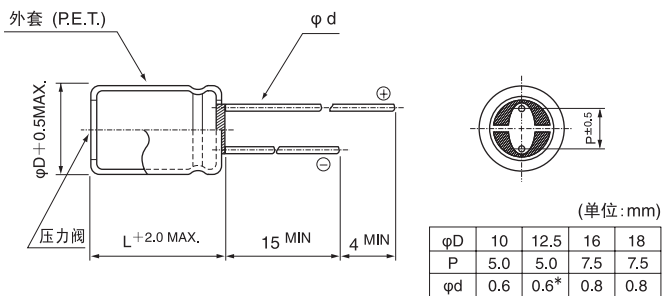


外套颜色：深褐

■ 仕様

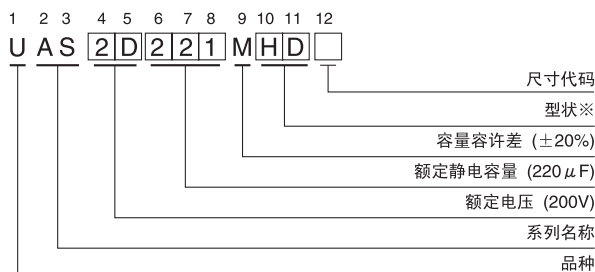
项目	性能				
分类温度范围	-40~+105℃				
额定电压范围	200V, 400V				
额定静电容量范围	4.7~330μF				
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)				
漏损电流	I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1分値, 20℃)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	200	400	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.15	0.15		
温度特性	额定电压 (V)	200	400	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	3		8
		Z-40℃ / Z+20℃	6		10
耐久性	在105℃下, 在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流2000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				
安全性能	在下述试验条件下, 压力阀正常工作、金属片不散落、不发生短路及冒火				
	电压 (V)	试验条件			
		电流限制	试验电压		
		200	4A (330μF为5A)	DC300V 及 375V	
400	2A (100μF为以上4A)	DC500V 及 600V			
表示	在深褐色外套上标示白色				

■ 尺寸图 04型



· 封口部的型状请参照第19页。

品号编码体系 (例: 200V 220μF)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	V (编码) 品号编码	200 (2D)				400 (2G)			
		φ10	φ12.5	φ16	φ18	φ10	φ12.5	φ16	φ18
4.7	4R7					10 × 9	60		
22	220						12.5 × 20	165	
27	270						12.5 × 20	200	
33	330	10 × 20	160						16 × 20
39	390								16 × 25
47	470	10 × 25	195						16 × 25
56	560		12.5 × 20	195					16 × 25
68	680		12.5 × 20	210					16 × 25
82	820		12.5 × 25	320					16 × 31.5
100	101		12.5 × 25	360					16 × 35.5
120	121		12.5 × 31.5	430	▲16 × 20	430			16 × 40
150	151								18 × 35.5
180	181			16 × 25	460	▲18 × 20	460		18 × 40
220	221			16 × 31.5	600	▲18 × 25	600		
270	271					18 × 31.5	710		
330	331					18 × 35.5	890		
						18 × 40	910		

φD × L (mm)

105℃ 120Hz 时的额定纹波电流 (mA rms)

▲: 品号编码第12位的尺寸编码为⑥。

● 额定纹波电流的频率补正系数

频率	50,60Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
补正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

- 关于引线加工、编带仕様, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。