

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCP 中高压小型化长寿命品
(105°C10000 小时)



外套颜色: 深褐

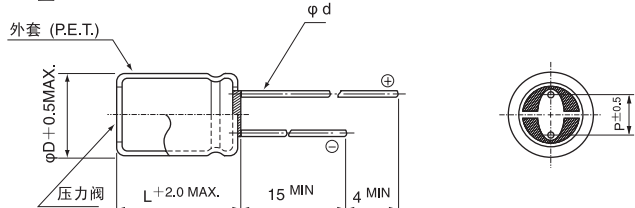
- 高纹波对应品。
- 长寿命 105°C 10000小时保证品。
- 最适用于电子照明和电源。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。

■ 仕様

项 目	性 能				
分类温度范围	-25~+105°C				
额定电压范围	400~450V				
额定静容量范围	27~220 μF				
额定静容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)				
漏损电流	I = 0.04CV + 100 (μA)以下 (1分值, 20°C)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	400	420	450	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.24	0.24	0.24	
温度特性	额定电压 (V)	400	420	450	120Hz
	电阻率(MAX.) Z-25°C / Z+20°C	8	8	8	
耐久性	在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加10000小时电压后, 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105°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	在深褐色外套上标示白色				

■ 尺寸图

04型



(单位: mm)

・封口部的形状请参照第19页。

φD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.8	0.8	0.8

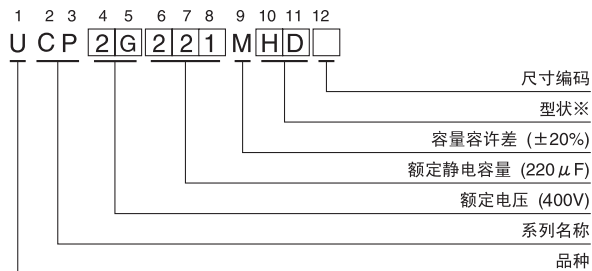
■ 尺寸表

V (μF) 额定静容量	品号编码	φD × L (mm)					
		400		420		450	
27	270	2G		W6		2W	
33	330	10×31.5	330	10×31.5	320		
47	470					12.5×31.5	430
56	560	12.5×31.5	470	12.5×31.5	460	12.5×35.5	490
68	680	12.5×33.5	540			12.5×40	560
82	820	12.5×40	620			16×31.5	640
100	101	16×31.5	710	16×31.5	690	16×35.5	730
120	121	16×35.5	800	16×35.5	780	16×40	820
		▲18×31.5	800	▲18×31.5	800		
150	151	16×40	920				
		▲18×31.5	890	18×35.5	920	18×40	970
180	181	18×40	1060	18×40	1040	18×46	1090
220	221	18×46	1200			铝壳尺寸 φD×L(mm)	额定 纹波

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mA_{RMS})

▲标记: 品号编码末位数 (第12位) 的尺寸编码为□。

品号编码体系 (例: 400V 220 μF)



※形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	60Hz	120Hz	500Hz	1kHz	10kHz ~
修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.50

- ・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。