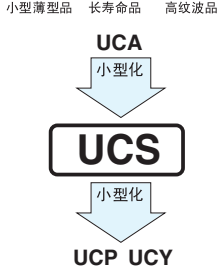


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCS 小型高纹波对应长寿命品



外套颜色：深褐

- 高纹波对应品。
- 长寿命 105°C 10000 (部分为8000) 小时保证型品。
- 最适用于电子照明器和电源。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。

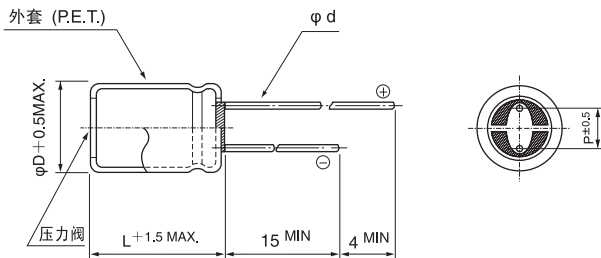
仕样

项 目	性 能							
分类温度范围	-40~+105°C (160~400V), -25~+105°C (450V)							
额定电压范围	160~450V							
额定静电容量范围	6.8~330 µF							
额定静电容量容许差	±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)	160	200	250	350	400	450	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	
温度特性	额定电压 (V)	160	200	250	350	400	450	120Hz
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	3	3	3	5	5	
		Z-40°C / Z+20°C	6	6	6	6	6	—
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 (φ10×16L, φ10×20L: 8000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

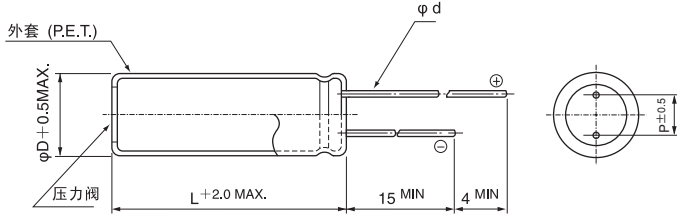
04型

- 品号编码末位数 (第12位) 的尺寸编码为没有或⑨



04型 (铅笔型)

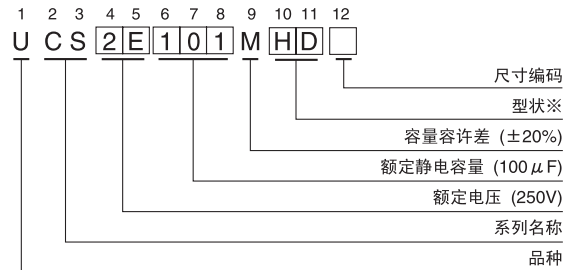
- 品号编码末位数 (第12位) 的尺寸编码为⑨



(单位: mm)

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

品号编码体系 (例: 250V 100 µF)



※ 型状

品号编码末位数 (第12位)	没有, 6	9
φD	无铅电镀端子 PET外套品编码	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD	ND
12.5~18	HD	NY

- 封口部的型状请参照第19页。
- 关于引线加工, 编带仕样, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCS

■ 尺寸表

(μF) 额定静容量	品号编码	V		160		200		250		350		400		450	
		2C		2D		2E		2V		2G		2W			
6.8	6R8									10 × 16	280	10 × 16	280	10 × 20	280
10	100	10 × 16	320	10 × 16	320	10 × 20	350	10 × 20	350	10 × 20	350	10 × 20	350	12.5 × 20	450
15	150											12.5 × 20	550	12.5 × 25	600
22	220	10 × 20	500	10 × 20	500	10 × 20	500	12.5 × 20	650	12.5 × 20	650	12.5 × 20	760	16 × 20	730
33	330	10 × 20	650	10 × 20	650	12.5 × 20	800	16 × 20	900	16 × 20	900	16 × 20	900	16 × 25 ▲ 18 × 20	980 980
47	470	10 × 20	750	12.5 × 20	980	12.5 × 20	980	16 × 20	1080	16 × 25 ▲ 18 × 20	1180 1180	16 × 25 ▲ 18 × 20	1180	18 × 25	1200
68	680	12.5 × 20	1180	12.5 × 20	1300	16 × 20	1300	16 × 25 ▲ 18 × 20	1400 1375	18 × 25	1470	18 × 25	1470	18 × 31.5	1575
82	820	12.5 × 20	1275	16 × 20	1380	16 × 20	1380	18 × 25	1530	18 × 25	1525				
100	101	12.5 × 25 ▲ 16 × 20	1420 1420	16 × 20	1420	16 × 25	1530	18 × 25	1575						
150	151	16 × 20	1890	16 × 25	1890	18 × 25	1940								
220	221	16 × 25	2370	18 × 25	2365	18 × 31.5	3130								
330	331	18 × 31.5	3130	18 × 35.5	3220										
														铝壳尺寸 φD×L(mm)	额定 纹波

105°C 100kHz 时的额定纹波电流 (mArms)

▲标记：品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为⑩。

铅笔型 品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为⑨

(μF) 额定静容量	品号编码	V		200		250		400		450		
		2D		2E		2G		2W				
27	270									●10 × 40	580	
33	330									●10 × 40	720	
39	390							●10 × 40	800	●10 × 50	820	
56	560							●10 × 50	1040			
68	680									●12.5 × 50	1340	
82	820					●10 × 40	1220	●12.5 × 50	1400			
100	101	●10 × 40	1260	●10 × 50	1360							
120	121	●10 × 40	1360									
150	151	●10 × 50	1660									
180	181			●12.5 × 50	2070							
270	271	●12.5 × 50	2530									
											铝壳尺寸 φD×L(mm)	额定 纹波

105°C 100kHz 时的额定纹波电流 (mArms)

●标记：品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为⑨。

● 额定纹波电流的频率补正系数

频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz ~
补正系数	0.40	0.50	0.80	0.90	1.00