

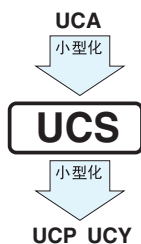
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCS 小型高纹波对应长寿命品



小型薄型品 长寿命品 高纹波品

- 高纹波对应品。
- 长寿命 105℃ 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。



外套颜色：深褐

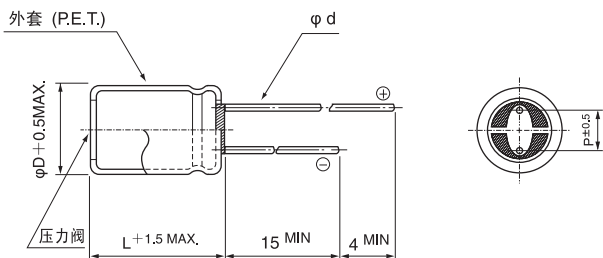
仕样

项 目	性 能							
分类温度范围	-40~+105℃ (160~400V), -25~+105℃ (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℃)							
漏损电流	I = 0.04CV + 100 (µA)以下 (1分值, 20℃)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	160	200	250	350	400	450	120Hz 20℃
	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℃ / Z+20℃	3	3	3	5	5	
		Z-40℃ / Z+20℃	6	6	6	6	6	—
耐久性	在105℃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℃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

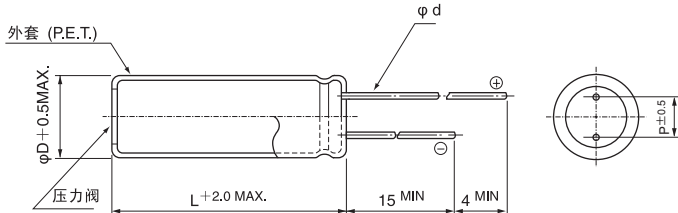
04型

- 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)

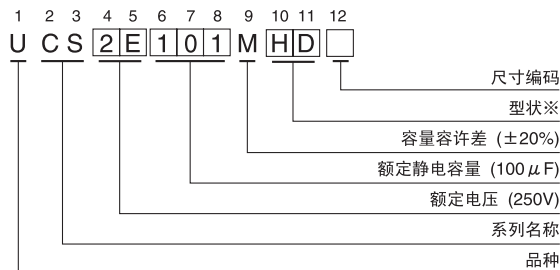
- 品号编码末位数 (第12位) 的尺寸编码为⑨



(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	980
												▲ 18 × 20	980		
47	470	10 × 20	750	12.5 × 20	980	12.5 × 20	980	16 × 20	1080	16 × 25	1180	16 × 25	1180	18 × 25	1200
										▲ 18 × 20	1180				
68	680	12.5 × 20	1180	12.5 × 20	1300	16 × 20	1300	16 × 25	1400	16 × 25	1400	18 × 25	1470	18 × 31.5	1575
										▲ 18 × 20	1375				
82	820	12.5 × 20	1275	16 × 20	1380	16 × 20	1380	18 × 25	1530	18 × 25	1530	18 × 25	1525		
100	101	12.5 × 25	1420	16 × 20	1420	16 × 25	1530	18 × 25	1575						
		▲ 16 × 20	1420												
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□。

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

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Nichicon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LXY50VB4.7M-5X11](#) [RFO-100V471MJ7P#](#) [ECE-A1EGE220](#) [B41041A2687M8](#) [B41041A7226M8](#) [B41044A7157M6](#)
[EKXG201EC3101ML20S](#) [EKZM160ETD471MHB5D](#) [NCD681K10KVY5PF](#) [NEV1000M25EF-BULK](#) [NEV100M35DC](#) [NEV100M63DE](#)
[NEV220M25DD-BULK](#) [NEV.33M100AA](#) [NEV4700M50HB](#) [NEV.47M100AA](#) [NEVH1.0M250AB](#) [NEVH3.3M250BB](#) [NEVH3.3M450CC](#)
[KM4700/16](#) [KME50VB100M-8X11.5](#) [SG220M1CSA-0407](#) [ES5107M016AE1DA](#) [ESMG160ETD102MJ16S](#) [ESX472M16B](#)
[SZ010M1500A5S-1015](#) [227RZS050M](#) [476CKH100MSA](#) [477RZS050M](#) [UVX1V101KPA1FA](#) [UVX1V222MHA1CA](#) [KME25VB100M-](#)
[6.3X11](#) [VTL100S10](#) [VTL470S10](#) [VTL470S16A](#) [511D336M250EK5D](#) [052687X](#) [ECE-A1CF471](#) [EKMA500ELL4R7ME07D](#) [NRE-](#)
[S560M16V6.3X7TBSTF](#) [RGA221M1CTA-0611G](#) [ERZA630VHN182UP54N](#) [UPL1A331MPH](#) [SK035M0100AZS-0611](#) [MAL214658821E3](#)
[NEV1000M6.3DE](#) [NEV100M16CB](#) [NEV100M50DD-BULK](#) [NEV2200M16FF](#) [NEV220M50EE](#)