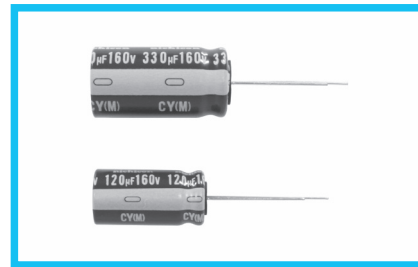
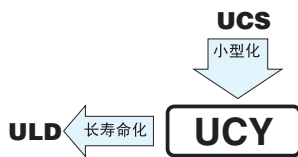


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCY 小型高纹波对应长寿命品



- 高纹波对应品。
- 长寿命 105°C 12000 (部分为10000) 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。

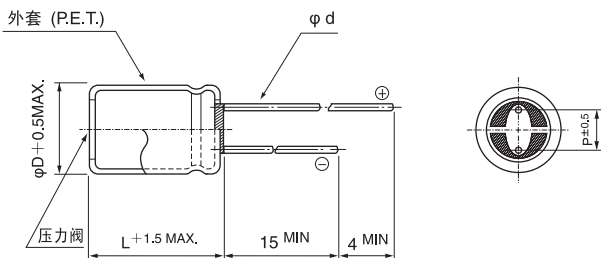


外套颜色：深褐

仕样

项 目	性 能										
分类温度范围	-40~+105°C (160~400V), -25~+105°C (420~500V)										
额定电压范围	160~500V										
额定静电容量范围	6.8~680 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	420	450	500	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24		
温度特性	额定电压 (V)	160	200	250	350	400	420	450	500	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	3	3	3	5	5	6	6		6
		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12000小时 (20L以下, 或额定电压500V: 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



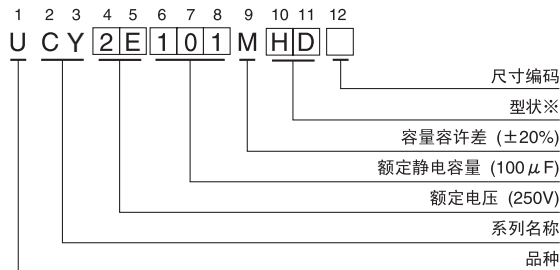
(单位:mm)

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

*: φ12.5的情况下, L>25时 φd=0.8

• 封口部的形状请参照第19页。

品号编码体系 (例: 250V 100 μF)



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD

- 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

UCY

■ 尺寸表

V (μ F) 额定静容量	160		200		250		350		400		420		450		500		
	2C	2D	2E	2V	2G	W6	2W	2H									
6.8	6R8								10 × 16	140	10 × 16	105	10 × 16	105			
10	100								10 × 16	150	10 × 20	135	10 × 20	135	12.5 × 20	160	
12	120							10 × 16	160	10 × 20	175	10 × 20	150	10 × 20	150		
15	150							10 × 20	180	10 × 20	180	10 × 25	185	10 × 25	185	12.5 × 25 ● 16 × 20	
18	180							10 × 20	215	10 × 25	235	10 × 31.5	215	10 × 31.5 ▲ 12.5 × 20	215	12.5 × 31.5 ● 16 × 20	
22	220		10 × 16	225	10 × 16	225	10 × 25	255	10 × 31.5	275	12.5 × 20	285	12.5 × 25	300	12.5 × 35.5 ▲ 16 × 25 ● 18 × 20	280 280 280	
27	270		10 × 16	235	10 × 20	255	10 × 31.5 ○ 10 × 25	305 255	12.5 × 20	360	12.5 × 25	340	12.5 × 25	340	12.5 × 40 ▲ 16 × 25	310 310	
33	330	10 × 16	260	10 × 20	305	10 × 20	305	12.5 × 20	380	12.5 × 25	385	12.5 × 31.5	400	12.5 × 31.5	400	16 × 31.5 ● 18 × 25	350 350
39	390	10 × 16	295	10 × 20	325	10 × 25	345	12.5 × 25	455	12.5 × 31.5 ○ 12.5 × 25	465 385	12.5 × 31.5	430	12.5 × 35.5 ● 18 × 20	460 440	16 × 35.5	380
47	470	10 × 20	375	10 × 20	360	10 × 31.5 ○ 10 × 25	405 345	12.5 × 25	510	12.5 × 31.5 ▲ 12.5 × 31.5	520 510	12.5 × 35.5	505	12.5 × 40	525	16 × 40 ▲ 18 × 31.5	440 440
56	560	10 × 20	380	10 × 25	415	12.5 × 20	515	12.5 × 31.5 ▲ 16 × 20	590 565	12.5 × 35.5 ▲ 16 × 25 ● 18 × 20	630 585 600	12.5 × 40	570	16 × 31.5 ● 18 × 25	585 560	18 × 35.5	480
68	680	10 × 25 ● 12.5 × 20	455 590	10 × 31.5 ● 12.5 × 20	485 650	12.5 × 25 ● 16 × 20	615 650	12.5 × 35.5 ● 16 × 25 ▲ 18 × 20	695 700 690	12.5 × 40 ○ 16 × 25 ● 18 × 25	720 640 735	16 × 31.5 ● 18 × 25	645 615	16 × 35.5	660	18 × 40	525
82	820	10 × 31.5 ○ 10 × 25 ● 12.5 × 20	534 455 640	12.5 × 25 ○ 12.5 × 20 ● 16 × 20	645 645 690	12.5 × 31.5 ○ 12.5 × 25 ● 16 × 20	715 615 690	16 × 31.5 ▲ 12.5 × 40 ○ 16 × 25 ● 18 × 25	740 785 700 765	16 × 31.5 ● 18 × 25	805 765	16 × 35.5 ▲ 18 × 31.5	725 730	16 × 40 ▲ 18 × 31.5	750 730		
100	101	12.5 × 20	645	12.5 × 25 ● 16 × 20	695 710	16 × 20 ▲ 12.5 × 35.5	715 785	16 × 31.5 ● 18 × 25	825 790	16 × 35.5 ▲ 18 × 31.5	850 875	16 × 40 ▲ 18 × 35.5	825 835	18 × 35.5	835		
120	121	12.5 × 25	760	16 × 20 ▲ 12.5 × 31.5	775 810	16 × 25 ○ 12.5 × 35.5 ● 12.5 × 40 ▲ 18 × 20	845 785 890 815	16 × 35.5 ▲ 18 × 31.5	925 940	18 × 31.5 ▲ 16 × 40 ● 18 × 35.5	940 950 960	18 × 40 ▲ 18 × 46	930 945	18 × 40 ▲ 18 × 46	930 945		
150	151	12.5 × 31.5 ○ 12.5 × 25 ● 16 × 20	905 760 945	12.5 × 35.5 ● 16 × 25 ▲ 18 × 20	965 945 910	18 × 25 ▲ 12.5 × 40	970 990	18 × 35.5 ▲ 16 × 40	1080 1000	18 × 40	1030						
180	181	16 × 20 ○ 12.5 × 31.5 ▲ 12.5 × 35.5	1000 905 1050	12.5 × 40 ▲ 16 × 25 ● 18 × 20	1090 1035 910	16 × 31.5 ▲ 18 × 25	1110 1050	18 × 40	1205	18 × 46	1110						
220	221	12.5 × 40 ○ 12.5 × 35.5 ● 16 × 25 ▲ 18 × 20	1200 1050 1185 1105	16 × 31.5 ▲ 12.5 × 40 ● 18 × 25	1230 1090 1185	16 × 40 ○ 16 × 35.5 ● 18 × 31.5	1295 1220 1160	18 × 46	1300								
270	271	18 × 25 ▲ 12.5 × 40	1235 1300	16 × 35.5 ▲ 18 × 31.5	1400 1410	18 × 35.5 ▲ 16 × 40	1450 1350										
330	331	16 × 31.5 ▲ 18 × 25	1510 1445	16 × 40 ▲ 18 × 31.5	1595 1560	18 × 46 ○ 18 × 40	1600 1530										
390	391	16 × 40 ○ 16 × 35.5 ▲ 18 × 31.5	1730 1510 1695	18 × 40 ○ 18 × 35.5	1780 1690												
470	471	18 × 35.5 ▲ 16 × 40	1920 1730	18 × 40 ▲ 18 × 46	1850 1900												
560	561	18 × 40	2130														铝壳尺寸 φD×L (mm)
680	681	18 × 46	2300														额定纹波 电流

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.60	1.80	2.00

- ▲ 标记：品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为 ⑥。
- 标记：品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为 ③。
- 标记：品号编码末位数（第12位）的尺寸编码为 ⑨。

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 :

[NRELS102M35V16X16C.140LLF](#) [ESRG160ETC100MD07D](#) [227RZS050M](#) [335CKR250M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#)
[107CKR010M](#) [107CKH063MSA](#) [RJH-25V222MI9#](#) [RJH-35V221MG5#](#) [B43827A1106M8](#) [RJH-50V221MH6#](#) [EKYA500ELL470MF11D](#)
[B41022A5686M6](#) [ESRG250ELL101MH09D](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [RJB-10V471MG3#](#) [ESMG160ETD221MF11D](#)
[EKZH160ETD152MJ20S](#) [RJH-35V122MJ6#](#) [EGXF630ELL621ML20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#) [EKMA350ELL100ME07D](#)
[ESMG160ETD101ME11D](#) [ELXY100ETD102MJ20S](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#)
[RXW471M1ESA-0815](#) [ELXZ630ELL221MJ25S](#) [ERR1HM1R0D11OT](#) [LPE681M30060FVA](#) [LPL471M22030FVA](#) [HFE221M25030FVA](#)
[LKMD1401H221MF](#) [B41888G6108M000](#) [EKMA160ETD470MF07D](#) [UHW1J102MHD6](#) [EKMG500ETD221MJC5S](#) [LKMK2502W101MF](#)
[LKMD1401H181MF](#) [LKMI2502G820MF](#) [LKMJ2001J122MF](#) [LKML2501C472MF](#) [LKMJ4002C681MF](#) [450MXH330MEFCSN25X45](#)
[450MXK330MA2RFC22X50](#) [63ZLH560MEFCG412.5X30](#) [ELH2DM331O25KT](#) [ELH2DM471P30KT](#)