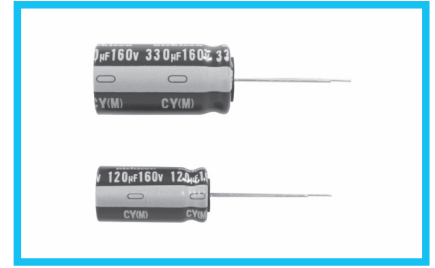
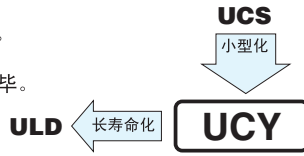


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCY 小型高纹波对应长寿命品



- 高纹波对应品。
- 长寿命 105℃ 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、(EU)2015/863)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



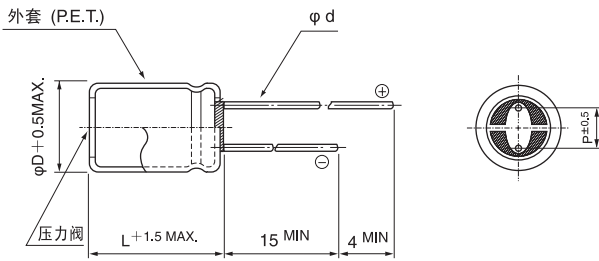
外套颜色：深褐

■仕様

项 目	性 能										
使用温度范围	-40~+105℃										
额定电压范围	160~500V										
额定静电容量范围	6.8~680μF										
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)	160	200	250	350	400	420	450	500	120Hz 20℃	
	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	
	阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	3	3	3	5	5	6	6		6
		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12000小时(20L以下, 或额定电压500V: 10000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

O4型



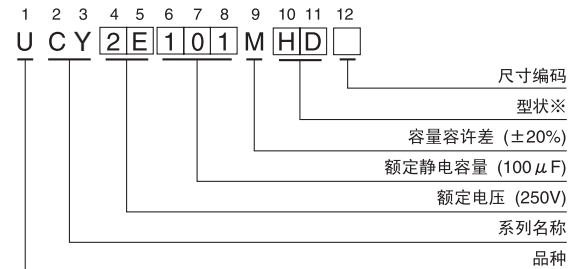
(单位:mm)

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

• 封口部的型状请参照第17页。

品号编码体系 (例: 250V 100μF)



※型状

φD	无铝电镀端子 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	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.60	1.80	2.00

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCY

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分值/20 $^{\circ}\text{C}$ )	额定纹波电流 (mArms) (105 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品 号
160 (2C)	33	10 $\times$ 16	0.20	311.2	260	UCY2C330MPD
	39	10 $\times$ 16	0.20	349.6	295	UCY2C390MPD
	47	10 $\times$ 20	0.20	400.8	375	UCY2C470MPD
	56	10 $\times$ 20	0.20	458.4	380	UCY2C560MPD
	68	10 $\times$ 25	0.20	535.2	455	UCY2C680MPD
	68	12.5 $\times$ 20	0.20	535.2	590	UCY2C680MHD3
	82	10 $\times$ 31.5	0.20	624.8	534	UCY2C820MPD
	82	10 $\times$ 25	0.20	624.8	455	UCY2C820MPD9
	82	12.5 $\times$ 20	0.20	624.8	640	UCY2C820MHD3
	100	12.5 $\times$ 20	0.20	740	645	UCY2C101MHD
	120	12.5 $\times$ 25	0.20	868	760	UCY2C121MHD
	150	12.5 $\times$ 31.5	0.20	1060	905	UCY2C151MHD
	150	12.5 $\times$ 25	0.20	1060	760	UCY2C151MHD9
	150	16 $\times$ 20	0.20	1060	945	UCY2C151MHD3
	180	16 $\times$ 20	0.20	1252	1000	UCY2C181MHD
	180	12.5 $\times$ 31.5	0.20	1252	905	UCY2C181MHD9
	180	12.5 $\times$ 35.5	0.20	1252	1050	UCY2C181MHD6
	220	12.5 $\times$ 40	0.20	1508	1200	UCY2C221MHD
	220	12.5 $\times$ 35.5	0.20	1508	1050	UCY2C221MHD9
	220	16 $\times$ 25	0.20	1508	1185	UCY2C221MHD3
	220	18 $\times$ 20	0.20	1508	1105	UCY2C221MHD6
	270	18 $\times$ 25	0.20	1828	1235	UCY2C271MHD
	270	12.5 $\times$ 40	0.20	1828	1300	UCY2C271MHD6
	330	16 $\times$ 31.5	0.20	2212	1510	UCY2C331MHD
	330	18 $\times$ 25	0.20	2212	1445	UCY2C331MHD6
	390	16 $\times$ 40	0.20	2596	1730	UCY2C391MHD
	390	16 $\times$ 35.5	0.20	2596	1510	UCY2C391MHD9
	390	18 $\times$ 31.5	0.20	2596	1695	UCY2C391MHD6
	470	18 $\times$ 35.5	0.20	3108	1920	UCY2C471MHD
	470	16 $\times$ 40	0.20	3108	1730	UCY2C471MHD6
560	18 $\times$ 40	0.20	3684	2130	UCY2C561MHD	
680	18 $\times$ 46	0.20	4452	2300	UCY2C681MHD	
200 (2D)	22	10 $\times$ 16	0.20	276	225	UCY2D220MPD
	27	10 $\times$ 16	0.20	316	235	UCY2D270MPD
	33	10 $\times$ 20	0.20	364	305	UCY2D330MPD
	39	10 $\times$ 20	0.20	412	325	UCY2D390MPD
	47	10 $\times$ 20	0.20	476	360	UCY2D470MPD
	47	12.5 $\times$ 20	0.20	476	490	UCY2D470MHD3
	56	10 $\times$ 25	0.20	548	415	UCY2D560MPD
	68	10 $\times$ 31.5	0.20	644	485	UCY2D680MPD
	68	12.5 $\times$ 20	0.20	644	650	UCY2D680MHD3
	82	12.5 $\times$ 25	0.20	756	645	UCY2D820MHD
	82	12.5 $\times$ 20	0.20	756	645	UCY2D820MHD9
	82	16 $\times$ 20	0.20	756	690	UCY2D820MHD3
	100	12.5 $\times$ 25	0.20	900	695	UCY2D101MHD
	100	16 $\times$ 20	0.20	900	710	UCY2D101MHD3

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCY

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分值/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
200 (2D)	120	16×20	0.20	1060	775	UCY2D121MHD
	120	12.5×31.5	0.20	1060	810	UCY2D121MHD6
	150	12.5×35.5	0.20	1300	965	UCY2D151MHD
	150	16×25	0.20	1300	945	UCY2D151MHD3
	150	18×20	0.20	1300	910	UCY2D151MHD6
	180	12.5×40	0.20	1540	1090	UCY2D181MHD
	180	16×25	0.20	1540	1035	UCY2D181MHD6
	180	18×20	0.20	1540	910	UCY2D181MHD3
	220	16×31.5	0.20	1860	1230	UCY2D221MHD
	220	12.5×40	0.20	1860	1090	UCY2D221MHD6
	220	18×25	0.20	1860	1185	UCY2D221MHD3
	270	16×35.5	0.20	2260	1400	UCY2D271MHD
	270	18×31.5	0.20	2260	1410	UCY2D271MHD6
	330	16×40	0.20	2740	1595	UCY2D331MHD
	330	18×31.5	0.20	2740	1560	UCY2D331MHD6
	390	18×40	0.20	3220	1780	UCY2D391MHD
	390	18×35.5	0.20	3220	1690	UCY2D391MHD9
	470	18×40	0.20	3860	1850	UCY2D471MHD
470	18×46	0.20	3860	1900	UCY2D471MHD6	
250 (2E)	22	10×16	0.20	320	225	UCY2E220MPD
	27	10×20	0.20	370	255	UCY2E270MPD
	33	10×20	0.20	430	305	UCY2E330MPD
	33	12.5×20	0.20	430	400	UCY2E330MHD3
	39	10×25	0.20	490	345	UCY2E390MPD
	47	10×31.5	0.20	570	405	UCY2E470MPD
	47	10×25	0.20	570	345	UCY2E470MPD9
	47	12.5×20	0.20	570	490	UCY2E470MHD3
	56	12.5×20	0.20	660	515	UCY2E560MHD
	68	12.5×25	0.20	780	615	UCY2E680MHD
	68	16×20	0.20	780	650	UCY2E680MHD3
	82	12.5×31.5	0.20	920	715	UCY2E820MHD
	82	12.5×25	0.20	920	615	UCY2E820MHD9
	82	16×20	0.20	920	690	UCY2E820MHD3
	100	16×20	0.20	1100	715	UCY2E101MHD
	100	12.5×35.5	0.20	1100	785	UCY2E101MHD6
	120	16×25	0.20	1300	845	UCY2E121MHD
	120	12.5×35.5	0.20	1300	785	UCY2E121MHD9
	120	12.5×40	0.20	1300	890	UCY2E121MHD3
	120	18×20	0.20	1300	815	UCY2E121MHD6
	150	18×25	0.20	1600	970	UCY2E151MHD
	150	12.5×40	0.20	1600	990	UCY2E151MHD6
	180	16×31.5	0.20	1900	1110	UCY2E181MHD
	180	18×25	0.20	1900	1050	UCY2E181MHD6
	220	16×40	0.20	2300	1295	UCY2E221MHD
	220	16×35.5	0.20	2300	1220	UCY2E221MHD9
	220	18×31.5	0.20	2300	1160	UCY2E221MHD3

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCY

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分值/20 $^{\circ}\text{C}$ )	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品 号
250 (2E)	270	18×35.5	0.20	2800	1450	UCY2E271MHD
	270	16×40	0.20	2800	1350	UCY2E271MHD6
	330	18×46	0.20	3400	1600	UCY2E331MHD
	330	18×40	0.20	3400	1530	UCY2E331MHD9
350 (2V)	12	10×16	0.24	268	160	UCY2V120MPD
	15	10×20	0.24	310	180	UCY2V150MPD
	18	10×20	0.24	352	215	UCY2V180MPD
	22	10×25	0.24	408	255	UCY2V220MPD
	22	10×20	0.24	408	215	UCY2V220MPD9
	22	12.5×20	0.24	408	325	UCY2V220MHD3
	27	10×31.5	0.24	478	305	UCY2V270MPD
	27	10×25	0.24	478	255	UCY2V270MPD9
	33	12.5×20	0.24	562	380	UCY2V330MHD
	33	16×20	0.24	562	450	UCY2V330MHD3
	39	12.5×25	0.24	646	455	UCY2V390MHD
	47	12.5×25	0.24	758	510	UCY2V470MHD
	47	16×20	0.24	758	540	UCY2V470MHD3
	56	12.5×31.5	0.24	884	590	UCY2V560MHD
	56	16×20	0.24	884	565	UCY2V560MHD6
	68	12.5×35.5	0.24	1052	695	UCY2V680MHD
	68	16×25	0.24	1052	700	UCY2V680MHD3
	68	18×20	0.24	1052	690	UCY2V680MHD6
	82	16×31.5	0.24	1248	740	UCY2V820MHD
	82	12.5×40	0.24	1248	785	UCY2V820MHD6
	82	16×25	0.24	1248	700	UCY2V820MHD9
	82	18×25	0.24	1248	765	UCY2V820MHD3
	100	16×31.5	0.24	1500	825	UCY2V101MHD
	100	18×25	0.24	1500	790	UCY2V101MHD3
	120	16×35.5	0.24	1780	925	UCY2V121MHD
	120	18×31.5	0.24	1780	940	UCY2V121MHD6
	150	18×35.5	0.24	2200	1080	UCY2V151MHD
	150	16×40	0.24	2200	1000	UCY2V151MHD6
180	18×40	0.24	2620	1205	UCY2V181MHD	
220	18×46	0.24	3180	1300	UCY2V221MHD	
400 (2G)	6.8	10×16	0.24	208.8	140	UCY2G6R8MPD
	10	10×16	0.24	260	150	UCY2G100MPD
	12	10×20	0.24	292	175	UCY2G120MPD
	15	10×20	0.24	340	180	UCY2G150MPD
	18	10×25	0.24	388	235	UCY2G180MPD
	22	10×31.5	0.24	452	275	UCY2G220MPD
	27	12.5×20	0.24	532	360	UCY2G270MHD
	33	12.5×25	0.24	628	385	UCY2G330MHD
	33	16×20	0.24	628	450	UCY2G330MHD3
	39	12.5×31.5	0.24	724	465	UCY2G390MHD
	39	12.5×25	0.24	724	385	UCY2G390MHD9
	47	16×20	0.24	852	520	UCY2G470MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCY

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分值/20 $^{\circ}\text{C}$ )	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105 $^{\circ}\text{C}$ /120Hz)	品 号
400 (2G)	47	12.5×31.5	0.24	852	510	UCY2G470MHD6
	47	18×20	0.24	852	590	UCY2G470MHD3
	56	12.5×35.5	0.24	996	630	UCY2G560MHD
	56	16×25	0.24	996	585	UCY2G560MHD6
	56	18×20	0.24	996	600	UCY2G560MHD3
	68	12.5×40	0.24	1188	720	UCY2G680MHD
	68	16×25	0.24	1188	640	UCY2G680MHD9
	68	18×25	0.24	1188	735	UCY2G680MHD3
	82	16×31.5	0.24	1412	805	UCY2G820MHD
	82	18×25	0.24	1412	765	UCY2G820MHD3
	100	16×35.5	0.24	1700	850	UCY2G101MHD
	100	18×31.5	0.24	1700	875	UCY2G101MHD6
	120	18×31.5	0.24	2020	940	UCY2G121MHD
	120	16×40	0.24	2020	950	UCY2G121MHD6
	120	18×35.5	0.24	2020	960	UCY2G121MHD3
	150	18×40	0.24	2500	1030	UCY2G151MHD
180	18×46	0.24	2980	1110	UCY2G181MHD	
420 (W6)	6.8	10×16	0.24	214.24	105	UCYW66R8MPD
	10	10×20	0.24	268	135	UCYW6100MPD
	12	10×20	0.24	301.6	150	UCYW6120MPD
	15	10×25	0.24	352	185	UCYW6150MPD
	18	10×31.5	0.24	402.4	215	UCYW6180MPD
	22	12.5×20	0.24	469.6	285	UCYW6220MHD
	27	12.5×25	0.24	553.6	340	UCYW6270MHD
	33	12.5×31.5	0.24	654.4	400	UCYW6330MHD
	33	16×20	0.24	654.4	385	UCYW6330MHD3
	39	12.5×31.5	0.24	755.2	430	UCYW6390MHD
	47	12.5×35.5	0.24	889.6	505	UCYW6470MHD
	47	16×25	0.24	889.6	500	UCYW6470MHD6
	47	18×20	0.24	889.6	480	UCYW6470MHD3
	56	12.5×40	0.24	1040.8	570	UCYW6560MHD
	68	16×31.5	0.24	1242.4	645	UCYW6680MHD
	68	18×25	0.24	1242.4	615	UCYW6680MHD3
	82	16×35.5	0.24	1477.6	725	UCYW6820MHD
	82	18×31.5	0.24	1477.6	730	UCYW6820MHD6
	100	16×40	0.24	1780	825	UCYW6101MHD
	100	18×35.5	0.24	1780	835	UCYW6101MHD6
120	18×40	0.24	2116	930	UCYW6121MHD	
120	18×46	0.24	2116	945	UCYW6121MHD6	
450 (2W)	6.8	10×16	0.24	222.4	105	UCY2W6R8MPD
	10	10×20	0.24	280	135	UCY2W100MPD
	12	10×20	0.24	316	150	UCY2W120MPD
	15	10×25	0.24	370	185	UCY2W150MPD
	18	10×31.5	0.24	424	215	UCY2W180MPD
	18	12.5×20	0.24	424	255	UCY2W180MHD6
	22	12.5×25	0.24	496	300	UCY2W220MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

UCY

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
450 (2W)	27	12.5×25	0.24	586	340	UCY2W270MHD
	33	12.5×31.5	0.24	694	400	UCY2W330MHD
	33	16×20	0.24	694	385	UCY2W330MHD3
	39	12.5×35.5	0.24	802	460	UCY2W390MHD
	39	18×20	0.24	802	440	UCY2W390MHD3
	47	12.5×40	0.24	946	525	UCY2W470MHD
	47	16×25	0.24	946	500	UCY2W470MHD6
	56	16×31.5	0.24	1108	585	UCY2W560MHD
	56	18×25	0.24	1108	560	UCY2W560MHD3
	68	16×35.5	0.24	1324	660	UCY2W680MHD
	82	16×40	0.24	1576	750	UCY2W820MHD
	82	18×31.5	0.24	1576	730	UCY2W820MHD6
	100	18×35.5	0.24	1900	835	UCY2W101MHD
	120	18×40	0.24	2260	930	UCY2W121MHD
	120	18×46	0.24	2260	945	UCY2W121MHD6
500 (2H)	10	12.5×20	0.24	300	160	UCY2H100MHD
	15	12.5×25	0.24	400	220	UCY2H150MHD
	15	16×20	0.24	400	220	UCY2H150MHD3
	18	12.5×31.5	0.24	460	240	UCY2H180MHD
	18	16×20	0.24	460	240	UCY2H180MHD3
	22	12.5×35.5	0.24	540	280	UCY2H220MHD
	22	16×25	0.24	540	280	UCY2H220MHD6
	22	18×20	0.24	540	280	UCY2H220MHD3
	27	12.5×40	0.24	640	310	UCY2H270MHD
	27	16×25	0.24	640	310	UCY2H270MHD6
	33	16×31.5	0.24	760	350	UCY2H330MHD
	33	18×25	0.24	760	350	UCY2H330MHD3
	39	16×35.5	0.24	880	380	UCY2H390MHD
	47	16×40	0.24	1040	440	UCY2H470MHD
	47	18×31.5	0.24	1040	440	UCY2H470MHD6
	56	18×35.5	0.24	1220	480	UCY2H560MHD
	68	18×40	0.24	1460	525	UCY2H680MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

- 关于引线加工，编带仕样，请参照第17页和第18页。
- 订货单位请参照第4页。