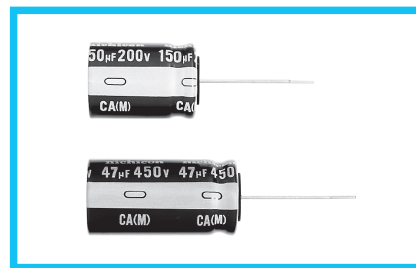
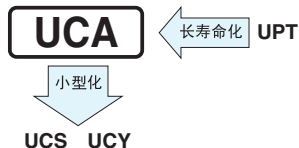


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCA 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、(EU)2015/863) 已对应完毕。



外套颜色：深褐

生产终止预定品 (请勿在新设计中采用)

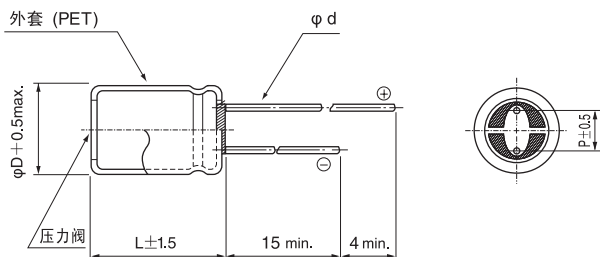
仕样

项 目	性 能							
使用温度范围	-25~+105°C							
额定电压范围	160~450V							
额定静电容量范围	6.8~220 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分値, 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.)	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.20	
温度特性	额定电压 (V)	160	200	250	350	400	450	120Hz
	阻抗率 (max.) Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	3	3	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(φ10:10000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							

※ I: 漏损电流(µA), C: 额定静电容量(µF), V: 额定电压(V)

尺寸图

04型

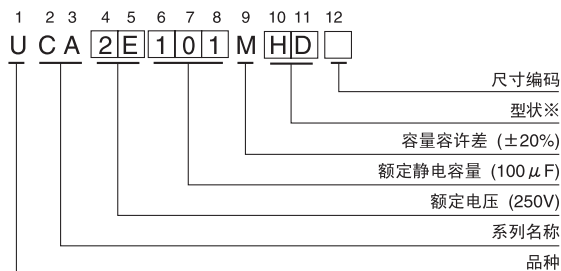


(单位: mm)

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

● 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 250V 100 µF)



※ 型状

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

● 尺寸表见下页。

UCA

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (1分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品 号
160 (2C)	10	10×16	0.15	164	250	UCA2C100MPD
	22	10×20	0.15	240.8	500	UCA2C220MPD
	33	10×20	0.15	311.2	565	UCA2C330MPD
	47	12.5×20	0.15	400.8	725	UCA2C470MHD
	68	12.5×25	0.15	535.2	950	UCA2C680MHD
	68	16×20	0.15	535.2	970	UCA2C680MHD6
	100	16×25	0.15	740	1280	UCA2C101MHD
	100	18×20	0.15	740	1180	UCA2C101MHD6
	150	16×30.5	0.15	1060	1360	UCA2C151MHD
	150	18×25	0.15	1060	1360	UCA2C151MHD6
	220	16×30.5	0.15	1508	1400	UCA2C221MHD
	220	18×25	0.15	1508	1400	UCA2C221MHD6
200 (2D)	10	10×16	0.15	180	250	UCA2D100MPD
	22	10×20	0.15	276	500	UCA2D220MPD
	33	12.5×20	0.15	364	600	UCA2D330MHD
	47	12.5×20	0.15	476	780	UCA2D470MHD
	68	12.5×25	0.15	644	950	UCA2D680MHD
	68	16×20	0.15	644	970	UCA2D680MHD6
	100	16×25	0.15	900	1280	UCA2D101MHD
	100	18×20	0.15	900	1180	UCA2D101MHD6
	150	16×30.5	0.15	1300	1360	UCA2D151MHD
	150	18×25	0.15	1300	1360	UCA2D151MHD6
	220	18×30.5	0.15	1860	1700	UCA2D221MHD
	250 (2E)	10	10×20	0.15	200	300
22	12.5×20	0.15	320	600	UCA2E220MHD	
33	12.5×20	0.15	430	630	UCA2E330MHD	
47	12.5×25	0.15	570	720	UCA2E470MHD	
47	16×20	0.15	570	750	UCA2E470MHD6	
68	16×25	0.15	780	1000	UCA2E680MHD	
68	18×20	0.15	780	920	UCA2E680MHD6	
100	16×30.5	0.15	1100	1400	UCA2E101MHD	
100	18×25	0.15	1100	1345	UCA2E101MHD6	
150	18×30.5	0.15	1600	1500	UCA2E151MHD	
350 (2V)	6.8	10×16	0.20	195.2	220	UCA2V6R8MPD
	10	10×20	0.20	240	280	UCA2V100MPD
	22	12.5×20	0.20	408	350	UCA2V220MHD
	33	16×20	0.20	562	600	UCA2V330MHD
	47	16×25	0.20	758	700	UCA2V470MHD
	47	18×20	0.20	758	750	UCA2V470MHD6
	68	16×30.5	0.20	1052	1100	UCA2V680MHD
	68	18×25	0.20	1052	875	UCA2V680MHD6

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

UCA

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (1分値/20℃)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105℃/100kHz)	品 号
400 (2G)	6.8	10×16	0.20	208.8	220	UCA2G6R8MPD
	10	10×20	0.20	260	280	UCA2G100MPD
	22	12.5×20	0.20	452	430	UCA2G220MHD
	22	16×20	0.20	452	600	UCA2G220MHD6
	33	16×25	0.20	628	640	UCA2G330MHD
	33	18×20	0.20	628	640	UCA2G330MHD6
	47	16×30.5	0.20	852	840	UCA2G470MHD
	47	18×25	0.20	852	840	UCA2G470MHD6
	68	18×30.5	0.20	1188	1000	UCA2G680MHD
450 (2W)	6.8	10×20	0.20	222.4	150	UCA2W6R8MPD
	10	12.5×20	0.20	280	320	UCA2W100MHD
	22	16×25	0.20	496	560	UCA2W220MHD
	22	18×20	0.20	496	560	UCA2W220MHD6
	33	16×30.5	0.20	694	700	UCA2W330MHD
	33	18×25	0.20	694	700	UCA2W330MHD6
	47	18×30.5	0.20	946	900	UCA2W470MHD

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”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。