

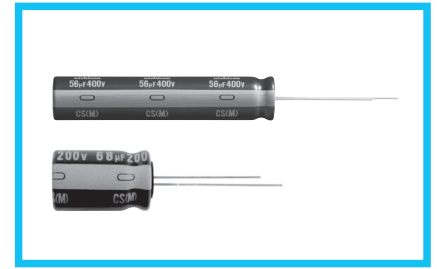
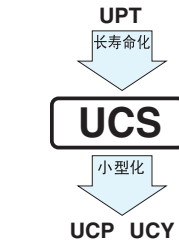
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCS 小型高纹波对应长寿命品



- 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、(EU)2015/863) 已对应完毕。

尺寸表中凡有※规格属生产终止预定品。  
(请勿在新设计中采用)



外套颜色：深褐

仕样

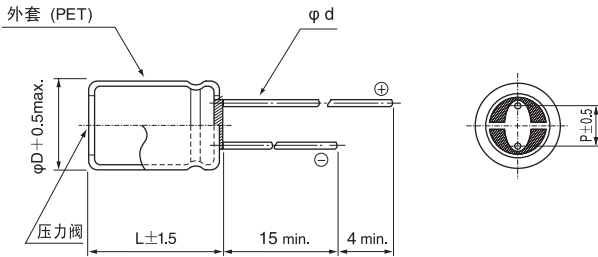
项 目	性 能								
使用温度范围	-40~+105℃								
额定电压范围	160~450V								
额定静电容量范围	6.8~330µF								
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)								
漏损电流 ※	I = 0.04CV + 100 (µA)以下 (1分值, 20℃)								
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	160	200	250	350	400	450	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	0.20	0.20	0.20	0.24	0.24	0.24		
温度特性	额定电压 (V)	160	200	250	350	400	450	120Hz	
	阻抗率 (max.)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	3	3	3	5	5		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								

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

尺寸图

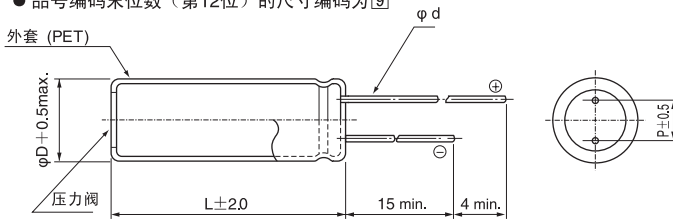
04型

- 品号编码末位数(第12位)的尺寸编码为没有或⑥



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

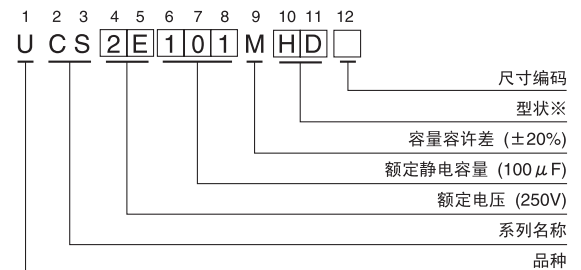
●封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

- 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。

品号编码体系(例: 250V 100µF)



※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

※预定中止生产、不推荐使用

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UCS

## ■ 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 $^{\circ}\text{C}$ /100kHz)	品 号
160 (2C)	10	10×16	0.20	164	320	UCS2C100MPD
	22	10×20	0.20	240.8	500	UCS2C220MPD
	33	10×20	0.20	311.2	650	UCS2C330MPD
	47	10×20	0.20	400.8	750	UCS2C470MPD
	68	12.5×20	0.20	535.2	1180	UCS2C680MHD
	82	12.5×20	0.20	624.8	1275	UCS2C820MHD
	100	12.5×25	0.20	740	1420	UCS2C101MHD
	100	16×20	0.20	740	1420	UCS2C101MHD6
	150	16×20	0.20	1060	1890	UCS2C151MHD
	220	16×25	0.20	1508	2370	UCS2C221MHD
	330	18×30.5	0.20	2212	3130	UCS2C331MHD
200 (2D)	10	10×16	0.20	180	320	UCS2D100MPD
	22	10×20	0.20	276	500	UCS2D220MPD
	33	10×20	0.20	364	650	UCS2D330MPD
	47	12.5×20	0.20	476	980	UCS2D470MHD
	68	12.5×20	0.20	644	1300	UCS2D680MHD
	82	16×20	0.20	756	1380	UCS2D820MHD
	100	16×20	0.20	900	1420	UCS2D101MHD
	100	10×40	0.20	900	1260	※UCS2D101MND9
	120	10×40	0.20	1060	1360	※UCS2D121MND9
	150	16×25	0.20	1300	1890	UCS2D151MHD
	150	10×50	0.20	1300	1660	※UCS2D151MND9
	220	18×25	0.20	1860	2365	UCS2D221MHD
	270	12.5×50	0.20	2260	2530	※UCS2D271MNY9
	330	18×35.5	0.20	2740	3220	UCS2D331MHD
250 (2E)	10	10×20	0.20	200	350	UCS2E100MPD
	22	10×20	0.20	320	500	UCS2E220MPD
	33	12.5×20	0.20	430	800	UCS2E330MHD
	47	12.5×20	0.20	570	980	UCS2E470MHD
	68	16×20	0.20	780	1300	UCS2E680MHD
	82	16×20	0.20	920	1380	UCS2E820MHD
	82	10×40	0.20	920	1220	※UCS2E820MND9
	100	16×25	0.20	1100	1530	UCS2E101MHD
	100	10×50	0.20	1100	1360	※UCS2E101MND9
	150	18×25	0.20	1600	1940	UCS2E151MHD
	180	12.5×50	0.20	1900	2070	※UCS2E181MNY9
	220	18×30.5	0.20	2300	3130	UCS2E221MHD
350 (2V)	6.8	10×16	0.24	195.2	280	UCS2V6R8MPD
	10	10×20	0.24	240	350	UCS2V100MPD
	22	12.5×20	0.24	408	650	UCS2V220MHD
	33	16×20	0.24	562	900	UCS2V330MHD
	47	16×20	0.24	758	1080	UCS2V470MHD
	68	16×25	0.24	1052	1400	UCS2V680MHD
	68	18×20	0.24	1052	1375	UCS2V680MHD6
	82	18×25	0.24	1248	1530	UCS2V820MHD
	100	18×25	0.24	1500	1575	UCS2V101MHD

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

UCS

## ■ 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/100kHz)	品 号
400 (2G)	6.8	10×16	0.24	208.8	280	UCS2G6R8MPD
	10	10×20	0.24	260	350	UCS2G100MPD
	15	12.5×20	0.24	340	550	UCS2G150MHD
	22	12.5×20	0.24	452	760	UCS2G220MHD
	33	16×20	0.24	628	900	UCS2G330MHD
	39	10×40	0.24	724	800	※UCS2G390MND9
	47	16×25	0.24	852	1180	UCS2G470MHD
	47	18×20	0.24	852	1180	UCS2G470MHD6
	56	10×50	0.24	996	1040	※UCS2G560MND9
	68	18×25	0.24	1188	1470	UCS2G680MHD
	82	18×25	0.24	1412	1525	UCS2G820MHD
	82	12.5×50	0.24	1412	1400	※UCS2G820MNY9
450 (2W)	6.8	10×20	0.24	222.4	280	UCS2W6R8MPD
	10	12.5×20	0.24	280	450	UCS2W100MHD
	15	12.5×25	0.24	370	600	UCS2W150MHD
	22	16×20	0.24	496	730	UCS2W220MHD
	27	10×40	0.24	586	580	※UCS2W270MND9
	33	16×25	0.24	694	980	UCS2W330MHD
	33	18×20	0.24	694	980	UCS2W330MHD6
	33	10×40	0.24	694	720	※UCS2W330MND9
	39	10×50	0.24	802	820	※UCS2W390MND9
	47	18×25	0.24	946	1200	UCS2W470MHD
	68	18×30.5	0.24	1324	1575	UCS2W680MHD
	68	12.5×50	0.24	1324	1340	※UCS2W680MNY9

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。