

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

URS 扁平标准品



小型薄型品

- 降低品高度的扁平标准品。
- 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：黑色

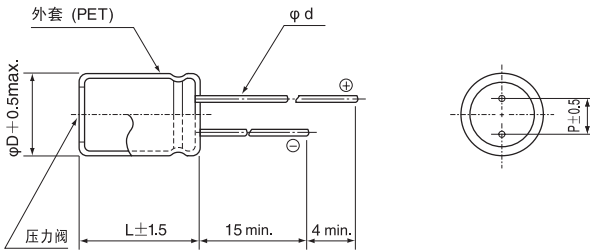
■ 仕样

项 目	性 能														
使用温度范围	-40~+85°C														
额定电压范围	6.3~400V														
额定静电容量范围	10~10000 µF														
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)														
漏损电流 ※	额定电压 (V)	6.3~100							160~400						
	—	I = 0.03CV (µA) 以下 (1分値, 20°C) I = 0.01CV (µA) 以下 (2分値, 20°C)							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)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz	
	tan δ (max.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.25	0.25	20°C	
	对于超过1000 µF的产品, 每增加1000 µF, 其值便随之增加0.02														
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz	
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	6	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	10	8	5	4	3	3	3	4	4	6	10	
耐久性	在85°C下 连续印加额定电压2000小时后, 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85°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	在黑色外套上标示白色														

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

■ 尺寸图

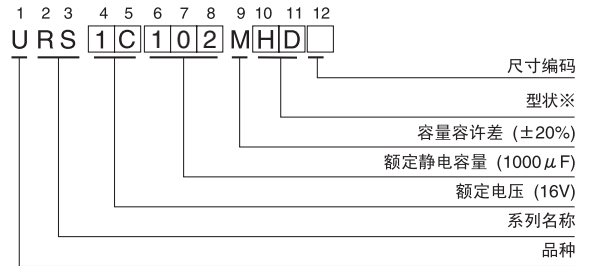
04型



(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

品号编码体系 (例: 16V 1000µF)



※ 型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD

● 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修正系数

V	Cap.(µF)	频率					
		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10 kHz ~	
6.3 ~ 100	47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00	
	100~470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50	
	1000~10000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15	
160 ~ 400	10~150	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60	

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

URS

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ )		额定纹波电流 (mArms) (85°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
6.3 (0J)	2200	12.5×15	0.30	415.8	138.6	890	※URS0J222MHD
	3300	16×15	0.32	623.7	207.9	1200	※URS0J332MHD
	4700	16×15	0.34	888.3	296.1	1410	※URS0J472MHD
	6800	18×15	0.38	1285.2	428.4	1660	※URS0J682MHD
	10000	18×20	0.46	1890	630	2020	※URS0J103MHD
10 (1A)	1000	10×12.5	0.24	300	100	620	※URS1A102MPD
	2200	12.5×15	0.26	660	220	960	※URS1A222MHD
	3300	16×15	0.28	990	330	1300	※URS1A332MHD
	4700	18×15	0.30	1410	470	1550	※URS1A472MHD
	6800	18×20	0.34	2040	680	1850	※URS1A682MHD
	10000	18×25	0.42	3000	1000	2350	※URS1A103MHD
16 (1C)	1000	12.5×12.5	0.20	480	160	720	URS1C102MHD
	2200	16×15	0.22	1056	352	1160	URS1C222MHD
	3300	18×15	0.24	1584	528	1460	URS1C332MHD
	4700	18×20	0.26	2256	752	1770	URS1C472MHD
	6800	18×25	0.30	3264	1088	2170	URS1C682MHD
25 (1E)	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	530	URS1E471MPD
	1000	12.5×15	0.16	750	250	830	URS1E102MHD
	2200	18×15	0.18	1650	550	1360	URS1E222MHD
	3300	18×20	0.20	2475	825	1720	URS1E332MHD
	4700	18×25	0.22	3525	1175	2050	URS1E472MHD
35 (1V)	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	480	URS1V331MPD
	470	12.5×12.5	0.14	493.5	164.5	590	URS1V471MHD
	1000	16×15	0.14	1050	350	1010	URS1V102MHD
	2200	18×20	0.16	2310	770	1560	URS1V222MHD
50 (1H)	220	10×12.5	0.12	330	110	420	URS1H221MPD
	330	12.5×12.5	0.12	495	165	530	URS1H331MHD
	470	16×15	0.12	705	235	750	URS1H471MHD
	1000	18×20	0.12	1500	500	1160	URS1H102MHD
63 (1J)	220	12.5×12.5	0.10	415.8	138.6	490	URS1J221MHD
	330	12.5×15	0.10	623.7	207.9	710	URS1J331MHD
	470	16×15	0.10	888.3	296.1	900	URS1J471MHD
100 (2A)	47	10×12.5	0.08	141	47	230	URS2A470MPD
	100	12.5×15	0.08	300	100	370	URS2A101MHD
	220	16×15	0.08	660	220	620	URS2A221MHD
	330	18×15	0.08	990	330	760	URS2A331MHD
160 (2C)	47	16×15	0.20	400.8	—	420	※URS2C470MHD
	68	18×15	0.20	535.2	—	490	※URS2C680MHD
	68	16×20	0.20	535.2	—	490	※URS2C680MHD6
	100	18×20	0.20	740	—	590	※URS2C101MHD
	150	18×25	0.20	1060	—	710	※URS2C151MHD

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

URS

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ )		额定纹波电流 (mArms) (85°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
200 (2D)	33	16×15	0.20	364	—	350	※URS2D330MHD
	47	18×15	0.20	476	—	420	※URS2D470MHD
	47	16×20	0.20	476	—	420	※URS2D470MHD6
	68	18×20	0.20	644	—	490	※URS2D680MHD
	100	18×25	0.20	900	—	590	※URS2D101MHD
	150	18×25	0.20	1300	—	710	※URS2D151MHD
250 (2E)	22	16×15	0.20	320	—	280	※URS2E220MHD
	33	18×15	0.20	430	—	350	※URS2E330MHD
	33	16×20	0.20	430	—	350	※URS2E330MHD6
	47	18×20	0.20	570	—	420	※URS2E470MHD
	68	18×20	0.20	780	—	490	※URS2E680MHD
	100	18×25	0.20	1100	—	590	※URS2E101MHD
400 (2G)	10	16×15	0.25	260	—	140	※URS2G100MHD
	22	18×15	0.25	452	—	280	※URS2G220MHD
	22	16×20	0.25	452	—	280	※URS2G220MHD6
	33	18×20	0.25	628	—	350	※URS2G330MHD
	47	18×25	0.25	852	—	420	※URS2G470MHD

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。