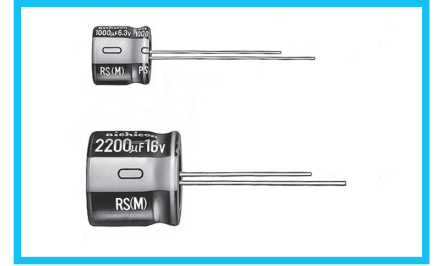


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

URS 扁平标准品



- 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。



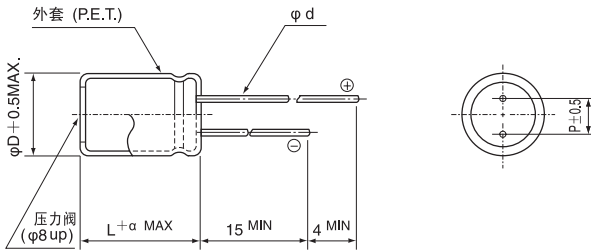
外套颜色：黑色

■ 仕様

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	1~10000 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 或 4 (µA) 中的较大值以下 (1分値, 20°C) I = 0.01CV 或 3 (µA) 中的较大值以下 (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	20°C
	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														

■ 尺寸图

04型



α	(L<20) 1.5
	(L≧20) 2.0

	φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	

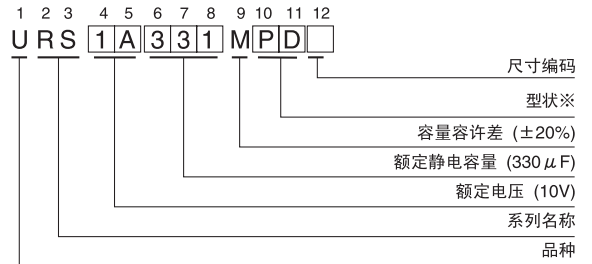
(单位:mm)

● 封口部的型状请参照第17页。

● 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	1~47	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	10~220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

品号编码体系 (例: 10V 330 µF)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5・6.3	DD
8・10	PD
12.5~18	HD
20	RD

● 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)	22	5×9	0.28	4.158	3	35	URS0J220MDD
	33	5×9	0.28	6.237	3	55	URS0J330MDD
	47	5×9	0.28	8.883	3	75	URS0J470MDD
	100	5×9	0.28	18.9	6.3	125	URS0J101MDD
	220	6.3×9	0.28	41.58	13.86	200	URS0J221MDD
	330	6.3×9	0.28	62.37	20.79	250	URS0J331MDD
	470	8×9	0.28	88.83	29.61	330	URS0J471MPD
	1000	10×9	0.28	189	63	510	URS0J102MPD
	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)	22	5×9	0.24	6.6	3	55	URS1A220MDD
	33	5×9	0.24	9.9	3.3	75	URS1A330MDD
	47	5×9	0.24	14.1	4.7	90	URS1A470MDD
	100	5×9	0.24	30	10	135	URS1A101MDD
	220	6.3×9	0.24	66	22	220	URS1A221MDD
	330	8×9	0.24	99	33	300	URS1A331MPD
	470	8×9	0.24	141	47	360	URS1A471MPD
	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)	10	5×9	0.20	4.8	3	40	URS1C100MDD
	22	5×9	0.20	10.56	3.52	70	URS1C220MDD
	33	5×9	0.20	15.84	5.28	85	URS1C330MDD
	47	5×9	0.20	22.56	7.52	100	URS1C470MDD
	100	6.3×9	0.20	48	16	160	URS1C101MDD
	220	8×9	0.20	105.6	35.2	290	URS1C221MPD
	330	10×9	0.20	158.4	52.8	360	URS1C331MPD
	470	10×9	0.20	225.6	75.2	410	URS1C471MPD
	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)	4.7	5×9	0.16	4	3	30	URS1E4R7MDD
	10	5×9	0.16	7.5	3	50	URS1E100MDD
	22	5×9	0.16	16.5	5.5	75	URS1E220MDD
	33	5×9	0.16	24.75	8.25	95	URS1E330MDD
	47	5×9	0.16	35.25	11.75	110	URS1E470MDD
	100	6.3×9	0.16	75	25	180	URS1E101MDD
	220	10×9	0.16	165	55	310	URS1E221MPD

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分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
25 (1E)	330	10×9	0.16	247.5	82.5	380	URS1E331MPD
	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)	4.7	5×9	0.14	4.935	3	35	URS1V4R7MDD
	10	5×9	0.14	10.5	3.5	55	URS1V100MDD
	22	5×9	0.14	23.1	7.7	95	URS1V220MDD
	33	5×9	0.14	34.65	11.55	100	URS1V330MDD
	47	6.3×9	0.14	49.35	16.45	130	URS1V470MDD
	100	8×9	0.14	105	35	220	URS1V101MPD
	220	10×9	0.14	231	77	340	URS1V221MPD
	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
	3300	20×25	0.18	3465	1155	2000	URS1V332MRD
50 (1H)	2.2	5×9	0.12	4	3	26	URS1H2R2MDD
	3.3	5×9	0.12	4.95	3	35	URS1H3R3MDD
	4.7	5×9	0.12	7.05	3	40	URS1H4R7MDD
	10	5×9	0.12	15	5	65	URS1H100MDD
	22	5×9	0.12	33	11	90	URS1H220MDD
	33	6.3×9	0.12	49.5	16.5	120	URS1H330MDD
	47	6.3×9	0.12	70.5	23.5	140	URS1H470MDD
	100	10×9	0.12	150	50	240	URS1H101MPD
	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
2200	20×25	0.14	3300	1100	1750	URS1H222MRD	
63 (1J)	10	5×9	0.10	18.9	6.3	60	URS1J100MDD
	22	6.3×9	0.10	41.58	13.86	100	URS1J220MDD
	33	8×9	0.10	62.37	20.79	140	URS1J330MPD
	47	8×9	0.10	88.83	29.61	170	URS1J470MPD
	100	10×9	0.10	189	63	250	URS1J101MPD
	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)	1	5×9	0.08	4	3	17	URS2A010MDD
	2.2	5×9	0.08	6.6	3	26	URS2A2R2MDD
	3.3	5×9	0.08	9.9	3.3	35	URS2A3R3MDD
	4.7	6.3×9	0.08	14.1	4.7	45	URS2A4R7MDD
	10	6.3×9	0.08	30	10	70	URS2A100MDD
	22	8×9	0.08	66	22	130	URS2A220MPD
	33	10×9	0.08	99	33	180	URS2A330MPD

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		
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
	100	20×15	0.20	740	—	590	URS2C101MRD6
	150	18×25	0.20	1060	—	710	URS2C151MHD
	150	20×20	0.20	1060	—	710	URS2C151MRD6
	220	20×25	0.20	1508	—	770	URS2C221MRD
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
	68	20×15	0.20	644	—	490	URS2D680MRD6
	100	18×25	0.20	900	—	590	URS2D101MHD
	100	20×20	0.20	900	—	590	URS2D101MRD6
	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
	47	20×15	0.20	570	—	420	URS2E470MRD6
	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
	47	20×20	0.25	852	—	420	URS2G470MRD6
	68	20×25	0.25	1188	—	490	URS2G680MRD

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，编带仕様，请参照第17页和第18页。
- 订货单位请参照第4页。