

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

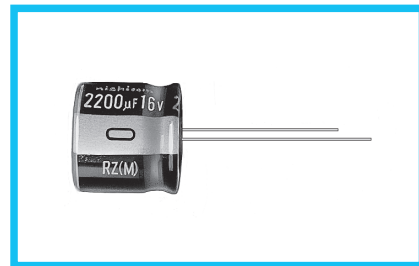
URZ 扁平广温度范围品



小型薄型品



URZ



外套颜色：黑色

- 与URS尺寸相同的广温度范围品。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU)2015/863)已对应完毕。

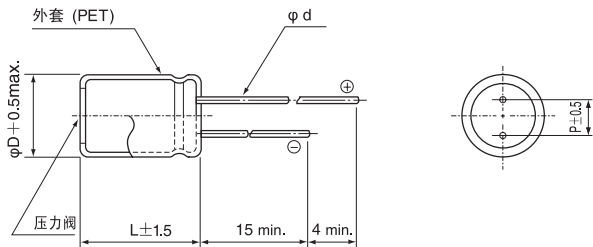
■ 仕様

项 目	性 能							
使用温度范围	-55~+105°C							
额定电压范围	16~100V							
额定静电容量范围	47~6800μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流 ※	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分值, 20°C) I = 0.01CV (μA) 以下 (2分值, 20°C)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	100	120Hz
	tan δ (max.)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	20°C
对于超过1000μF的产品, 每增加1000μF, 其值便随之增加0.02								
温度特性	额定电压 (V)	16	25	35	50	63	100	120Hz
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	2	2	2
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	4	3	3	3	3
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压1000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)

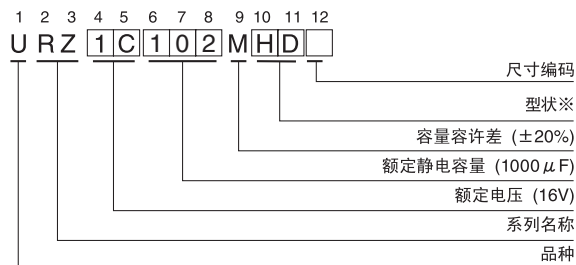
φD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.8	0.8

● 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

Cap.(μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100~470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000~6800		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

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

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

URZ

■ 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)		额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
				1分值/ 20°C	2分值/ 20°C		
16 (1C)	1000	12.5×12.5	0.20	480	160	520	URZ1C102MHD
	2200	16×15	0.22	1056	352	830	URZ1C222MHD
	3300	18×15	0.24	1584	528	1050	URZ1C332MHD
	4700	18×20	0.26	2256	752	1260	URZ1C472MHD
	6800	18×25	0.30	3264	1088	1560	URZ1C682MHD
25 (1E)	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	370	URZ1E471MPD
	1000	12.5×15	0.16	750	250	590	URZ1E102MHD
	2200	18×15	0.18	1650	550	970	URZ1E222MHD
	3300	18×20	0.20	2475	825	1220	URZ1E332MHD
	4700	18×25	0.22	3525	1175	1470	URZ1E472MHD
35 (1V)	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	340	URZ1V331MPD
	470	12.5×12.5	0.14	493.5	164.5	420	URZ1V471MHD
	1000	16×15	0.14	1050	350	720	URZ1V102MHD
	2200	18×20	0.16	2310	770	1110	URZ1V222MHD
50 (1H)	220	10×12.5	0.12	330	110	290	URZ1H221MPD
	330	12.5×12.5	0.12	495	165	370	URZ1H331MHD
	470	16×15	0.12	705	235	540	URZ1H471MHD
	1000	18×20	0.12	1500	500	830	URZ1H102MHD
63 (1J)	220	12.5×12.5	0.10	415.8	138.6	335	URZ1J221MHD
	330	12.5×15	0.10	623.7	207.9	510	URZ1J331MHD
	470	16×15	0.10	888.3	296.1	640	URZ1J471MHD
100 (2A)	47	10×12.5	0.08	141	47	165	URZ2A470MPD
	100	12.5×15	0.08	300	100	265	URZ2A101MHD
	220	16×15	0.08	660	220	440	URZ2A221MHD
	330	18×15	0.08	990	330	540	URZ2A331MHD

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。