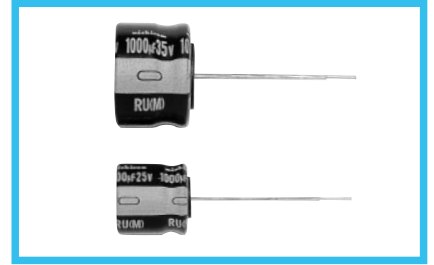


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

RU 12.5mmL 扁平品
系列



- 12.5mmL的大容量扁平品。
- RoHS指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。

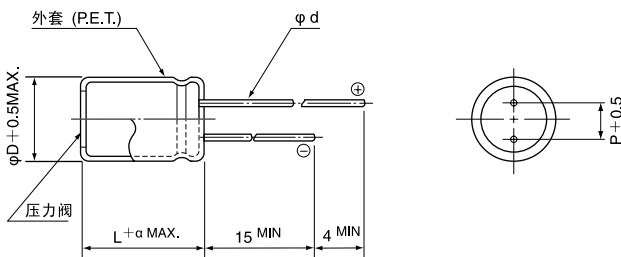


外套颜色：黑色

■ 仕様

项目	性能												
分类温度范围	-40~+85°C (6.3~400V), -25~+85°C (450V)												
额定电压范围	6.3~450V												
额定静电容量范围	6.8~6800µF												
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						160~450					
	—————	I = 0.03CV 或 4 (µA) 中的较大值以下 (1分値)						I = 0.04CV + 100 (µA) 以下 (1分値)					
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~350	400~450	120Hz	
	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.12	0.12	0.20	0.25	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)	6.3	10	16	25	35	50~100	160~200	250~350	400	450	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C/Z+20°C	5	4	3	2	2	2	3	4	6	15	
		Z-40°C/Z+20°C	12	10	8	5	4	3	4	8	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											
	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												

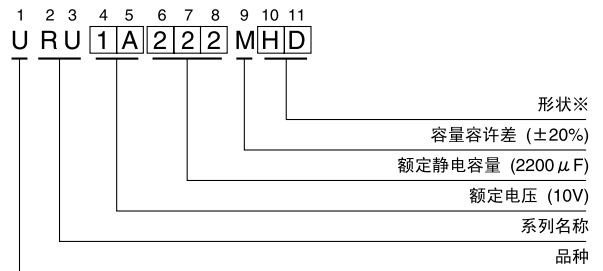
■ 尺寸图
04形



(单位:mm)

α	(L<20)	1.5				
	(L≥20)	2.0				
φD	12.5	16	18	20	22	25
P	5.0	7.5	7.5	10	10	12.5
φd	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0

品号编码体系 (例: 10V 2200µF)



※形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
12.5~18	HD
20~25	RD

• 封口部的形状请参照第19页。

- 关于引线加工, 编带仕样, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

RU 系列

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容量	品号代码	V		6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H			
330	331													12.5×12.5	530
470	471													16×12.5	600
680	681											12.5×12.5	720	20×12.5	750
1000	102									12.5×12.5	750	18×12.5	850	25×12.5	930
2200	222			12.5×12.5	870	20×12.5	1200	25×12.5	1380						
3300	332	16×12.5	800	18×12.5	1100	25×12.5	1410								
4700	472	20×12.5	1460	25×12.5	1480										
6800	682	25×12.5	1600												铝壳尺寸 φD×L(mm)
															额定 纹波

(μF) 额定静电容量	品号代码	V		63		100		160		200		250		315	
		1J		2A		2C		2D		2E		2F			
22	220									12.5×12.5	190	16×12.5	190	16×12.5	190
33	330							12.5×12.5	230	16×12.5	230	18×12.5	230	20×12.5	230
47	470							16×12.5	280	18×12.5	280	20×12.5	280	25×12.5	280
68	680							18×12.5	330	22×12.5	330	25×12.5	330		
100	101			12.5×12.5	330	22×12.5	380	25×12.5	380						
220	221	12.5×12.5	490	22×12.5	620										
330	331	18×12.5	710	25×12.5	760										
470	471	22×12.5	900												
680	681	25×12.5	1200												

(μF) 额定静电容量	品号代码	V		350		400		450	
		2V		2G		2W			
6.8	6R8							12.5×12.5	70
10	100	12.5×12.5	110	16×12.5	110	16×12.5	80		
22	220	18×12.5	230	20×12.5	230	22×12.5	160		
33	330	20×12.5	230	25×12.5	280				
47	470	25×12.5	280						

85°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

V	Cap.(μF)	频率				
		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10kHz ~
6.3 ~ 100	100 ~ 680	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000 ~ 6800	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	6.8 ~ 100	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60