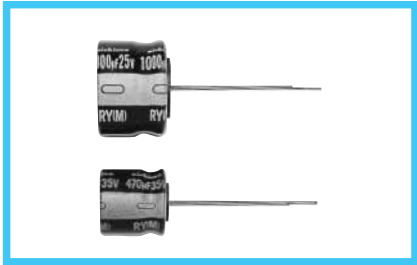


RY 12.5mmL扁平广温度范围品
系列



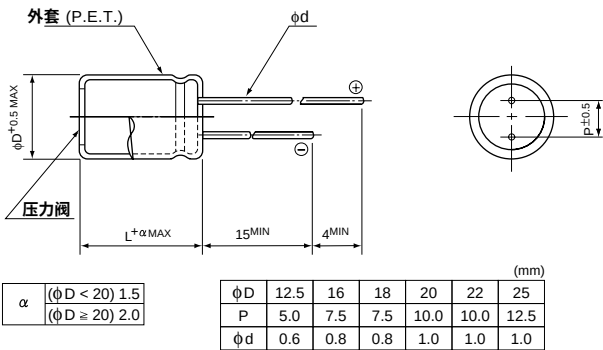
- 12.5mmL的大容量扁平品
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕.



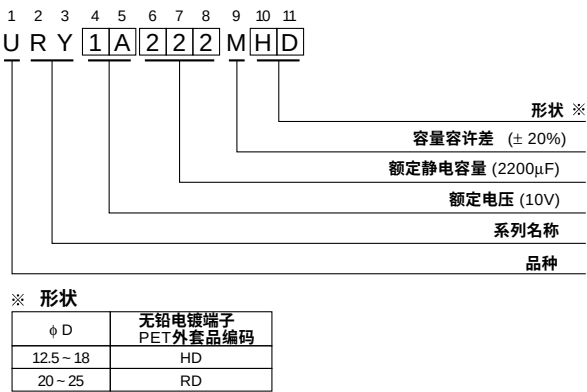
■仕様

项目	性能											
分类温度范围	-55 ~ +105°C (6.3 ~ 100V), -40 ~ +105°C (160 ~ 400V), -25 ~ +105°C (450V)											
额定电压范围	6.3 ~ 450V											
额定静电容量范围	6.8 ~ 4700μF											
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分值) I=0.01CV或 3(μA)中的较大值以下 (2分值)					I = 0.04CV+100(μA) 以下 (1分值)					
tan δ	对于超过1000μF的产品, 每增加1000μF, 其值便随之增加0.02.											
	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	120Hz 20°C 160 ~ 350 400 ~ 450		
	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25	
温度特性	120Hz											
	额定电压 (V)		6.3	10	16	25	35~50	63~100	160~200	250~350	400	450
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	3	4	6	15
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	4	3	3	4	8	10	—
耐久性	在105°C下, 连续印加额定电压2000小时后, 应满足右边项目					静电容量变化率		初始值的±20%以下				
						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, 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



品号编码体系 (例 : 10V 2200μF)



■尺寸表

		V		6.3		10		16		25		35		50		$\phi D \times L$ (mm)	
(μF)	额定静电容量	品号编码		0J		1A		1C		1E		1V		1H			
330	331													12.5×12.5	450		
470	471											12.5×12.5	420	20×12.5	540		
680	681									12.5×12.5	500	18×12.5	610	25×12.5	700		
1000	102							12.5×12.5	520	18×12.5	770	22×12.5	810				
2200	222	12.5×12.5	580	18×12.5	820	25×12.5	1000	25×12.5	1170								
3300	332	18×12.5	730	22×12.5	1030												
4700	472	25×12.5	1200													铝壳尺寸	额定纹波

		V		63		100		160		200		250		315			
(μF)	额定静电容量	品号编码		1J		2A		2C		2D		2E		2F			
10	100													12.5×12.5	70		
22	220									12.5×12.5	110	16×12.5	130	16×12.5	85		
33	330							12.5×12.5	130	16×12.5	170	18×12.5	170	20×12.5	120		
47	470							16×12.5	210	18×12.5	230	22×12.5	190	25×12.5	160		
68	680							20×12.5	280	25×12.5	310						
100	101					12.5×12.5	230	25×12.5	360								
220	221	12.5×12.5	400	22×12.5	400												
330	331	18×12.5	550														
470	471	22×12.5	610														

		V		350		400		450	
(μF)	额定静电容量	品号编码		2V		2G		2W	
6.8	6R8							12.5×12.5	38
10	100	16×12.5	75	16×12.5	65	16×12.5	47		
22	220	18×12.5	90	20×12.5	150	25×12.5	85		
33	330	25×12.5	140	25×12.5	200				

105°C120Hz时的额定纹波电流(mA rms)

●额定纹波电流的频率补正系数

V	Cap.(μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10 kHz ~
6.3 ~ 100	100 ~ 680		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000 ~ 4700		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