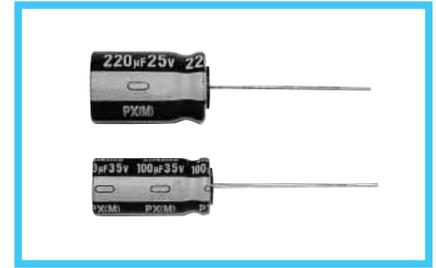


**PX** 长寿命高可靠性品  
系列



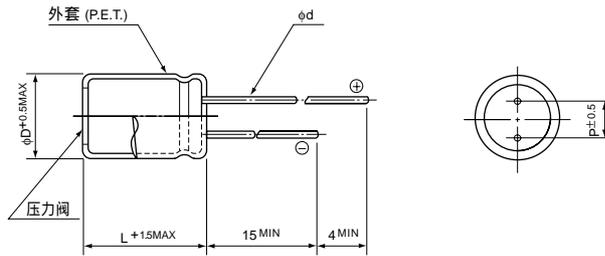
- 105、20000 小时保证的高可靠性品。
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕。



■ 仕様

项目	性能						
分类温度范围	-55 ~ +105°C						
额定电压范围	10 ~ 35V						
额定静电容量范围	1 ~ 4700µF						
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20 °C)						
漏损电流	I=0.03 CV 或 4 (µA) 中的较大值以下 (1 分值)						
tan δ	额定电压(V)	10	16	25	35	120Hz	
	tan δ (MAX)	0.20	0.16	0.14	0.12	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)	10	16	25	35	120Hz	
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	3	2	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	4	4	4		4
耐久性	在105 °C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加20000小时电压后, 应满足以下项目.						
	静电容量变化率	初始值的 ± 30% 以下					
	tan δ	初始标准值的300%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	在深褐色外套上标示白色						

■ 尺寸图

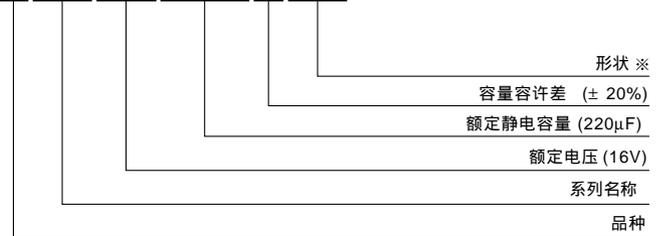


(mm)

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 220µF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11  
U P X 1 C 2 2 1 M P D



※ 形状

φ D	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5 ~ 18	HD

■ 尺寸表

额定静电容 ( $\mu\text{F}$ )	V (编码) 项目 品号编码	10 (1A)		16 (1C)		25 (1E)		35 (1V)	
		铝壳尺寸 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz	铝壳尺寸 $\phi\text{D} \times \text{L}$ (mm)	额定纹波电流 (mA rms) 105°C / 100kHz
1	010							10×12.5	59
2.2	2R2							10×12.5	84
3.3	3R3							10×12.5	101
4.7	4R7							10×12.5	143
10	100							10×12.5	294
22	220							10×12.5	336
33	330							10×12.5	378
47	470							10×12.5	420
100	101					10×12.5	420	10×20	672
220	221			10×16	504	12.5×20	840	12.5×25	1008
330	331	10×16	504	10×20	672	12.5×25	1008	16×25	1344
470	471	10×20	672	12.5×20	1008	16×25	1344	16×31.5	1680
1000	102	12.5×25	1008	16×25	1344	16×31.5	1680	18×40	2184
2200	222	16×31.5	1680	18×35.5	2016				
3300	332	18×35.5	2016	18×40	2184				
4700	472	18×40	2184						

105 100kHz时的额定纹波电流(mA rms)

• 额定纹波电流的频率修正系数

频率	120Hz	1kHz	10kHz	100kHz ~
修正系数	0.75	0.8	0.9	1.0