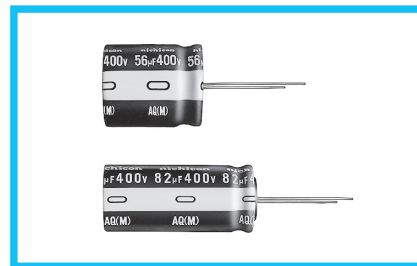


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UAQ** 广温度范围用异常电压对应品

- 针对直流异常过电压，进一步提高了安全性。
- 小型高纹波品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



外套颜色：深褐

生产终止预定品 (请勿在新设计中采用)

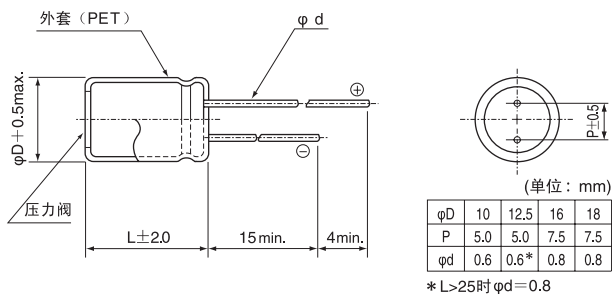
■ 仕様

项目	性能				
使用温度范围	-40 ~ +105°C				
额定电压范围	200 · 400V				
额定静电容量范围	10 ~ 220 µF				
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)				
漏损电流 ※	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)	200	400	120Hz 20°C	
	tan δ (max.)	0.15	0.15		
温度特性	额定电压 (V)	200	400	120Hz	
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3		8
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	6		10
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2000小时电压后, 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			
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				
	在下述试验条件下, 压力阀正常工作、金属片不散落、不发生短路及冒火				
安全性能	额定电压 (V)		试验条件		
			电流限制	试验电压	
	200	400	4A	DC300V及375V	
表示	在深褐色外套上标示白色				

※ I: 漏损电流 (µA), C: 额定静电容量 (µF), V: 额定电压 (V)

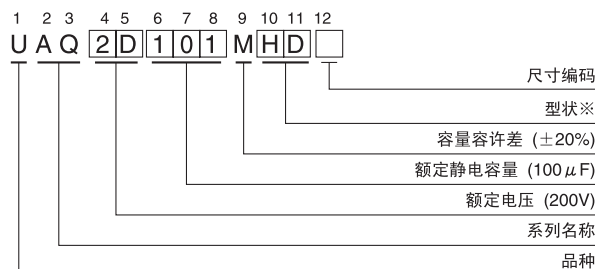
■ 尺寸图

04型



• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 200V 100 µF)



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	50,60Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UAQ

## ■ 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 ( $\mu\text{A}$ ) (1分値/20°C)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品 号
200 (2D)	22	10×20	0.15	276	120	UAQ2D220MPD
	33	10×25	0.15	364	160	UAQ2D330MPD
	33	12.5×20	0.15	364	160	UAQ2D330MHD6
	47	10×30.5	0.15	476	195	UAQ2D470MPD
	47	12.5×20	0.15	476	195	UAQ2D470MHD6
	56	12.5×25	0.15	548	210	UAQ2D560MHD
	68	12.5×25	0.15	644	250	UAQ2D680MHD
	82	12.5×30.5	0.15	756	285	UAQ2D820MHD
	82	16×20	0.15	756	285	UAQ2D820MHD6
	100	12.5×35.5	0.15	900	335	UAQ2D101MHD
	100	16×25	0.15	900	335	UAQ2D101MHD6
	100	18×20	0.15	900	335	UAQ2D101MHD3
	150	16×30.5	0.15	1300	435	UAQ2D151MHD
	150	18×25	0.15	1300	435	UAQ2D151MHD6
	180	16×35.5	0.15	1540	495	UAQ2D181MHD
	180	18×30.5	0.15	1540	495	UAQ2D181MHD6
	220	18×35.5	0.15	1860	575	UAQ2D221MHD
400 (2G)	10	12.5×20	0.15	260	100	UAQ2G100MHD
	22	12.5×30.5	0.15	452	145	UAQ2G220MHD
	22	16×20	0.15	452	145	UAQ2G220MHD6
	33	12.5×40	0.15	628	195	UAQ2G330MHD
	33	16×25	0.15	628	195	UAQ2G330MHD6
	33	18×20	0.15	628	195	UAQ2G330MHD3
	47	16×35.5	0.15	852	280	UAQ2G470MHD
	47	18×25	0.15	852	280	UAQ2G470MHD6
	56	16×35.5	0.15	996	320	UAQ2G560MHD
	56	18×30.5	0.15	996	320	UAQ2G560MHD6
	68	16×40	0.15	1188	350	UAQ2G680MHD
	68	18×35.5	0.15	1188	350	UAQ2G680MHD6
	82	18×40	0.15	1412	420	UAQ2G820MHD

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、编带仕样、订货单位请参照铝电解电容器手册。