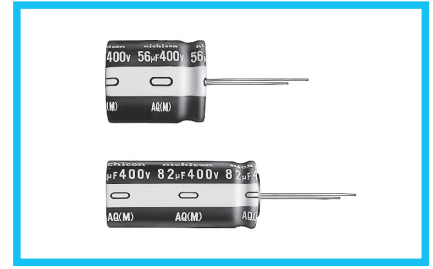


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

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。



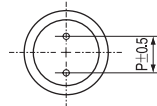
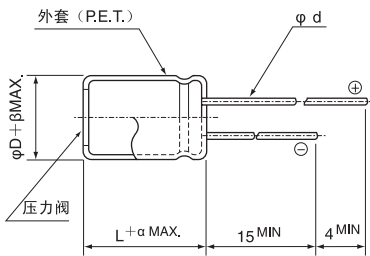
外套颜色：深褐

■ 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	10~220µF				
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)	初始表准值的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 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	4A	DC300V及375V
400	2A	DC500V及600V			
表示	在深褐色外套上标示白色				

■ 尺寸图

O4型



(单位: mm)

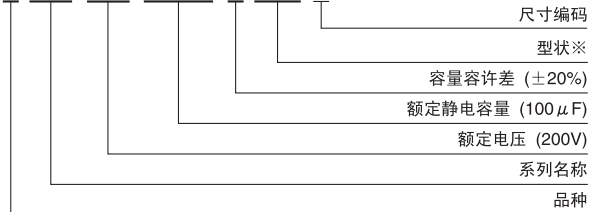
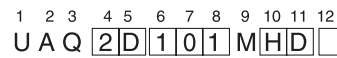
φD	10	12.5	16	18	22
P	5.0	5.0	7.5	7.5	10
φd	0.6	0.6*	0.8	0.8	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0

* L>25时 φd=0.8

● 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

α	(φD ≦ 18) 2.0
	(φD > 18) 3.0

品号编码体系 (例: 200V 100µF)



※ 形状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
10	PD
12.5~18	HD
22	RD

● 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 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (1分值/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (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	10×31.5	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	12.5×31.5	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	16×31.5	0.15	1300	435	UAQ2D151MHD
	150	18×25	0.15	1300	435	UAQ2D151MHD6
	150	22×20	0.15	1300	435	UAQ2D151MRD3
	180	16×35.5	0.15	1540	495	UAQ2D181MHD
	180	18×31.5	0.15	1540	495	UAQ2D181MHD6
	180	22×25	0.15	1540	495	UAQ2D181MRD3
220	18×35.5	0.15	1860	575	UAQ2D221MHD	
400 (2G)	10	12.5×20	0.15	260	100	UAQ2G100MHD
	22	12.5×31.5	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
	47	22×20	0.15	852	280	UAQ2G470MRD3
	56	16×35.5	0.15	996	320	UAQ2G560MHD
	56	18×31.5	0.15	996	320	UAQ2G560MHD6
	56	22×25	0.15	996	320	UAQ2G560MRD3
	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、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。