

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

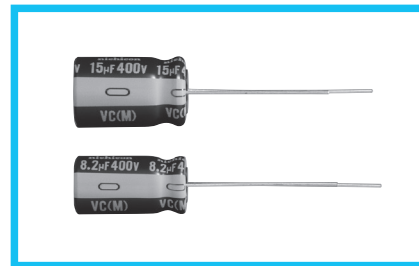
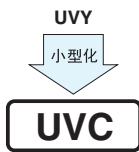
**UVC** 适配器用超小型化产品



小型薄形品

- 适配器用超小型化产品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。

生产终止预定品 (请勿在新设计中采用)



外套颜色: 深褐

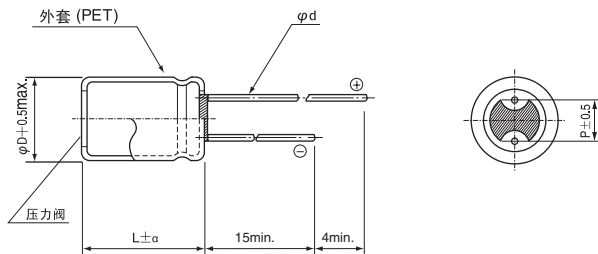
■ 仕様

项 目	性 能		
使用温度范围	-40~+105℃		
额定电压范围	400V		
额定静电容量范围	4.7~18µF		
额定静电容量容差	±20% (120Hz, 20℃)		
漏损电流 ※	I = 0.04CV + 100 (µA) 以下 (1分値, 20℃)		
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	400	
	tan δ (max.)	0.25	
温度特性	额定电压 (V)	400	
	阻抗率 (max.)	Z(-25℃)/Z(+20℃)	6
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	10
耐久性	在 105℃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℃进行测定时, 满足下述项目。		
	静电容量变化率	初始值的±25%以内	
	损失角正切值 (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℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃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	在深褐色外套上标识白色		

※ 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



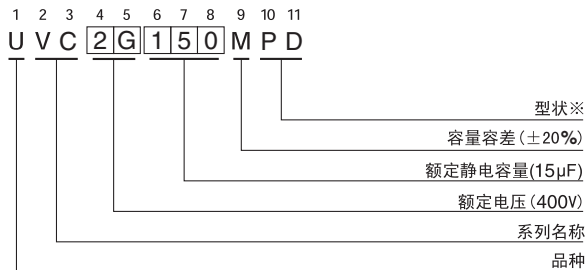
(单位: mm)

φD	8	10
P	3.5	5.0
φd	0.6	0.6

α	(L=11.5) 1.5 (L≥12.5) 2.0
---	------------------------------

• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 400V 15µF)



※ 型状

φD	无铅电镀端子 PET套筒产品编码
8·10	PD

● 额定纹波电流的频率补正系数

Cap.(µF)	频率	50Hz	120Hz	500Hz	1 kHz	10 kHz ~
4.7~8.2		0.65	1.00	1.20	1.30	1.50
10~18		0.80	1.00	1.20	1.30	1.50

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVC

## ■ 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
400 (2G)	4.7	8×11.5	0.25	175.2	70	UVC2G4R7MPD
	5.6	8×11.5	0.25	189.6	70	UVC2G5R6MPD
	8.2	8×16	0.25	231.2	85	UVC2G8R2MPD
	10	10×12.5	0.25	260	100	UVC2G100MPD
	12	8×20	0.25	292	120	UVC2G120MPD
	15	10×16	0.25	340	150	UVC2G150MPD
	18	10×20	0.25	388	200	UVC2G180MPD

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。