

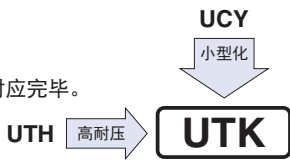
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UTK 高压小型化长寿命品
(105°C 5000小时)



NEW

- 高纹波对应品。
- 最适合电源。
- 长寿命 105°C 5000小时保证品。
- RoHS指令(2011/65/EU、(EU) 2015/863)已对应完毕。



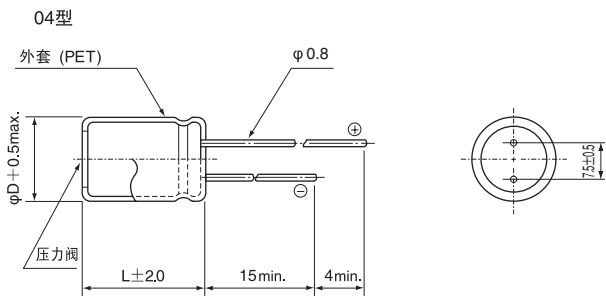
外套颜色：深褐

■ 仕様

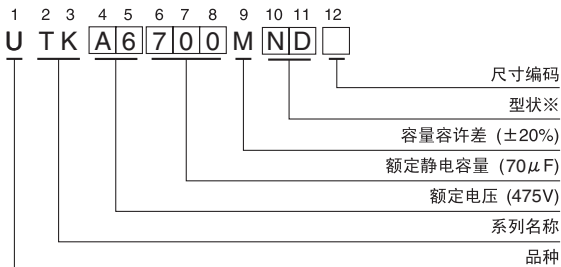
项 目	性 能			
使用温度范围	-40~+105°C			
额定电压范围	475~500V			
额定静电容量范围	65~160μF			
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)			
漏损电流 ※	I = 0.04CV + 100 (μA) (1分値, 20°C)			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	475	500	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.25	0.25	
温度特性	额定电压 (V)	475	500	120Hz
	阻抗率(max.) Z(-25°C)/Z(+20°C)	8	8	
耐久性	在105°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加5000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		
	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			
表示	在深褐色套筒上标示白色			

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

■ 尺寸图 (标示例)



品号编码体系 (例: 475V 70μF)



• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

● 额定纹波电流的频率修正系数

频 率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

请注意：上述内容有可能变更。

● 尺寸表见下页。

UTK

■ 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分値/20°C)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
475 (A6)	70	16×31.5	0.25	1430	580	UTKA6700MND
	85	16×36	0.25	1715	720	UTKA6850MND
	95	16×40	0.25	1905	790	UTKA6950MND
	95	18×31.5	0.25	1905	760	UTKA6950MND6
	110	16×46	0.25	2190	830	UTKA6111MND
	110	18×36	0.25	2190	780	UTKA6111MND6
	120	16×50	0.25	2380	980	UTKA6121MND
	120	18×40	0.25	2380	930	UTKA6121MND6
	150	18×46	0.25	2950	1020	UTKA6151MND
	160	18×50	0.25	3140	1050	UTKA6161MND
500 (2H)	65	16×31.5	0.25	1400	560	UTK2H650MND
	78	16×36	0.25	1660	690	UTK2H780MND
	82	16×40	0.25	1740	750	UTK2H820MND
	82	18×31.5	0.25	1740	710	UTK2H820MND6
	100	16×46	0.25	2100	790	UTK2H101MND
	100	18×36	0.25	2100	750	UTK2H101MND6
	110	16×50	0.25	2300	930	UTK2H111MND
	110	18×40	0.25	2300	890	UTK2H111MND6
	130	18×46	0.25	2700	980	UTK2H131MND
	150	18×50	0.25	3100	1010	UTK2H151MND

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。

请注意：上述内容有可能变更。

尼吉康株式会社