

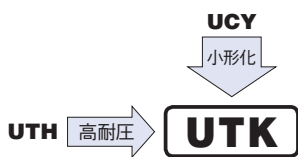
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

**UTK** 高圧小形化長寿命品  
(105°C 5000時間)



**NEW**

- 高リプル対応品。
- 電源に最適。
- 長寿命 105°C 5000時間保証品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



スリーブ色：ダークブラウン

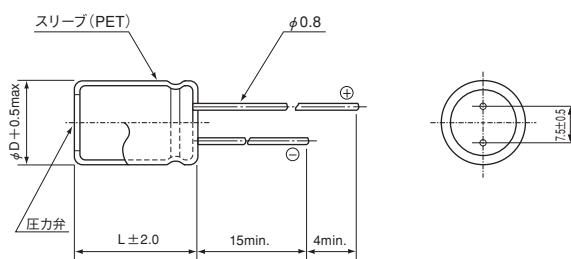
■仕様

項目	性能			
カテゴリ温度範囲	-40~+105°C			
定格電圧範囲	475~500V			
定格静電容量範囲	65~160μF			
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)			
漏れ電流 ※	I=0.04CV+100 (μA) (1分値, 20°C)			
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	475	500	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.25	0.25	
温度特性	定格電圧 (V)	475	500	120Hz
	インピーダンス比 (max.) Z(-25°C)/Z(+20°C)	8	8	
耐久性	105°Cにおいて定格電圧をこえない範囲で規定の定格リプル電流を重畳して、5000時間電圧印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する			
	静電容量変化率	初期値の±20%以内		
	tan δ	初期規格値の200%以下		
	漏れ電流	初期規格値以下		
高温無負荷特性	105°C 1000時間 無負荷放置後、20°CにてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規格値を満足する			
表示	ダークブラウンスリーブに白色表示			

※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

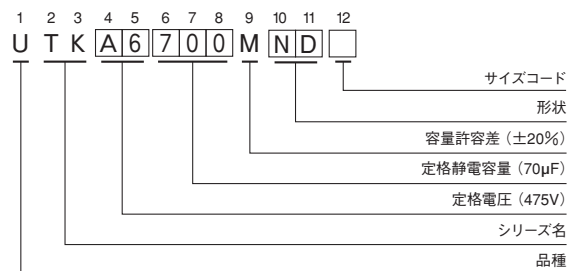
■寸法図 (表示例)

04形



・封口部形状はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

品番コード体系 (例:475V 70μF)



●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60

(注) 記載内容は変更する可能性がありますのでご留意ください。

●寸法表は次頁に掲載しております。

## アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

## UTK

## ■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 ( $\mu$ F)	サイズ $\phi$ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 ( $\mu$ A) (1分値/20°C)	定格リップル電流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/120Hz)	品番
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

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

・リード加工、テーピング仕様、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。

(注) 記載内容は変更する可能性がありますのでご注意ください。