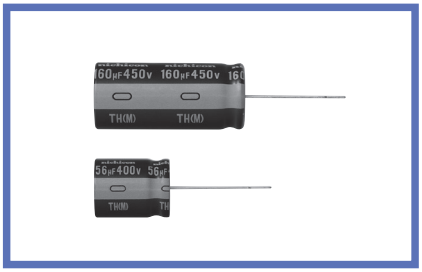
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UTH 高圧小形化長寿命品 (105℃ 5000時間)

小形薄形品　長寿命品　ハイリプル品

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

UPT → 小形化 → UTH



スリーブ色：ダークブラウン

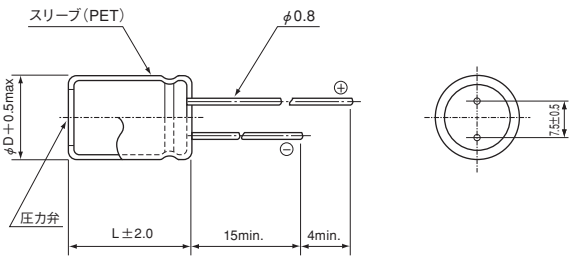
■仕様

項　　目	性　　能				
カテゴリ温度範囲	−40～＋105℃				
定格電圧範囲	400～450V				
定格静電容量範囲	47～200μF				
定格静電容量許容差	±20%（120Hz, 20℃）				
漏れ電流 ※	I＝0.04CV＋100（μA）（1分値, 20℃） I＝0.02CV＋25（μA）（5分値, 20℃）				
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	400	420	450	120Hz　20℃
	tan δ（max.）	0.20	0.20	0.20	
温度特性	定格電圧（V）	400	420	450	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z(−25℃)/Z(+20℃)	8	8	8	
耐久性	105℃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℃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℃　1000時間　無負荷放置後、20℃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：450V 160μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U	T	H	2	W	1	6	1	M	N	D	

- 12：サイズコード
- 10,11：形状
- 9：容量許容差（±20%）
- 6,7,8：定格静電容量（160μF）
- 5：定格電圧（450V）
- 4：シリーズ名
- 1,2,3：品種

●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

●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

UTH

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA)		定格リプル電流 (mArms) (105℃/120Hz)	品番
				1分値/20℃	5分値/20℃		
400 (2G)	56	16×20	0.20	996	473	480	UTH2G560MND
	75	18×20	0.20	1300	625	550	UTH2G750MND
	82	16×26	0.20	1412	681	620	UTH2G820MND
	120	16×31.5	0.20	2020	985	790	UTH2G121MND
	120	18×26	0.20	2020	985	755	UTH2G121MND6
	140	16×36	0.20	2340	1145	870	UTH2G141MND
	150	18×31.5	0.20	2500	1225	915	UTH2G151MND
	160	16×40	0.20	2660	1305	920	UTH2G161MND
	180	18×36	0.20	2980	1465	950	UTH2G181MND
	200	18×40	0.20	3300	1625	1050	UTH2G201MND
420 (W6)	53	16×20	0.20	990.4	470.2	480	UTHW6530MND
	68	18×20	0.20	1242.4	596.2	540	UTHW6680MND
	82	16×26	0.20	1477.6	713.8	620	UTHW6820MND
	100	16×31.5	0.20	1780	865	750	UTHW6101MND
	110	18×26	0.20	1948	949	740	UTHW6111MND
	120	16×36	0.20	2116	1033	820	UTHW6121MND
	130	18×31.5	0.20	2284	1117	860	UTHW6131MND
	140	16×40	0.20	2452	1201	910	UTHW6141MND
	160	18×36	0.20	2788	1369	920	UTHW6161MND
	180	18×40	0.20	3124	1537	1040	UTHW6181MND
450 (2W)	47	16×20	0.20	946	448	430	UTH2W470MND
	62	18×20	0.20	1216	583	520	UTH2W620MND
	75	16×26	0.20	1450	700	570	UTH2W750MND
	100	16×31.5	0.20	1900	925	720	UTH2W101MND
	100	18×26	0.20	1900	925	690	UTH2W101MND6
	120	16×36	0.20	2260	1105	810	UTH2W121MND
	130	16×40	0.20	2440	1195	860	UTH2W131MND
	130	18×31.5	0.20	2440	1195	815	UTH2W131MND6
	140	18×36	0.20	2620	1285	900	UTH2W141MND
	160	18×40	0.20	2980	1465	980	UTH2W161MND

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。