

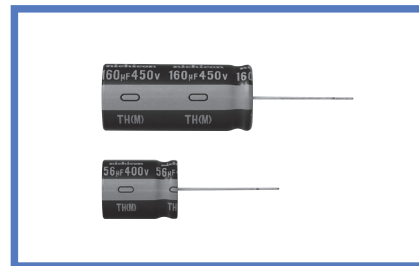
铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UTH 高压小型化长寿命品
(105°C 5000小时)



NEW

- 高纹波对应品。
- 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。



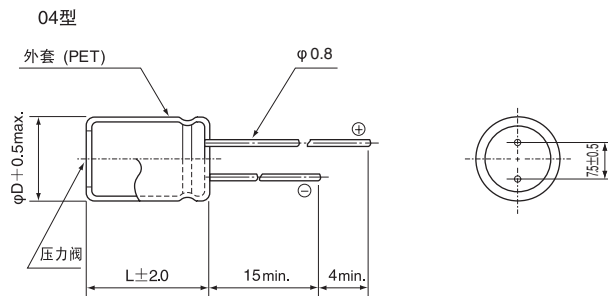
外套颜色：深褐

■ 仕様

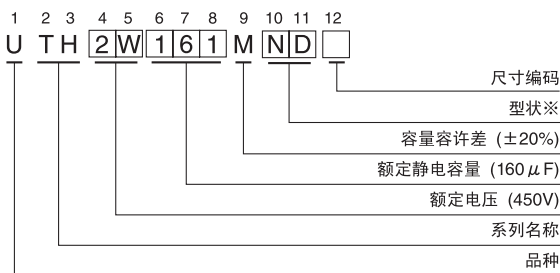
项 目	性 能				
使用温度范围	-40~+105°C				
额定电压范围	400~450V				
额定静电容量范围	47~200 µF				
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)				
漏损电流 ※	I = 0.04CV + 100 (µA) (1分値, 20°C) I = 0.02CV + 25 (µA) (5分値, 20°C)				
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	400	420	450	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.20	0.20	0.20	
温度特性	额定电压 (V)	400	420	450	120Hz
	阻抗率(max.) Z(-25°C)/Z(+20°C)	8	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: 450V 160 µF)



● 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

● 尺寸表见下页。

请注意：上述内容有可能变更。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UTH

■ 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)		额定纹波电流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 号
				1分値/ 20°C	5分値/ 20°C		
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

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”。

请注意：上述内容有可能变更。

尼吉康株式会社