

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

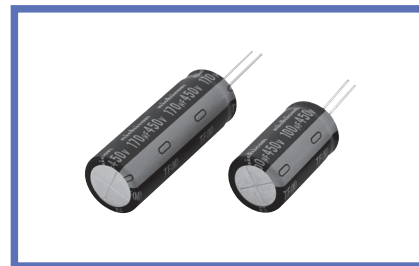
UTF 高压高纹波对应品
(105°C5000小时)



NEW

- 高纹波对应品。
- 长寿命 105°C 5000小时保证品。
- 适用于车载应用 (如车载充电器)。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

UTF ← 高纹波化 **UTH**



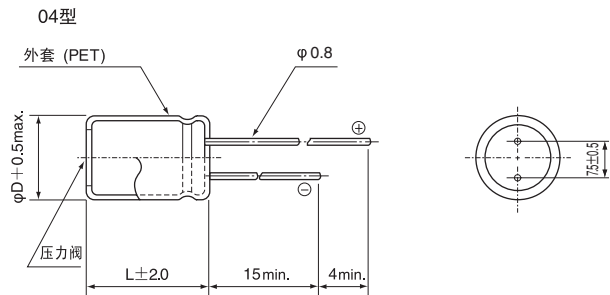
外套颜色: 深褐

■ 仕様

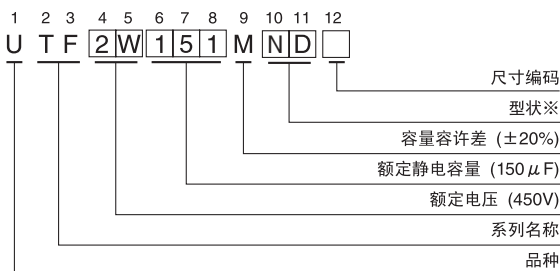
项 目	性 能		
使用温度范围	-40~+105°C		
额定电压范围	450V		
额定静电容量范围	100~170 μF		
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)		
漏损电流 ※	I = 0.04CV + 100 (μA) (1分値, 20°C) I = 0.02CV + 25 (μA) (5分値, 20°C)		
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	450	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.20	
温度特性	额定电压 (V)	450	120Hz
	阻抗率(max.) Z(-25°C)/Z(+20°C)	8	
耐久性	在105°C下, 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 150 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。

UTF

■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		
450 (2W)	100	18×31.5	0.20	1900	925	1160	UTF2W101MND
	120	18×36	0.20	2260	1105	1360	UTF2W121MND
	130	18×40	0.20	2440	1195	1410	UTF2W131MND
	150	18×46	0.20	2800	1375	1670	UTF2W151MND
	170	18×50	0.20	3160	1555	1760	UTF2W171MND

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