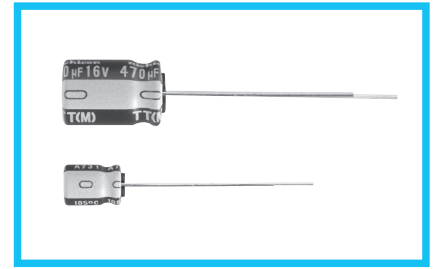


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UTT 转换电源用小型低阻抗品



- 小型、长寿命品
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU)2015/863) 已对应完毕。



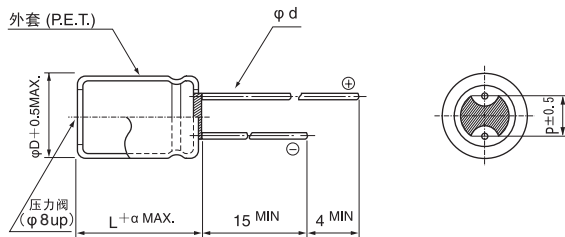
外套颜色：深褐

■ 仕様

项 目	性 能								
使用温度范围	-40~+105℃								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	1~470μF								
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)								
漏损电流	I = 0.03CV 或 3 (μA) 中的较大值以下 (2分值, 20℃)								
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	0.30	0.28	0.24	0.18	0.16	0.14		
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
		阻抗率 (MAX.)	Z-25℃ / Z+20℃	5	4	3	3		3
	Z-40℃ / Z+20℃		10	10	8	6	4		4
耐久性	在105℃下, 连续印加5000小时额定电压后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目								
	静电容量变化率	初始值的±30%以内							
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%以下							
	漏损电流	初始标准值以下							
高温无负荷特性	在105℃下, 无负荷放置1000小时后 在20℃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	在深褐色外套上标示白色								

■ 尺寸图

04型



α	(L=7) 1.0
	(L≥9) 1.5

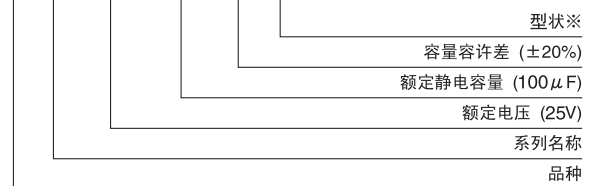
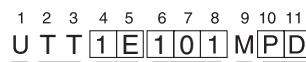
(单位: mm)

φD	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
φd	0.45	0.45	0.5 (0.45)	0.6

( ) 内数据适用于7L

● 封口部的型状请参照第17页。

品号编码体系 (例: 25V 100μF)



※型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
4~6.3	DD
8	PD

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap. (μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz	100kHz ~
1~4.7		0.25	0.30	0.50	0.70	0.90	1.00
10~47		0.30	0.40	0.60	0.75	0.90	1.00
100~470		0.60	0.60	0.70	0.80	0.90	1.00

● 尺寸表见下页。

## 铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UTT

## ■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 ( $\mu\text{F}$ )	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 ( $\mu\text{A}$ ) (2分值/20°C)	阻抗( $\Omega$ )MAX. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (105°C/100kHz)	品 号
6.3 (0J)	22	4×7	0.30	4.158	7.40	46	UTT0J220MDD
	47	5×7	0.30	8.883	4.00	74	UTT0J470MDD
	100	6.3×7	0.30	18.9	2.10	120	UTT0J101MDD
	220	6.3×9	0.30	41.58	1.10	163	UTT0J221MDD
	330	8×9	0.30	62.37	0.68	230	UTT0J331MPD
	470	8×9	0.30	88.83	0.68	230	UTT0J471MPD
10 (1A)	33	5×7	0.28	9.9	4.00	74	UTT1A330MDD
	150	6.3×9	0.28	45	1.10	163	UTT1A151MDD
	220	8×9	0.28	66	0.68	230	UTT1A221MPD
16 (1C)	10	4×7	0.24	4.8	7.40	46	UTT1C100MDD
	22	5×7	0.24	10.56	4.00	74	UTT1C220MDD
	47	6.3×7	0.24	22.56	2.10	120	UTT1C470MDD
	100	6.3×9	0.24	48	1.10	163	UTT1C101MDD
	150	8×9	0.24	72	0.68	230	UTT1C151MPD
	220	8×9	0.24	105.6	0.68	230	UTT1C221MPD
	330	8×9	0.24	158.4	0.68	230	UTT1C331MPD
	470	8×11.5	0.24	225.6	0.40	298	UTT1C471MPD
25 (1E)	22	5×7	0.18	16.5	4.00	74	UTT1E220MDD
	33	6.3×7	0.18	24.75	2.10	120	UTT1E330MDD
	47	6.3×9	0.18	35.25	1.10	163	UTT1E470MDD
	100	8×9	0.18	75	0.68	230	UTT1E101MPD
	220	8×11.5	0.18	165	0.40	298	UTT1E221MPD
	330	8×11.5	0.18	247.5	0.40	298	UTT1E331MPD
35 (1V)	4.7	4×7	0.16	4.935	7.40	37	UTT1V470MDD
	10	5×7	0.16	10.5	4.00	74	UTT1V100MDD
	22	6.3×7	0.16	23.1	2.10	120	UTT1V220MDD
	33	6.3×9	0.16	34.65	1.10	163	UTT1V330MDD
	47	6.3×9	0.16	49.35	1.10	163	UTT1V470MDD
50 (1H)	1	4×7	0.14	3	30.00	23	UTT1H010MDD
	2.2	4×7	0.14	3.3	23.00	26	UTT1H2R2MDD
	3.3	4×7	0.14	4.95	20.00	29	UTT1H3R3MDD
	4.7	5×7	0.14	7.05	14.00	37	UTT1H4R7MDD
	10	6.3×7	0.14	15	4.40	84	UTT1H100MDD
	22	6.3×9	0.14	33	2.40	112	UTT1H220MDD
	47	8×9	0.14	70.5	1.40	162	UTT1H470MPD

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”。

- 关于引线加工、编带仕様，请参照第17页和第18页。
- 订货单位请参照第4页。