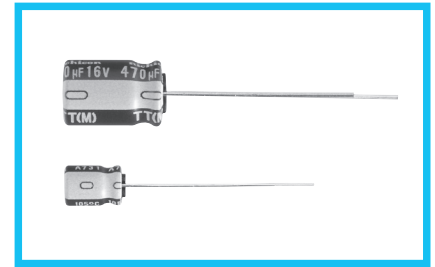


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UTT スイッチング電源用
小形低インピーダンス品



- 小形、長寿命品。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



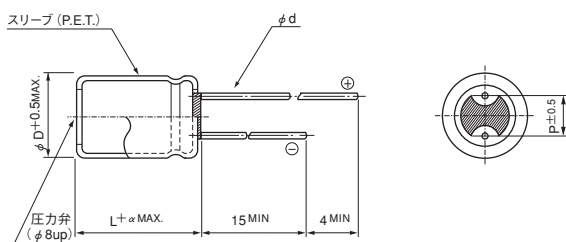
スリーブ色：ダークブラウン

■仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +105°C							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	1 ~ 470μF							
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)							
漏れ電流	I = 0.03CV または 3 (μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20°C)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.30	0.28	0.24	0.18	0.16	0.14	
温度特性	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	3	3	
		Z-40°C / Z+20°C	10	10	8	6	4	4
耐久性	105°C 5000時間 定格電圧連続印加後、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±30%以内						
	tan δ	初期規格値の300%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							

■寸法図

04形



α	(L = 7) 1.0
	(L ≥ 9) 1.5

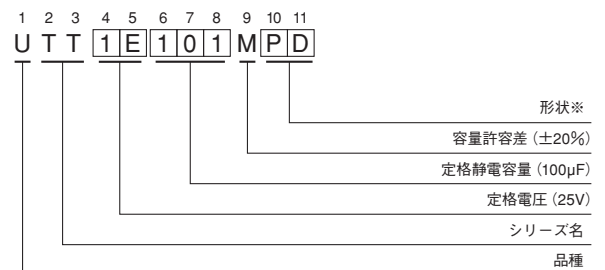
(単位: mm)

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

()内は7Lに適用

・封口部形状は17頁を参照ください。

品番コード体系 (例: 25V 100μF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
4~6.3	DD
8	PD

●定格リップル電流の周波数補正係数

Cap. (μF)	周波数	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

●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

UTT

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20°C)	インピーダンス(Ω) MAX. (20°C/100kHz)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/100kHz)	品番
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	UTT1V4R7MDD
	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

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、テーピング仕様は17、18頁を参照ください。
- ・ご注文単位は4頁を参照ください。