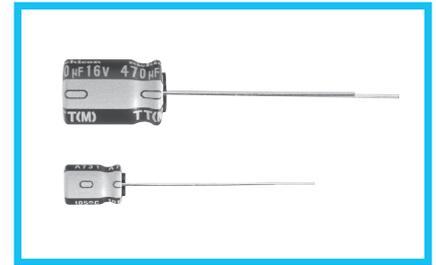


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

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) 対応済。



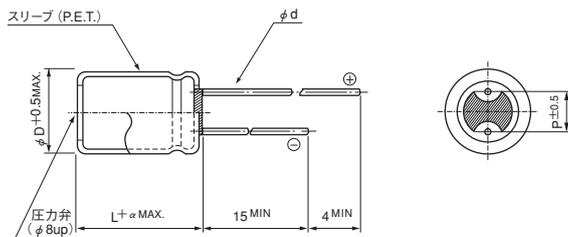
スリーブ色：ダークブラウン

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		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



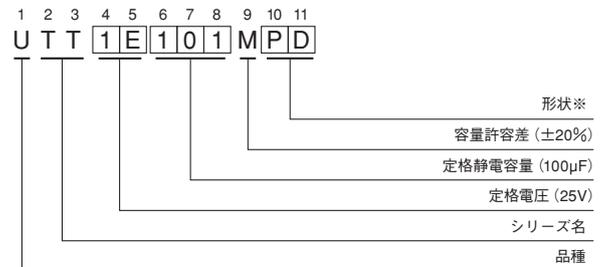
(単位: mm)

α	(L = 7)	1.0			
	(L ≥ 9)	1.5			
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19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

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。
- ・ご注文単位は4頁を参照ください。

●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

■標準品一覧表

V(コード)		6.3 (0J)			10 (1A)			16 (1C)		
(μF) 定格静電容量	品番コード	項目		定格リプル電流 (mArms) 105°C/100kHz	ケースサイズ φD×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX. 20°C/100kHz	定格リプル電流 (mArms) 105°C/100kHz	ケースサイズ φD×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX. 20°C/100kHz	定格リプル電流 (mArms) 105°C/100kHz
		ケースサイズ φD×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX. 20°C/100kHz							
10	100							4×7	7.4	46
22	220	4×7	7.4	46				5×7	4.0	74
33	330				5×7	4.0	74			
47	470	5×7	4.0	74				6.3×7	2.1	120
100	101	6.3×7	2.1	120				6.3×9	1.1	163
150	151				6.3×9	1.1	163	8×9	0.68	230
220	221	6.3×9	1.1	163	8×9	0.68	230	8×9	0.68	230
330	331	8×9	0.68	230				8×9	0.68	230
470	471	8×9	0.68	230				8×11.5	0.40	298

V(コード)		25 (1E)			35 (1V)			50 (1H)		
(μF) 定格静電容量	品番コード	項目		定格リプル電流 (mArms) 105°C/100kHz	ケースサイズ φD×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX. 20°C/100kHz	定格リプル電流 (mArms) 105°C/100kHz	ケースサイズ φD×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX. 20°C/100kHz	定格リプル電流 (mArms) 105°C/100kHz
		ケースサイズ φD×L (mm)	インピーダンス (Ω) MAX. 20°C/100kHz							
1	010							4×7	30	23
2.2	2R2							4×7	23	26
3.3	3R3							4×7	20	29
4.7	4R7				4×7	7.4	37	5×7	14	37
10	100				5×7	4.0	74	6.3×7	4.4	84
22	220	5×7	4.0	74	6.3×7	2.1	120	6.3×9	2.4	112
33	330	6.3×7	2.1	120	6.3×9	1.1	163			
47	470	6.3×9	1.1	163	6.3×9	1.1	163	8×9	1.4	162
100	101	8×9	0.68	230						
150	151									
220	221	8×11.5	0.40	298						
330	331	8×11.5	0.40	298						

●定格リ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