

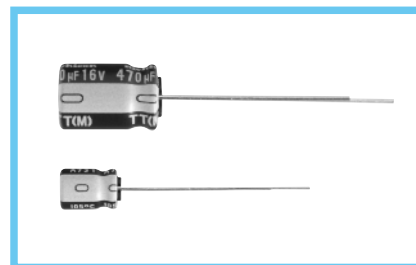
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

TT スイッチング電源用小形低インピーダンス品
シリーズ



NEW

小形、長寿命品。
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。



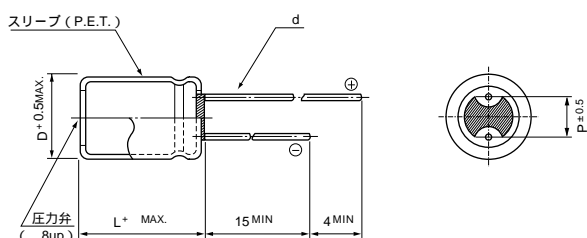
スリーブ色：ダークブラウン

仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	1 ~ 470 μF							
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20)							
漏れ電流	I = 0.03CV または α (μA) いずれか大きい値以下 (2分値)							
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20
	tan (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 / Z + 20	5	4	3	3	3	
耐久性	105 5000時間 定格電圧連続印加後、下記項目を満足する							
	静電容量変化率	初期値の ± 30% 以内						
	tan	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 1000時間 無負荷放置後、20 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



(L = 7) 1.0
(L = 9) 1.5

(単位: mm)

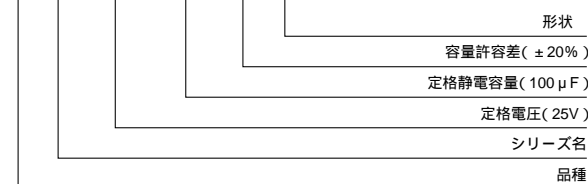
D	4	5	6.3	8
P	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45	0.45	0.5 0.45	0.6

(内は7Lに適用

・封口部形状は19頁を参照下さい。

品番コード体系 (例: 25V 100 μF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
U T T 1 E 1 0 1 M P D



形状

D	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
4	DD
5	
6.3	PD
8	

- ・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照下さい。
- ・ご発注単位は4頁を参照下さい。

寸法表は次頁に掲載しております。

CAT.1000V

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

TT シリーズ

標準品一覧表

V(コード) 項目 (μ F) 定格静電容量 品番コード		6.3(0J)			10(1A)			16(1C)		
		ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス ()MAX. 20 / 100kHz	定格リップル電流 (mArms) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス ()MAX. 20 / 100kHz	定格リップル電流 (mArms) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス ()MAX. 20 / 100kHz	定格リップル電流 (mArms) 105 / 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) 項目 (μ F) 定格静電容量 品番コード		25(1E)			35(1V)			50(1H)		
		ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス ()MAX. 20 / 100kHz	定格リップル電流 (mArms) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス ()MAX. 20 / 100kHz	定格リップル電流 (mArms) 105 / 100kHz	ケースサイズ D×L (mm)	インピーダンス ()MAX. 20 / 100kHz	定格リップル電流 (mArms) 105 / 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						

定格リップル電流の周波数補正係数

Cap.(μ F)	周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz	100kHz
~ 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