

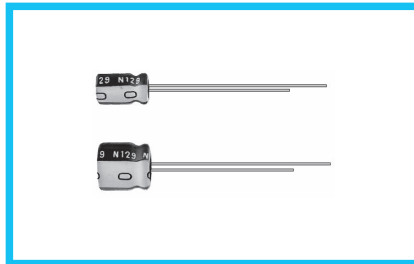
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UST 7mmL 広温度範囲品



耐洗浄品

- 製品高さ7mmL広温度範囲品。
- 耐熱性を要求される高密度実装回路に最適。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。



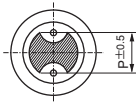
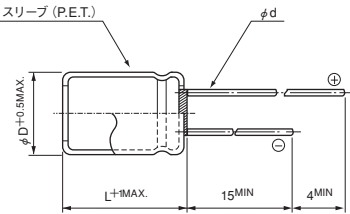
スリーブ色：ブラック

仕様

項 目	性 能							
カテゴリ温度範囲	－55～＋105℃							
定格電圧範囲	6.3～50V							
定格静電容量範囲	1～220μF							
定格静電容量許容差	±20％（120Hz、20℃）							
漏れ電流	I＝0.01CVまたは3（μA） いずれか大きい値以下（2分値、20℃）							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tanδ（MAX.）	0.24	0.21	0.18	0.15	0.13	0.12	
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℃	3	2	2	2	2	
		Z－40℃ /Z＋20℃	6	5	4	3	3	
耐久性	105℃ 1000時間 定格電圧連続印加後、20℃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±25％以内（16V以下）、初期値の±20％以内（25V以上）						
	tan δ	初期規格値の200％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	ブラックスリーブに白色表示							

寸法図

04形



(単位: mm)

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

●定格リプル電流の周波数補正係数

周波数	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
補正係数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50

品番コード体系 (例: 10V 33μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
U	S	T	1	A	3	3	0	M	D	D
形状※			容量許容差(±20%)		定格静電容量(33μF)		定格電圧(10V)		シリーズ名	
									品種	

※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
4~8	DD

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

UST

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 番
6.3 (0J)	22	4 $\times$ 7	0.24	3	34	UST0J220MDD
	33	5 $\times$ 7	0.24	3	42	UST0J330MDD
	47	5 $\times$ 7	0.24	3	50	UST0J470MDD
	100	6.3 $\times$ 7	0.24	6.3	77	UST0J101MDD
	220	8 $\times$ 7	0.24	13.86	130	UST0J221MDD
10 (1A)	22	5 $\times$ 7	0.21	3	38	UST1A220MDD
	33	5 $\times$ 7	0.21	3.3	47	UST1A330MDD
	47	6.3 $\times$ 7	0.21	4.7	59	UST1A470MDD
	100	8 $\times$ 7	0.21	10	96	UST1A101MDD
	220	8 $\times$ 7	0.21	22	140	UST1A221MDD
16 (1C)	10	4 $\times$ 7	0.18	3	29	UST1C100MDD
	22	5 $\times$ 7	0.18	3.52	44	UST1C220MDD
	33	6.3 $\times$ 7	0.18	5.28	57	UST1C330MDD
	47	6.3 $\times$ 7	0.18	7.52	68	UST1C470MDD
	100	8 $\times$ 7	0.18	16	107	UST1C101MDD
25 (1E)	10	5 $\times$ 7	0.15	3	33	UST1E100MDD
	22	6.3 $\times$ 7	0.15	5.5	51	UST1E220MDD
	33	6.3 $\times$ 7	0.15	8.25	63	UST1E330MDD
	47	8 $\times$ 7	0.15	11.75	78	UST1E470MDD
35 (1V)	4.7	4 $\times$ 7	0.13	3	24	UST1V4R7MDD
	10	5 $\times$ 7	0.13	3.5	36	UST1V100MDD
	22	6.3 $\times$ 7	0.13	7.7	57	UST1V220MDD
	33	8 $\times$ 7	0.13	11.55	72	UST1V330MDD
50 (1H)	1	4 $\times$ 7	0.12	3	10	UST1H010MDD
	2.2	4 $\times$ 7	0.12	3	19	UST1H2R2MDD
	3.3	4 $\times$ 7	0.12	3	24	UST1H3R3MDD
	4.7	5 $\times$ 7	0.12	3	29	UST1H4R7MDD
	10	6.3 $\times$ 7	0.12	5	44	UST1H100MDD
	22	8 $\times$ 7	0.12	11	65	UST1H220MDD

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。