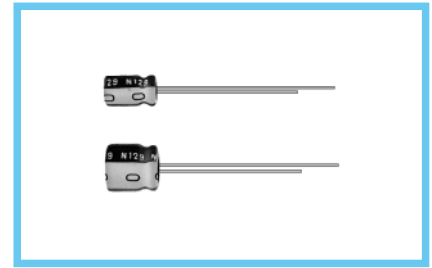


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ST 7mmL 広温度範囲品  
シリーズ



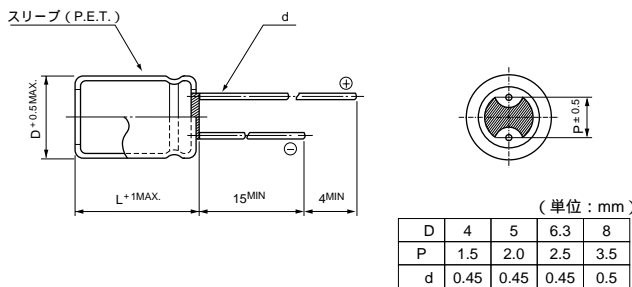
製品高さ7mmL広温度範囲品。  
耐熱性を要求される高密度実装回路に最適。  
RoHS指令 ( 2002/95/EC ) 対応済。



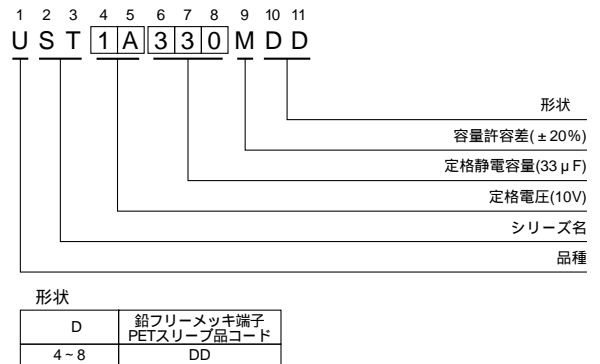
仕様

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	0.1 ~ 220 μF							
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)							
損失角の正接 (tan )	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20
	tan (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	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



品番コード体系 (例: 10V 33 μF)



寸法表

(μF) 定格静電容量	品番コード	V		6.3		10		16		25		35		50	
		0J	1A	1C	1E	1V	1H								
0.1	0R1													4 x 7	1.0
0.22	R22													4 x 7	2.3
0.33	R33													4 x 7	3.5
0.47	R47													4 x 7	5.0
1	010													4 x 7	10
2.2	2R2													4 x 7	19
3.3	3R3													4 x 7	24
4.7	4R7											4 x 7	24	5 x 7	29
10	100											4 x 7	24	5 x 7	29
												5 x 7	33	5 x 7	36
												5 x 7	36	6.3 x 7	44
22	220	4 x 7	34	5 x 7	38	5 x 7	44	6.3 x 7	51	6.3 x 7	57	8 x 7	65		
33	330	5 x 7	42	5 x 7	47	6.3 x 7	57	6.3 x 7	63	8 x 7	72				
47	470	5 x 7	50	6.3 x 7	59	6.3 x 7	68	8 x 7	78						
100	101	6.3 x 7	77	8 x 7	96	8 x 7	107							ケースサイズ	定格
220	221	8 x 7	130	8 x 7	140									D x L (mm)	リプル

定格リプル電流 (mA rms) at 105 120Hz

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

・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。