

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

UT チップ 広温度範囲品
シリーズ



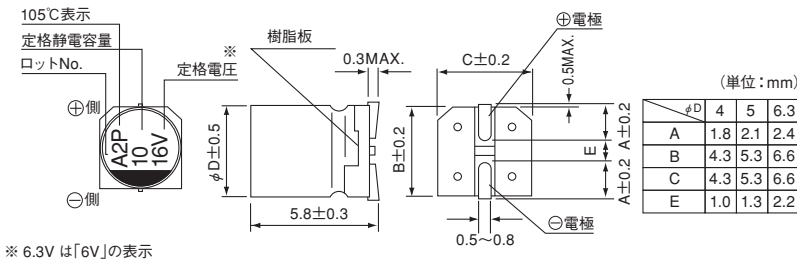
- 面実装タイプ広温度範囲品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。



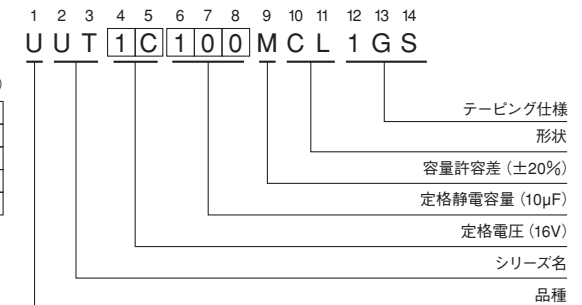
仕様

項目	性能									
カテゴリ温度範囲	-55 ~ +105°C									
定格電圧範囲	4 ~ 50V									
定格静電容量範囲	0.1 ~ 100μF									
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)									
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 δ)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	0.12		
温度特性	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C/Z+20°C	6	3	3	2	2	2		2
		Z-40°C/Z+20°C	12	8	5	4	3	3		3
耐久性	105°C 2000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±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°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									
はんだ耐熱性	電極端子面を250°Cの熱板上に30秒間放置後、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±10%以内								
	tan δ	初期規格値以下								
	漏れ電流	初期規格値以下								
表示	ケース底に黒色表示									

寸法図 (表示例)



品番コード体系 (例: 16V 10μF)



寸法表

V 定格静電容量 (μF)	品番コード	4		6.3		10		16		25		35		50	
		0G		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1													4	1.0
0.22	R22													4	2.6
0.33	R33													4	3.2
0.47	R47													4	3.8
1	010													4	6.2
2.2	2R2													4	11
3.3	3R3													4	14
4.7	4R7									4	13	4	15	5	19
10	100							4	18	5	23	5	25	6.3	30
22	220	4	22	4	22	5	27	5	30	6.3	38	6.3	42		
33	330	5	30	5	30	5	35	6.3	40	6.3	48				
47	470	5	36	5	36	6.3	46	6.3	50						
100	101	6.3	60	6.3	60	6.3	60								

定格リプル電流 (mA rms) at 105°C 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

- ・テーピング仕様は21頁に掲載しております。
- ・はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は17、18頁に掲載しております。
- ・高CV品についてはUX (152頁)、UJ (156頁) シリーズよりお選びください。
- ・ご発注単位は3頁を参照ください。