

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

UUT チップ 広温度範囲品



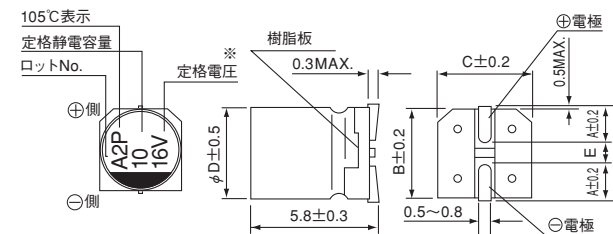
- 面実装タイプ広温度範囲品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU) 対応済。



仕様

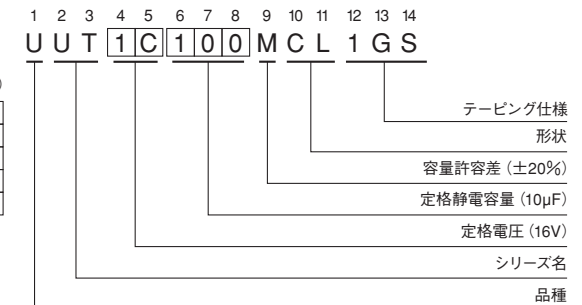
項目	性能										
カテゴリ温度範囲	- 55 ~ + 105°C										
定格電圧範囲	4 ~ 50V										
定格静電容量範囲	1 ~ 100μF										
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)										
漏れ電流	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2分値, 20°C)										
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C		
	tan δ (MAX.)	0.37	0.28	0.24	0.20	0.16	0.13	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)



※ 6.3V は「6V」の表示

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	
1	010													4	6.2
2.2	2R2													4	11
3.3	3R3													4	14
4.7	4R7													4	19
10	100							4	18	4	13	4	15	5	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								

定格リップル電流 (mA rms) at 105°C 120Hz

● 定格リッ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UUX (154頁)、UWJ (158頁) よりお選びください。
- ・ご発注単位は3頁を参照ください。