

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

UZZT チップ 4.5 mmL 広温度範囲品



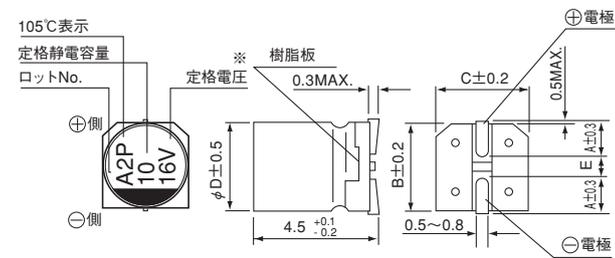
- 面実装タイプ製品高さ 4.5mmL 広温度範囲品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。



仕様

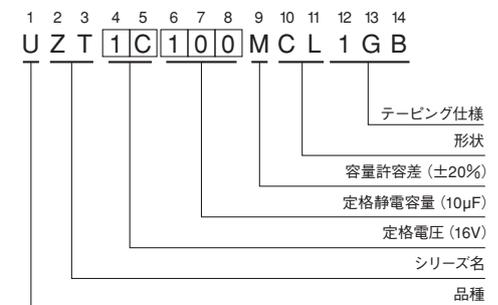
項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105°C							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	0.1 ~ 100μF							
定格静電容量許容差	± 20% (120Hz, 20°C)							
漏れ電流	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2分値)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.38	0.32	0.20	0.16	0.14	0.14	
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)	Z-25°C/Z+20°C	6	5	3	3	3	120Hz
		Z-40°C/Z+20°C	10	10	6	6	4	
耐久性	105°C 1000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 ±20%以内 (16V以下は ±25%以内)						
	tan δ	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°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	6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											※4	0.9
0.22	R22											※4	2.2
0.33	R33											※4	2.8
0.47	R47											※4	3.3
1	010											4	5.4
2.2	2R2											4	9.6
3.3	3R3											4	12
4.7	4R7											5	16
10	100					4	16	5	20	5	22	6.3	26
22	220	4	19	5	24	5	26	6.3	33	6.3	36		
33	330	5	26	5	30	6.3	35	6.3	42				
47	470	5	32	6.3	40	6.3	44						
100	101	6.3	52										

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 (150頁), UUU (154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。