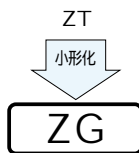


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ZG チップ3.95mmLMAX 広温度範囲品 シリーズ



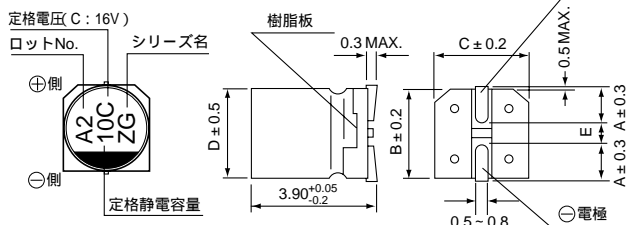
面実装タイプ製品高さ3.95mmLMAX広温度範囲品。  
キャリアテーピング包装により自動装着が可能。  
RoHS指令(2002/95/EC)対応済。



仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +105							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	0.1 ~ 100 $\mu$ F							
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20 )							
漏れ電流	I = 0.01CVまたは3 ( $\mu$ A) 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.)	0.38	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 /Z+20	6	5	3	3	3	120Hz
		Z-40 /Z+20	10	10	6	6	4	
耐久性	105 中において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 $\pm 30\%$ 以内						
	tan	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 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							
はんだ耐熱性	電極端子面を250 の熱板上に30秒間放置後、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 $\pm 10\%$ 以内						
	tan	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							

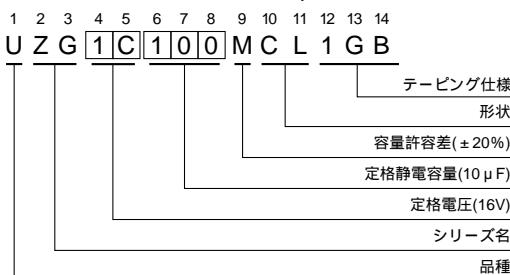
寸法図 (表示例)



(単位: mm)

D	4	5	6.3
A	1.8	2.1	2.4
B	4.3	5.3	6.6
C	4.3	5.3	6.6
E	1.0	1.3	2.2

品番コード体系 (例: 16V 10  $\mu$ F)



定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

寸法表

V ( $\mu$ F) 定格静電容量	V		6.3		10		16		25		35		50	
	品番コード	品番コード	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								4	11	4	13	5	16
10	100					4	16	5	20	5	22	6.3	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											ケース D 定格リプル

- ・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。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。

定格リプル電流 (mArms) 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