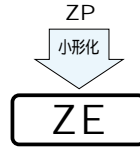


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ZE チップ 3.95 mmLMAX 両極性品
シリーズ



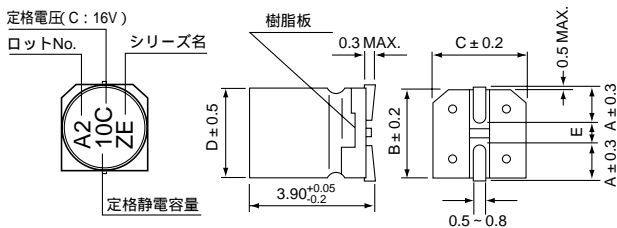
面実装タイプ製品高さ3.95mmLMAX。
キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



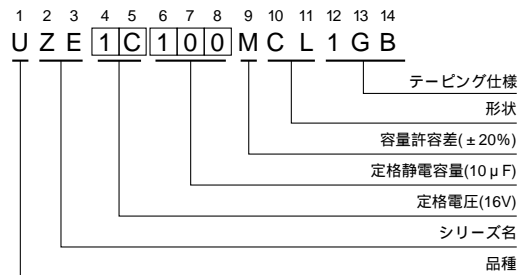
仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	0.1 ~ 47 μ F							
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)							
漏れ電流	I = 0.05CV または 10 (μ 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.)	0.30	0.24	0.20	0.18	0.16	0.16	
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	4	3	2	2	2	
		Z - 40 / Z + 20	8	8	4	4	3	3
耐久性	85 1000時間 (250時間毎に極性反転) 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	85 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)



品番コード体系 (例: 16V 10 μ 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

(μ F) 定格静電容量	v	6.3		10		16		25		35		50		
		品番コード	0J	1A	1C	1E	1V	1H						
0.1		0R1										4	1.0	
0.22		R22										4	2.0	
0.33		R33										4	2.8	
0.47		R47										4	4.0	
1		010										4	8.4	
2.2		2R2								4	8.4	5	13	
3.3		3R3							5	12	5	16	5	17
4.7		4R7				4	12	5	16	5	18	6.3	20	
10		100		4	17	5	23	6.3	27	6.3	29			
22		220	5	28	6.3	33	6.3	37						
33		330	6.3	37	6.3	41	6.3	49						
47		470	6.3	45										

ケース D | 定格リプル電流 (mArms) at 85 120Hz

- ・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