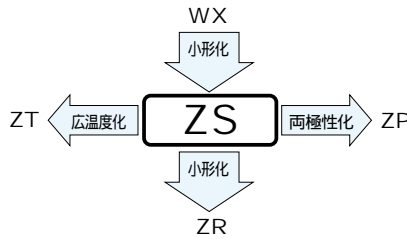


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

ZS チップ 4.5 mmL 超小形化品
シリーズ



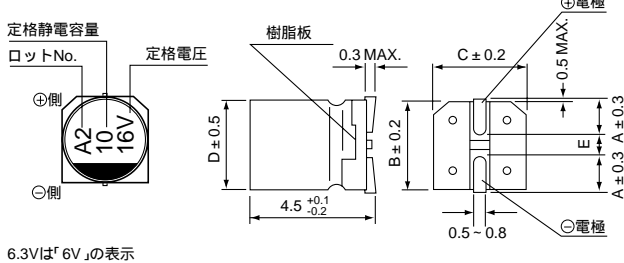
面実装タイプ製品高さ4.5mmL品。
キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
RoHS指令 (2002/95/EC) 対応済。



仕様

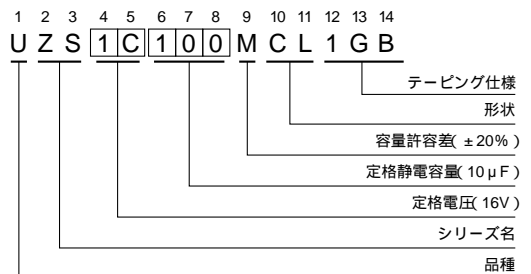
項目	性能									
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 85									
定格電圧範囲	4 ~ 50V									
定格静電容量範囲	0.1 ~ 220 μF									
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20)									
漏れ電流	I = 0.01CV または 3(μA) いずれか大きい値以下 (2分値)									
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20	
	tan (MAX.)	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14		
温度特性	インピーダンス比 (MAX.)	Z - 25 / Z + 20	7	4	3	2	2	2	2	120Hz
		Z - 40 / Z + 20	15	8	8	4	4	3	3	
耐久性	85 中において2000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 ±20%以内								
	tan	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	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 ±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)



6.3Vは「6V」の表示

品番コード体系 (例: 16V 10 μF)



寸法表

定格電容量 (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	2.0
0.33	R33													4	2.8
0.47	R47													4	4.0
1	010													4	8.4
2.2	2R2													4	13
3.3	3R3													4	17
4.7	4R7									4	16	4	18	5	20
10	100							4	23	5	27	5	29	6.3	33
22	220		4	28	5	33	5	37	6.3	42	6.3	46			
33	330	4	28	5	37	5	41	6.3	49	6.3	52				
47	470	4	33	5	45	6.3	52	6.3	58						
100	101	5	56	6.3	70										
220	221	6.3	96												

定格リップル電流 (mArms) at 85 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UR (84頁), UG (89頁) シリーズよりお選び下さい。
- ・ご発注単位は3頁を参照下さい。