

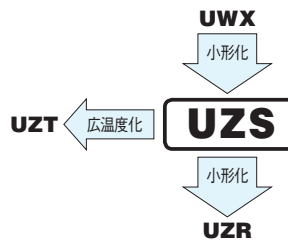
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UZS チップ4.5mmL 超小形化品



- 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 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。

生産終息予定品 (新規のご採用は避けてください。)

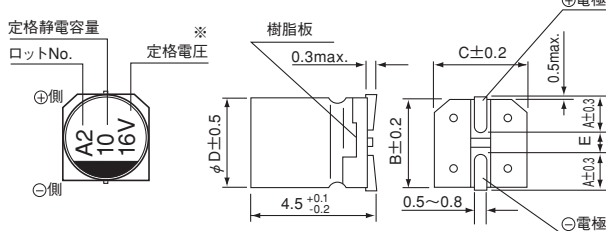


仕様

項目	性能										
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +85°C										
定格電圧範囲	4 ~ 50V										
定格静電容量範囲	1 ~ 220μF										
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.)	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14			
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)	7	4	3	2	2	2	2		
		Z(-40°C) / Z(+20°C)	15	8	8	4	4	3	3		
耐久性	85°C中において 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 ±20%以内									
	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	85°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										

※ I:漏れ電流 (μA)、C:定格静電容量 (μF)、V:定格電圧 (V)

寸法図 (表示例)

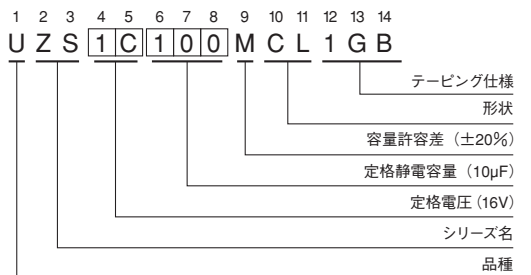


※ 6.3V は「6V」の表示

● 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

品番コード体系 (例: 16V 10μF)



(単位: mm)

φ 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

● 寸法表は次頁に掲載しております。

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

UZS

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μ F)	サイズ ϕ D \times L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
4 (0G)	33	4 \times 4.5	0.50	3	28	UZS0G330MCL1GB
	47	4 \times 4.5	0.50	3	33	UZS0G470MCL1GB
	100	5 \times 4.5	0.50	4	56	UZS0G101MCL1GB
	220	6.3 \times 4.5	0.50	8.8	96	UZS0G221MCL1GB
6.3 (0J)	22	4 \times 4.5	0.30	3	28	UZS0J220MCL1GB
	33	5 \times 4.5	0.30	3	37	UZS0J330MCL1GB
	47	5 \times 4.5	0.30	3	45	UZS0J470MCL1GB
	100	6.3 \times 4.5	0.30	6.3	70	UZS0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5 \times 4.5	0.24	3	33	UZS1A220MCL1GB
	33	5 \times 4.5	0.24	3.3	41	UZS1A330MCL1GB
	47	6.3 \times 4.5	0.24	4.7	52	UZS1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4 \times 4.5	0.19	3	23	UZS1C100MCL1GB
	22	5 \times 4.5	0.19	3.52	37	UZS1C220MCL1GB
	33	6.3 \times 4.5	0.19	5.28	49	UZS1C330MCL1GB
	47	6.3 \times 4.5	0.19	7.52	58	UZS1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4 \times 4.5	0.16	3	16	UZS1E470MCL1GB
	10	5 \times 4.5	0.16	3	27	UZS1E100MCL1GB
	22	6.3 \times 4.5	0.16	5.5	42	UZS1E220MCL1GB
	33	6.3 \times 4.5	0.16	8.25	52	UZS1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4 \times 4.5	0.14	3	18	UZS1V470MCL1GB
	10	5 \times 4.5	0.14	3.5	29	UZS1V100MCL1GB
	22	6.3 \times 4.5	0.14	7.7	46	UZS1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4 \times 4.5	0.14	3	8.4	UZS1H010MCL1GB
	2.2	4 \times 4.5	0.14	3	13	UZS1H220MCL1GB
	3.3	4 \times 4.5	0.14	3	17	UZS1H330MCL1GB
	4.7	5 \times 4.5	0.14	3	20	UZS1H470MCL1GB
	10	6.3 \times 4.5	0.14	5	33	UZS1H100MCL1GB

- ・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご注文単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。
- ・高CV品についてはUUR, UUGよりお選びください。