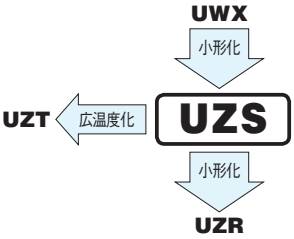
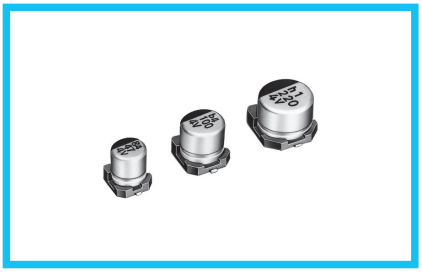
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UZS チップ4.5mmL 超小形化品

面実装品　小形薄形品　耐洗浄品

- 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。

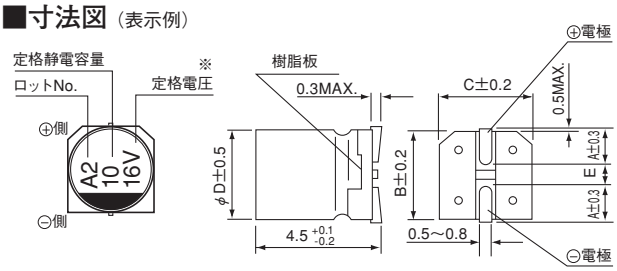




■仕様

項　　目			性　　能							
カテゴリ温度範囲	ー 40 ～＋ 85℃									
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℃）									
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℃）									
損失角の正接（tan δ）	定格電圧（V）		4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	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℃/Z+20℃	7	4	3	2	2	2	2	
		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 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℃　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 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

（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

品番コード体系（例：16V 10μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	Z	S	1	C	1	0	0	M	C	L	1	G	B

- 14: テーピング仕様
- 12～13: 形状
- 9～11: 容量許容差（±20%）
- 6～8: 定格静電容量（10μF）
- 4～5: 定格電圧（16V）
- 3: シリーズ名
- 1～2: 品種

●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

●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 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tanδ	漏れ電流 (μA) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mArms) (85℃/120Hz)	品　番
4 (0G)	33	4×4.5	0.50	3	28	UZS0G330MCL1GB
	47	4×4.5	0.50	3	33	UZS0G470MCL1GB
	100	5×4.5	0.50	4	56	UZS0G101MCL1GB
	220	6.3×4.5	0.50	8.8	96	UZS0G221MCL1GB
6.3 (0J)	22	4×4.5	0.30	3	28	UZS0J220MCL1GB
	33	5×4.5	0.30	3	37	UZS0J330MCL1GB
	47	5×4.5	0.30	3	45	UZS0J470MCL1GB
	100	6.3×4.5	0.30	6.3	70	UZS0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5×4.5	0.24	3	33	UZS1A220MCL1GB
	33	5×4.5	0.24	3.3	41	UZS1A330MCL1GB
	47	6.3×4.5	0.24	4.7	52	UZS1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4×4.5	0.19	3	23	UZS1C100MCL1GB
	22	5×4.5	0.19	3.52	37	UZS1C220MCL1GB
	33	6.3×4.5	0.19	5.28	49	UZS1C330MCL1GB
	47	6.3×4.5	0.19	7.52	58	UZS1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×4.5	0.16	3	16	UZS1E4R7MCL1GB
	10	5×4.5	0.16	3	27	UZS1E100MCL1GB
	22	6.3×4.5	0.16	5.5	42	UZS1E220MCL1GB
	33	6.3×4.5	0.16	8.25	52	UZS1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×4.5	0.14	3	18	UZS1V4R7MCL1GB
	10	5×4.5	0.14	3.5	29	UZS1V100MCL1GB
	22	6.3×4.5	0.14	7.7	46	UZS1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×4.5	0.14	3	8.4	UZS1H010MCL1GB
	2.2	4×4.5	0.14	3	13	UZS1H2R2MCL1GB
	3.3	4×4.5	0.14	3	17	UZS1H3R3MCL1GB
	4.7	5×4.5	0.14	3	20	UZS1H4R7MCL1GB
	10	6.3×4.5	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、ご発注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。