

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

UZZT チップ 4.5 mmL 広温度範囲品



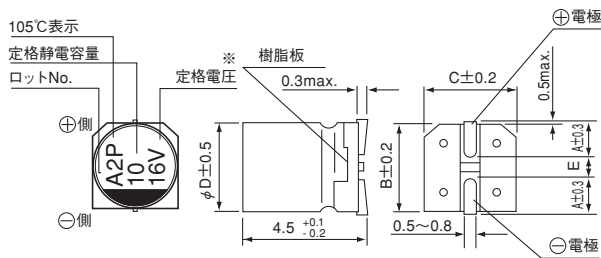
- 面実装タイプ製品高さ 4.5mmL 広温度範囲品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。

■仕様

項目	性能							
カテゴリ温度範囲	- 40 ~ + 105°C							
定格電圧範囲	6.3 ~ 50V							
定格静電容量範囲	1 ~ 100μF							
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)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (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°C)/Z(+20°C)	6	5	3	3	3	120Hz
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	10	6	6	4	
耐久性	105°C 1000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 (16V以下は ±25%以内)						
	tan δ	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°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)



(単位: mm)

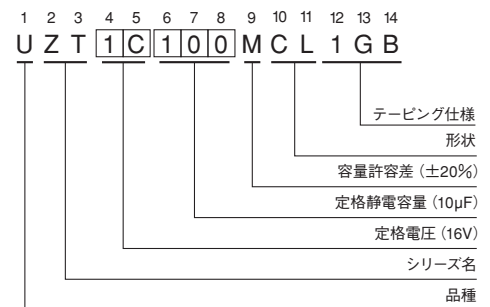
φD	4	5	6.3
A	1.8	2.1	2.4
B	4.3	5.3	6.6
C	4.3	5.3	6.6
E	1.0	1.3	2.2

※ 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)



●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

UZZ

■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 $^{\circ}$ C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105 $^{\circ}$ C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	22	4 \times 4.5	0.38	3	19	UZZ0J220MCL1GB
	33	5 \times 4.5	0.38	3	26	UZZ0J330MCL1GB
	47	5 \times 4.5	0.38	3	32	UZZ0J470MCL1GB
	100	6.3 \times 4.5	0.38	6.3	52	UZZ0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5 \times 4.5	0.32	3	24	UZZ1A220MCL1GB
	33	5 \times 4.5	0.32	3.3	30	UZZ1A330MCL1GB
	47	6.3 \times 4.5	0.32	4.7	40	UZZ1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4 \times 4.5	0.20	3	16	UZZ1C100MCL1GB
	22	5 \times 4.5	0.20	3.52	26	UZZ1C220MCL1GB
	33	6.3 \times 4.5	0.20	5.28	35	UZZ1C330MCL1GB
	47	6.3 \times 4.5	0.20	7.52	44	UZZ1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4 \times 4.5	0.16	3	11	UZZ1E470MCL1GB
	10	5 \times 4.5	0.16	3	20	UZZ1E100MCL1GB
	22	6.3 \times 4.5	0.16	5.5	33	UZZ1E220MCL1GB
	33	6.3 \times 4.5	0.16	8.25	42	UZZ1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4 \times 4.5	0.14	3	13	UZZ1V470MCL1GB
	10	5 \times 4.5	0.14	3.5	22	UZZ1V100MCL1GB
	22	6.3 \times 4.5	0.14	7.7	36	UZZ1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4 \times 4.5	0.14	3	5.4	UZZ1H010MCL1GB
	2.2	4 \times 4.5	0.14	3	9.6	UZZ1H220MCL1GB
	3.3	4 \times 4.5	0.14	3	12	UZZ1H330MCL1GB
	4.7	5 \times 4.5	0.14	3	16	UZZ1H470MCL1GB
	10	6.3 \times 4.5	0.14	5	26	UZZ1H100MCL1GB

・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UUX, UUUよりお選びください。