

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

UZG チップ3.95mmLmax. 広温度範囲品



- 面実装タイプ製品高さ 3.95mmLmax. 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。

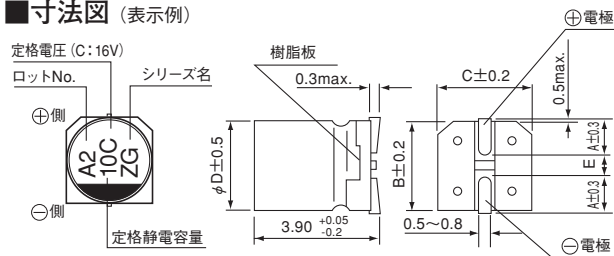


■仕様

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	定格電圧 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	6	5	3	3	3	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	10	10	6	6	4	4
耐久性	105°C中において 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 ±30%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)



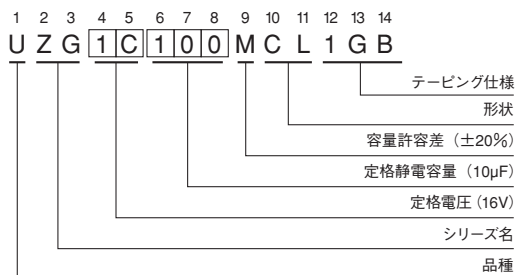
定格電圧

V	6.3	10	16	25	35	50
コード	j	A	C	E	V	H

● 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

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

UZG

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
6.3 (0J)	22	4×3.9	0.38	3	19	UZG0J220MCL1GB
	33	5×3.9	0.38	3	26	UZG0J330MCL1GB
	47	5×3.9	0.38	3	32	UZG0J470MCL1GB
	100	6.3×3.9	0.38	6.3	52	UZG0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5×3.9	0.32	3	24	UZG1A220MCL1GB
	33	5×3.9	0.32	3.3	30	UZG1A330MCL1GB
	47	6.3×3.9	0.32	4.7	40	UZG1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4×3.9	0.20	3	16	UZG1C100MCL1GB
	22	5×3.9	0.20	3.52	26	UZG1C220MCL1GB
	33	6.3×3.9	0.20	5.28	35	UZG1C330MCL1GB
	47	6.3×3.9	0.20	7.52	44	UZG1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×3.9	0.16	3	11	UZG1E470MCL1GB
	10	5×3.9	0.16	3	20	UZG1E100MCL1GB
	22	6.3×3.9	0.16	5.5	33	UZG1E220MCL1GB
	33	6.3×3.9	0.16	8.25	42	UZG1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×3.9	0.14	3	13	UZG1V470MCL1GB
	10	5×3.9	0.14	3.5	22	UZG1V100MCL1GB
	22	6.3×3.9	0.14	7.7	36	UZG1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×3.9	0.14	3	5.4	UZG1H010MCL1GB
	2.2	4×3.9	0.14	3	9.6	UZG1H220MCL1GB
	3.3	4×3.9	0.14	3	12	UZG1H330MCL1GB
	4.7	5×3.9	0.14	3	16	UZG1H470MCL1GB
	10	6.3×3.9	0.14	5	26	UZG1H100MCL1GB

・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。