

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

UZR チップ 3.95mmLmax. 品



- 面実装タイプ製品高さ 3.95mmLmax. 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。



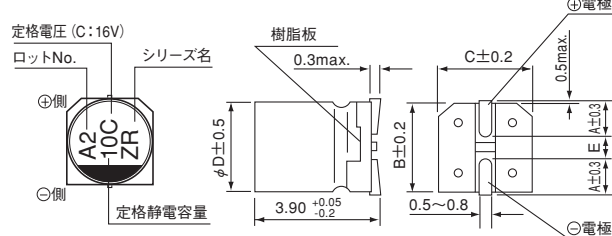
生産終息予定品 (新規のご採用は避けてください。)

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	
耐久性	85°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							
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								
	漏れ電流	初期規格値以下							
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							
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)

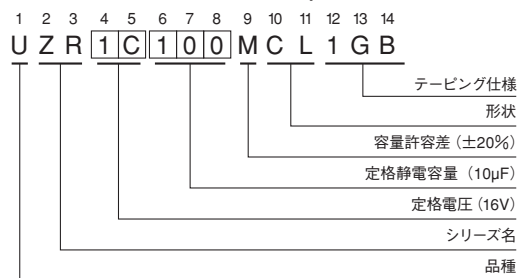


定格電圧	V	4	6.3	10	16	25	35	50
コード	g	j	A	C	E	V	H	

● 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

UZR

■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}) (85°C/120Hz)	品番
4 (0G)	33	4×3.9	0.50	3	28	UZR0G330MCL1GB
	47	4×3.9	0.50	3	33	UZR0G470MCL1GB
	100	5×3.9	0.50	4	56	UZR0G101MCL1GB
	220	6.3×3.9	0.50	8.8	96	UZR0G221MCL1GB
6.3 (0J)	22	4×3.9	0.30	3	28	UZR0J220MCL1GB
	33	5×3.9	0.30	3	37	UZR0J330MCL1GB
	47	5×3.9	0.30	3	45	UZR0J470MCL1GB
	100	6.3×3.9	0.30	6.3	70	UZR0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5×3.9	0.24	3	33	UZR1A220MCL1GB
	33	5×3.9	0.24	3.3	41	UZR1A330MCL1GB
	47	6.3×3.9	0.24	4.7	52	UZR1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4×3.9	0.19	3	23	UZR1C100MCL1GB
	22	5×3.9	0.19	3.52	37	UZR1C220MCL1GB
	33	6.3×3.9	0.19	5.28	49	UZR1C330MCL1GB
	47	6.3×3.9	0.19	7.52	58	UZR1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4×3.9	0.16	3	16	UZR1E470MCL1GB
	10	5×3.9	0.16	3	27	UZR1E100MCL1GB
	22	6.3×3.9	0.16	5.5	42	UZR1E220MCL1GB
	33	6.3×3.9	0.16	8.25	52	UZR1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4×3.9	0.14	3	18	UZR1V470MCL1GB
	10	5×3.9	0.14	3.5	29	UZR1V100MCL1GB
	22	6.3×3.9	0.14	7.7	46	UZR1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4×3.9	0.14	3	8.4	UZR1H010MCL1GB
	2.2	4×3.9	0.14	3	13	UZR1H220MCL1GB
	3.3	4×3.9	0.14	3	17	UZR1H330MCL1GB
	4.7	5×3.9	0.14	3	20	UZR1H470MCL1GB
	10	6.3×3.9	0.14	5	33	UZR1H100MCL1GB

・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。