

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

UZR チップ 3.95mmLMAX品



面実装品



小形薄形品



耐洗浄品

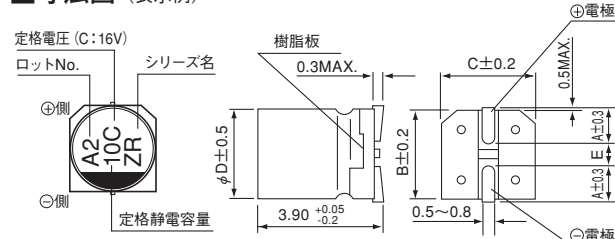
- 面実装タイプ製品高さ 3.95mmLMAX 品。
- キャリアテーピング包装により自動装着が可能。
- RoHS 指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200 準拠。詳細は別途お問い合わせください。



仕様

項 目	性 能								
カテゴリ温度範囲	－ 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	
		Z－40℃/Z＋20℃	15	8	8	4	4	3	
耐久性	85℃中において 1000 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 ±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	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)



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)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	Z	R	1	C	1	0	0	M	C	L	1	G	B
												テーピング仕様	
		形状											
												容量許容差 (±20%)	
												定格静電容量 (10μF)	
												定格電圧 (16V)	
												シリーズ名	
												品種	

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 (μ F)	サイズ ϕ D $\times$ L (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μ A) (2分値/20℃)	定格リプル電流 (mA _{rms}) (85℃/120Hz)	品 番
4 (0G)	33	4 $\times$ 3.9	0.50	3	28	UZR0G330MCL1GB
	47	4 $\times$ 3.9	0.50	3	33	UZR0G470MCL1GB
	100	5 $\times$ 3.9	0.50	4	56	UZR0G101MCL1GB
	220	6.3 $\times$ 3.9	0.50	8.8	96	UZR0G221MCL1GB
6.3 (0J)	22	4 $\times$ 3.9	0.30	3	28	UZR0J220MCL1GB
	33	5 $\times$ 3.9	0.30	3	37	UZR0J330MCL1GB
	47	5 $\times$ 3.9	0.30	3	45	UZR0J470MCL1GB
	100	6.3 $\times$ 3.9	0.30	6.3	70	UZR0J101MCL1GB
10 (1A)	22	5 $\times$ 3.9	0.24	3	33	UZR1A220MCL1GB
	33	5 $\times$ 3.9	0.24	3.3	41	UZR1A330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 3.9	0.24	4.7	52	UZR1A470MCL1GB
16 (1C)	10	4 $\times$ 3.9	0.19	3	23	UZR1C100MCL1GB
	22	5 $\times$ 3.9	0.19	3.52	37	UZR1C220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 3.9	0.19	5.28	49	UZR1C330MCL1GB
	47	6.3 $\times$ 3.9	0.19	7.52	58	UZR1C470MCL1GB
25 (1E)	4.7	4 $\times$ 3.9	0.16	3	16	UZR1E4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 3.9	0.16	3	27	UZR1E100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 3.9	0.16	5.5	42	UZR1E220MCL1GB
	33	6.3 $\times$ 3.9	0.16	8.25	52	UZR1E330MCL1GB
35 (1V)	4.7	4 $\times$ 3.9	0.14	3	18	UZR1V4R7MCL1GB
	10	5 $\times$ 3.9	0.14	3.5	29	UZR1V100MCL1GB
	22	6.3 $\times$ 3.9	0.14	7.7	46	UZR1V220MCL1GB
50 (1H)	1	4 $\times$ 3.9	0.14	3	8.4	UZR1H010MCL1GB
	2.2	4 $\times$ 3.9	0.14	3	13	UZR1H2R2MCL1GB
	3.3	4 $\times$ 3.9	0.14	3	17	UZR1H3R3MCL1GB
	4.7	5 $\times$ 3.9	0.14	3	20	UZR1H4R7MCL1GB
	10	6.3 $\times$ 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。