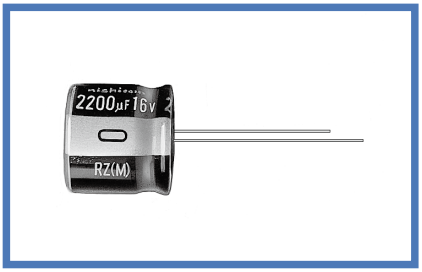
アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

URZ 偏平広温度範囲品

小形薄形品

- URSと同サイズの広温度範囲品。
- RoHS指令（2011/65/EU、(EU) 2015/863）対応済。

URZ
↑ 広温度化
URS



スリーブ色：ブラック

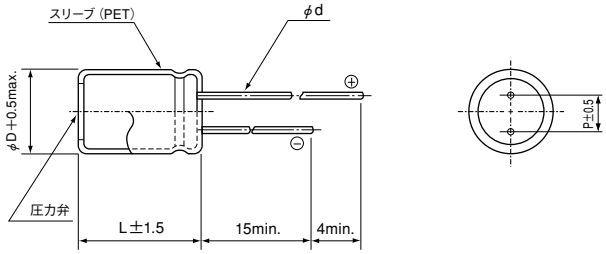
■仕様

項　　目	性　　能							
カテゴリ温度範囲	−55～+105℃							
定格電圧範囲	16～100V							
定格静電容量範囲	47～6800μF							
定格静電容量許容差	±20%（120Hz，20℃）							
漏れ電流 ※	I= 0.03CV（μA）以下（1分値，20℃） I= 0.01CV（μA）以下（2分値，20℃）							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	16	25	35	50	63	100	120Hz 20℃
	tan δ（max.）	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	
	1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに、0.02を加えた値とする							
温度特性	定格電圧（V）	16	25	35	50	63	100	120Hz
	インピーダンス比（max.） Z(−25℃)/Z(+20℃)	3	2	2	2	2	2	
	インピーダンス比（max.） Z(−40℃)/Z(+20℃)	6	4	3	3	3	3	
耐久性	105℃　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±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	105℃　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							
表示	ブラックスリーブに白色表示							

※ I：漏れ電流（μA）、C：定格静電容量（μF）、V：定格電圧（V）

■寸法図

04形



（単位：mm）

φD	10	12.5	16	18
P	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.8	0.8

・封口部形状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。

品番コード体系（例：16V 1000μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U	R	Z	1	C	1	0	2	M	H	D	

サイズコード
形状※
容量許容差（±20%）
定格静電容量（1000μF）
定格電圧（16V）
シリーズ名
品種

※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
10	PD
12.5～18	HD

●定格リプル電流の周波数補正係数

Cap.(μF) ＼ 周波数	50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10kHz～
47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
100 ～ 470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000 ～ 6800	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15

●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

URZ

■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）		定格リプル電流（mArms）（105℃/120Hz）	品番
				1分値/20℃	2分値/20℃		
16（1C）	1000	12.5×12.5	0.20	480	160	520	URZ1C102MHD
	2200	16×15	0.22	1056	352	830	URZ1C222MHD
	3300	18×15	0.24	1584	528	1050	URZ1C332MHD
	4700	18×20	0.26	2256	752	1260	URZ1C472MHD
	6800	18×25	0.30	3264	1088	1560	URZ1C682MHD
25（1E）	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	370	URZ1E471MPD
	1000	12.5×15	0.16	750	250	590	URZ1E102MHD
	2200	18×15	0.18	1650	550	970	URZ1E222MHD
	3300	18×20	0.20	2475	825	1220	URZ1E332MHD
	4700	18×25	0.22	3525	1175	1470	URZ1E472MHD
35（1V）	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	340	URZ1V331MPD
	470	12.5×12.5	0.14	493.5	164.5	420	URZ1V471MHD
	1000	16×15	0.14	1050	350	720	URZ1V102MHD
	2200	18×20	0.16	2310	770	1110	URZ1V222MHD
50（1H）	220	10×12.5	0.12	330	110	290	URZ1H221MPD
	330	12.5×12.5	0.12	495	165	370	URZ1H331MHD
	470	16×15	0.12	705	235	540	URZ1H471MHD
	1000	18×20	0.12	1500	500	830	URZ1H102MHD
63（1J）	220	12.5×12.5	0.10	415.8	138.6	335	URZ1J221MHD
	330	12.5×15	0.10	623.7	207.9	510	URZ1J331MHD
	470	16×15	0.10	888.3	296.1	640	URZ1J471MHD
100（2A）	47	10×12.5	0.08	141	47	165	URZ2A470MPD
	100	12.5×15	0.08	300	100	265	URZ2A101MHD
	220	16×15	0.08	660	220	440	URZ2A221MHD
	330	18×15	0.08	990	330	540	URZ2A331MHD

リード加工品、テーピング加工品の品番は、品番コードの末尾に加工記号を明記し、12桁目のサイズコードがないものは品番コード12桁目に「1」を入れてください。

・リード加工、テーピング仕様、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。