

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



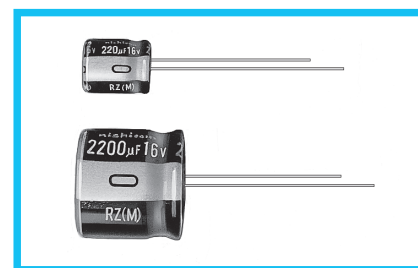
●URSと同サイズの広温度範囲品。

寸法表の※の付いた定格は生産終息予定品です。
(新規のご採用は避けてください。)

URZ



URS



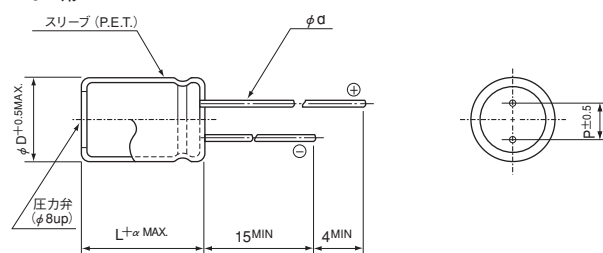
スリーブ色：ブラック

仕様

項 目	性 能														
カテゴリ温度範囲	-55～+105℃（6.3～100V）， -40～+105℃（160～400V）														
定格電圧範囲	6.3～400V														
定格静電容量範囲	0.1～10000μF														
定格静電容量許容差	±20％（120Hz，20℃）														
漏れ電流	定格電圧（V）	6.3～100							160～400						
	―――	I=0.03CVまたは4（μA）のいずれか大きい値以下（1分値，20℃） I=0.01CVまたは3（μA）のいずれか大きい値以下（2分値，20℃）							I=0.04CV+100（μA）以下（1分値，20℃）						
損失角の正接 （tan δ）	定格電圧（V）	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz 20℃	
	tan δ（MAX.）	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.20	0.20	0.25		
	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）	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160	200	250	400	120Hz	
	インピーダンス比 （MAX.）	Z-25℃ /Z+20℃	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3		6
		Z-40℃ /Z+20℃	10	8	6	4	3	3	3	3	3	4	4		6
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														

寸法図

04 形



(単位: mm)

α	(φD<20) 1.5
	(φD≥20) 2.0

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0

・封口部形状は19頁を参照ください。

品番コード体系 (例: 10V 330μF)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
U	R	Z	1	A	3	3	1	M	P	D	
サイズコード											
形状※											
容量許容差 (±20%)											
定格静電容量 (330μF)											
定格電圧 (10V)											
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
5・6.3	DD
8・10	PD
12.5~18	HD
20	RD

・リード加工、テーピング仕様は19、20頁を参照ください。

・ご注文単位は4頁を参照ください。

●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

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	6.3		10		16		25		35		50	
		0J		1A		1C		1E		1V		1H	
0.1	0R1											※ 5×9	1.1
0.22	R22											※ 5×9	2.3
0.33	R33											※ 5×9	3.5
0.47	R47											※ 5×9	5
1	010											※ 5×9	12
2.2	2R2											5×9	18
3.3	3R3											5×9	25
4.7	4R7							5×9	20	5×9	25	5×9	30
10	100					5×9	30	5×9	35	5×9	40	5×9	46
22	220	5×9	25	5×9	40	5×9	50	5×9	55	5×9	60	5×9	65
33	330	5×9	40	5×9	55	5×9	60	5×9	70	5×9	75	6.3×9	85
47	470	5×9	55	5×9	65	5×9	70	5×9	80	6.3×9	95	6.3×9	100
100	101	5×9	90	5×9	95	6.3×9	115	6.3×9	130	8×9	155	10×9	170
220	221	6.3×9	145	6.3×9	155	8×9	205	10×9	220	10×9	235	10×12.5	290
330	331	6.3×9	180	8×9	210	10×9	240	10×9	270	10×12.5	340	12.5×12.5	370
470	471	8×9	235	8×9	275	10×9	290	10×12.5	370	12.5×12.5	420	16×15	540
1000	102	10×9	370	10×12.5	450	12.5×12.5	520	12.5×15	590	16×15	720	18×20	830
2200	222	12.5×15	635	12.5×15	690	16×15	830	18×15	970	18×20	1110	20×25	1250
3300	332	16×15	860	16×15	940	18×15	1050	18×20	1220	20×25	1430		
4700	472	16×15	1010	18×15	1120	18×20	1260	18×25	1470				
6800	682	18×15	1200	18×20	1330	18×25	1560					ケースサイズ	定格
10000	103	18×20	1450	18×25	1700							φ D × L (mm)	リップル

(μF) 定格静電容量	V 品番コード	63		100		160		200		250		400	
		1J		2A		2C		2D		2E		2G	
0.1	0R1			※ 5×9	1.2								
0.22	R22			※ 5×9	3								
0.33	R33			※ 5×9	4.5								
0.47	R47			※ 5×9	6.5								
1	010			5×9	12								
2.2	2R2			5×9	17								
3.3	3R3			5×9	25								
4.7	4R7			6.3×9	32								
10	100	5×9	42	6.3×9	50							16×15	100
22	220	6.3×9	71	8×9	93					16×15	200	●18×15	200
33	330	8×9	100	10×9	130			16×15	250	●18×15	250	18×20	250
47	470	8×9	120	10×12.5	165	16×15	300	●18×15	300	△18×20	300	★18×25	300
68	680					●18×15	350	△18×20	350	18×20	350	20×25	350
100	101	10×9	215	12.5×15	265	△18×20	420	★18×25	420	18×25	420		
150	151					★18×25	510	18×25	510				
220	221	12.5×12.5	335	16×15	440	20×25	550						
330	331	12.5×15	510	18×15	540							ケースサイズ	定格
470	471	16×15	640									φ D × L (mm)	リップル

●: φ16×20でも製作します。
△: φ20×15でも製作します。
★: φ20×20でも製作します。
この場合、品番コード12桁目のサイズコードが6になります。

●定格リップル電流の周波数補正係数

V	周波数		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10kHz～
	Cap.(μF)						
6.3～100	0.1～47		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
	100～470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000～10000		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160～400	10～220		0.80	1.00	1.25	1.40	1.60