

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。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



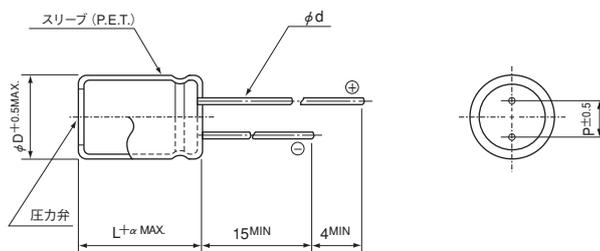
スリーブ色：ブラック

仕様

項目	性能														
カテゴリ温度範囲	-55~+105°C (6.3~100V) , -40~+105°C (160~400V)														
定格電圧範囲	6.3~400V														
定格静電容量範囲	10~10000μF														
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)														
漏れ電流	定格電圧 (V)	6.3~100							160~400						
		I=0.03CV以下 (1分値, 20°C) I=0.01CV以下 (2分値, 20°C)							I=0.04CV+100 (μA) 以下 (1分値, 20°C)						
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°C	
	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°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	2	2	3	3	3	6	
		Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	4	3	3	3	3	3	4	4	6	10
耐久性	105°C 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±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°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														
表示	ブラックスリーブに白色表示														

寸法図

04形

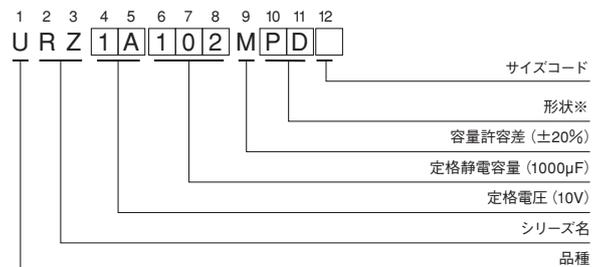


α	(φD < 20) 1.5
	(φD ≥ 20) 2.0

(単位: mm)

φD	10	12.5	16	18	20
P	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0
φd	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0

品番コード体系 (例: 10V 1000μF)



※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
20	RD

・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。

● 定格リップル電流の周波数補正係数

V	Cap.(μF)	周波数					
		50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10kHz~	
6.3~100	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	

● 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 (μ F)	サイズ ϕ D×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μ A)		定格リプル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品 番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
6.3 (0J)	2200	12.5×15	0.30	415.8	138.6	635	URZ0J222MHD
	3300	16×15	0.32	623.7	207.9	860	URZ0J332MHD
	4700	16×15	0.34	888.3	296.1	1010	URZ0J472MHD
	6800	18×15	0.38	1285.2	428.4	1200	URZ0J682MHD
	10000	18×20	0.46	1890	630	1450	URZ0J103MHD
10 (1A)	1000	10×12.5	0.24	300	100	450	URZ1A102MPD
	2200	12.5×15	0.26	660	220	690	URZ1A222MHD
	3300	16×15	0.28	990	330	940	URZ1A332MHD
	4700	18×15	0.30	1410	470	1120	URZ1A472MHD
	6800	18×20	0.34	2040	680	1330	URZ1A682MHD
	10000	18×25	0.42	3000	1000	1700	URZ1A103MHD
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
	3300	20×25	0.18	3465	1155	1430	URZ1V332MRD
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
	2200	20×25	0.14	3300	1100	1250	URZ1H222MRD
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
160 (2C)	47	16×15	0.20	400.8	—	300	URZ2C470MHD
	68	18×15	0.20	535.2	—	350	URZ2C680MHD
	68	16×20	0.20	535.2	—	350	URZ2C680MHD6
	100	18×20	0.20	740	—	420	URZ2C101MHD
	100	20×15	0.20	740	—	420	URZ2C101MRD6
	150	18×25	0.20	1060	—	510	URZ2C151MHD
	150	20×20	0.20	1060	—	510	URZ2C151MRD6
220	20×25	0.20	1508	—	550	URZ2C221MRD	

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。

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 $\phi D \times L$ (mm)	$\tan \delta$	漏れ電流 (μA)		定格リップル電流 (mA _{rms}) (105°C/120Hz)	品番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
200 (2D)	33	16×15	0.20	364	—	250	URZ2D330MHD
	47	18×15	0.20	476	—	300	URZ2D470MHD
	47	16×20	0.20	476	—	300	URZ2D470MHD6
	68	18×20	0.20	644	—	350	URZ2D680MHD
	68	20×15	0.20	644	—	350	URZ2D680MRD6
	100	18×25	0.20	900	—	420	URZ2D101MHD
	100	20×20	0.20	900	—	420	URZ2D101MRD6
	150	18×25	0.20	1300	—	510	URZ2D151MHD
250 (2E)	22	16×15	0.20	320	—	200	URZ2E220MHD
	33	18×15	0.20	430	—	250	URZ2E330MHD
	33	16×20	0.20	430	—	250	URZ2E330MHD6
	47	18×20	0.20	570	—	300	URZ2E470MHD
	47	20×15	0.20	570	—	300	URZ2E470MRD6
	68	18×20	0.20	780	—	350	URZ2E680MHD
	100	18×25	0.20	1100	—	420	URZ2E101MHD
	400 (2G)	10	16×15	0.25	260	—	100
22		18×15	0.25	452	—	200	URZ2G220MHD
22		16×20	0.25	452	—	200	URZ2G220MHD6
33		18×20	0.25	628	—	250	URZ2G330MHD
47		18×25	0.25	852	—	300	URZ2G470MHD
47		20×20	0.25	852	—	300	URZ2G470MRD6
68		20×25	0.25	1188	—	350	URZ2G680MRD

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。