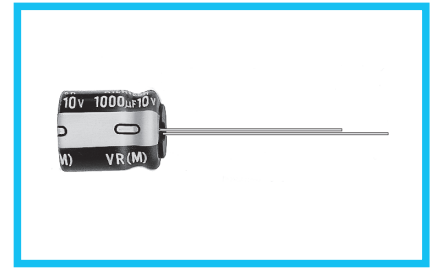


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVR 標準品

- 民生機器用標準品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。



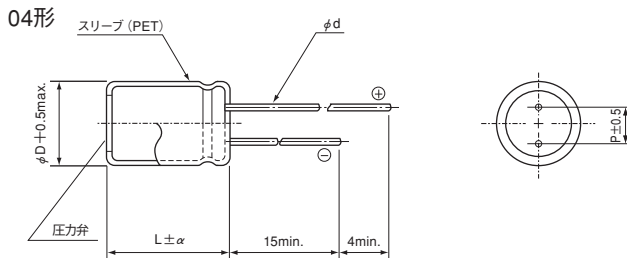
スリーブ色：ブラック

■仕様

項目	性能														
カテゴリ温度範囲	-40~+85°C (6.3~400V), -25~+85°C (450V)														
定格電圧範囲	6.3~450V														
定格静電容量範囲	1~22000μF														
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							160~450						
		I=0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20°C) I=0.01CV (μA) 以下 (2分値, 20°C)							CV≤1000:I=0.1CV+40 (μA) 以下 (1分値, 20°C) CV>1000: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	160~315	350~450	120Hz 20°C			
	tan δ (max.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25				
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	250~350	400	450	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	4	6	15	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	12	10	8	5	4	3	3	3	4	8	10	—	
耐久性	85°C 2000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	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														
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

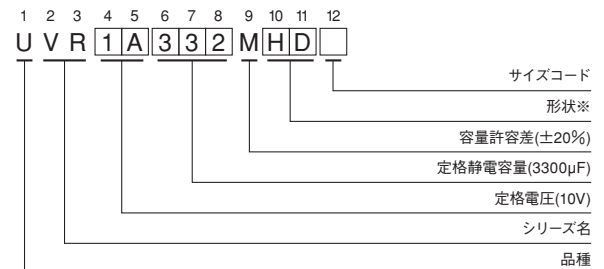


(単位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
P	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5
φd	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8

α	(L<20) 1.5
	(L≥20) 2.0

品番コード体系 (例: 10V 3300μF)



※形状

φD	鉛フリーメッキ端子 PETスリーブ品コード
8・10	PD
12.5~18	HD

・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。

●定格リプル電流の周波数補正係数

V	Cap. (μF)	周波数				
		50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
6.3~100	33~47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
	100~470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
	1000~22000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160~450	1~220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60
	330	0.90	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

UVR

■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}) (85°C/120Hz)	品番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
6.3 (0J)	1000	8×11.5	0.28	189	63	540	UVR0J102MPD
	2200	10×20	0.30	415.8	138.6	1000	UVR0J222MPD
	3300	10×20	0.32	623.7	207.9	1190	UVR0J332MPD
	4700	12.5×20	0.34	888.3	296.1	1550	UVR0J472MHD
	6800	12.5×25	0.38	1285.2	428.4	1920	UVR0J682MHD
	10000	16×25	0.46	1890	630	2350	UVR0J103MHD
	15000	16×35.5	0.56	2835	945	2850	UVR0J153MHD
	22000	18×40	0.70	4158	1386	3350	UVR0J223MHD
10 (1A)	1000	10×12.5	0.24	300	100	650	UVR1A102MPD
	2200	10×20	0.26	660	220	1100	UVR1A222MPD
	3300	12.5×20	0.28	990	330	1450	UVR1A332MHD
	4700	12.5×25	0.30	1410	470	1800	UVR1A472MHD
	6800	16×25	0.34	2040	680	2250	UVR1A682MHD
	10000	16×35.5	0.42	3000	1000	2700	UVR1A103MHD
	15000	18×35.5	0.52	4500	1500	3100	UVR1A153MHD
16 (1C)	330	8×11.5	0.20	158.4	52.8	370	UVR1C331MPD
	470	8×11.5	0.20	225.6	75.2	440	UVR1C471MPD
	1000	10×16	0.20	480	160	790	UVR1C102MPD
	2200	12.5×20	0.22	1056	352	1300	UVR1C222MHD
	3300	12.5×25	0.24	1584	528	1700	UVR1C332MHD
	4700	16×25	0.26	2256	752	2100	UVR1C472MHD
	6800	16×35.5	0.30	3264	1088	2650	UVR1C682MHD
	10000	18×35.5	0.38	4800	1600	2950	UVR1C103MHD
25 (1E)	220	8×11.5	0.16	165	55	330	UVR1E221MPD
	330	10×12.5	0.16	247.5	82.5	440	UVR1E331MPD
	470	10×12.5	0.16	352.5	117.5	550	UVR1E471MPD
	1000	10×20	0.16	750	250	960	UVR1E102MPD
	2200	12.5×25	0.18	1650	550	1550	UVR1E222MHD
	3300	16×25	0.20	2475	825	1980	UVR1E332MHD
	4700	16×30.5	0.22	3525	1175	2450	UVR1E472MHD
	6800	18×35.5	0.26	5100	1700	2900	UVR1E682MHD
35 (1V)	220	10×12.5	0.14	231	77	385	UVR1V221MPD
	330	10×12.5	0.14	346.5	115.5	490	UVR1V331MPD
	470	10×16	0.14	493.5	164.5	650	UVR1V471MPD
	1000	12.5×20	0.14	1050	350	1150	UVR1V102MHD
	2200	16×25	0.16	2310	770	1800	UVR1V222MHD
	3300	16×35.5	0.18	3465	1155	2280	UVR1V332MHD
	4700	18×35.5	0.20	4935	1645	2700	UVR1V472MHD
50 (1H)	100	8×11.5	0.12	150	50	260	UVR1H101MPD
	220	10×12.5	0.12	330	110	430	UVR1H221MPD
	330	10×16	0.12	495	165	590	UVR1H331MPD
	470	12.5×20	0.12	705	235	760	UVR1H471MHD
	1000	12.5×25	0.12	1500	500	1350	UVR1H102MHD
	2200	16×35.5	0.14	3300	1100	2100	UVR1H222MHD
	3300	18×35.5	0.16	4950	1650	2500	UVR1H332MHD

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

UVR

■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 δ	漏れ電流 (μ A)		定格リップル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
63 (1J)	100	10 \times 12.5	0.10	189	63	300	UVR1J101MPD
	220	10 \times 16	0.10	415.8	138.6	490	UVR1J221MPD
	330	10 \times 20	0.10	623.7	207.9	710	UVR1J331MPD
	470	12.5 \times 20	0.10	888.3	296.1	900	UVR1J471MHD
	1000	16 \times 25	0.10	1890	630	1300	UVR1J102MHD
	2200	18 \times 35.5	0.12	4158	1386	2300	UVR1J222MHD
100 (2A)	33	8 \times 11.5	0.08	99	33	180	UVR2A330MPD
	47	10 \times 12.5	0.08	141	47	230	UVR2A470MPD
	100	10 \times 20	0.08	300	100	370	UVR2A101MPD
	220	12.5 \times 25	0.08	660	220	620	UVR2A221MHD
	330	12.5 \times 25	0.08	990	330	760	UVR2A331MHD
	470	16 \times 25	0.08	1410	470	1000	UVR2A471MHD
	1000	18 \times 40	0.08	3000	1000	1380	UVR2A102MHD
160 (2C)	10	8 \times 11.5	0.20	164	—	80	UVR2C100MPD
	22	10 \times 16	0.20	240.8	—	155	UVR2C220MPD
	33	10 \times 20	0.20	311.2	—	205	UVR2C330MPD
	47	12.5 \times 20	0.20	400.8	—	270	UVR2C470MHD
	100	12.5 \times 25	0.20	740	—	430	UVR2C101MHD
	220	16 \times 35.5	0.20	1508	—	800	UVR2C221MHD
	330	18 \times 40	0.20	2212	—	940	UVR2C331MHD
200 (2D)	4.7	8 \times 11.5	0.20	134	—	55	UVR2D47R7MPD
	10	10 \times 12.5	0.20	180	—	95	UVR2D100MPD
	22	10 \times 20	0.20	276	—	170	UVR2D220MPD
	33	12.5 \times 20	0.20	364	—	230	UVR2D330MHD
	47	12.5 \times 20	0.20	476	—	270	UVR2D470MHD
	100	16 \times 30.5	0.20	900	—	530	UVR2D101MHD
	220	18 \times 35.5	0.20	1860	—	810	UVR2D221MHD
250 (2E)	3.3	8 \times 11.5	0.20	122.5	—	46	UVR2E3R3MPD
	4.7	8 \times 11.5	0.20	147	—	55	UVR2E47R7MPD
	10	10 \times 16	0.20	200	—	105	UVR2E100MPD
	22	12.5 \times 20	0.20	320	—	190	UVR2E220MHD
	33	12.5 \times 20	0.20	430	—	230	UVR2E330MHD
	47	12.5 \times 25	0.20	570	—	300	UVR2E470MHD
	100	16 \times 30.5	0.20	1100	—	520	UVR2E101MHD
315 (2F)	2.2	8 \times 11.5	0.20	109.3	—	33	UVR2F2R2MPD
	3.3	10 \times 12.5	0.20	141.58	—	55	UVR2F3R3MPD
	4.7	10 \times 12.5	0.20	159.22	—	65	UVR2F47R7MPD
	10	10 \times 20	0.20	226	—	115	UVR2F100MPD
	22	12.5 \times 20	0.20	377.2	—	190	UVR2F220MHD
	33	16 \times 25	0.20	515.8	—	275	UVR2F330MHD
	47	16 \times 25	0.20	692.2	—	340	UVR2F470MHD
	100	18 \times 35.5	0.20	1360	—	560	UVR2F101MHD

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

UVR

■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)		定格リップル電流 (mA _{rms}) (85°C/120Hz)	品番
				1分値/ 20°C	2分値/ 20°C		
350 (2V)	2.2	8×11.5	0.25	117	—	38	UVR2V2R2MPD
	3.3	10×12.5	0.25	146.2	—	55	UVR2V3R3MPD
	4.7	10×12.5	0.25	165.8	—	65	UVR2V4R7MPD
	10	10×20	0.25	240	—	115	UVR2V100MPD
	22	12.5×25	0.25	408	—	200	UVR2V220MHD
	33	16×25	0.25	562	—	275	UVR2V330MHD
	47	16×35.5	0.25	758	—	380	UVR2V470MHD
	100	18×40	0.25	1500	—	590	UVR2V101MHD
400 (2G)	1	8×11.5	0.25	80	—	25	UVR2G010MPD
	2.2	10×12.5	0.25	128	—	45	UVR2G2R2MPD
	3.3	10×12.5	0.25	152.8	—	55	UVR2G3R3MPD
	4.7	10×16	0.25	175.2	—	70	UVR2G4R7MPD
	10	12.5×20	0.25	260	—	130	UVR2G100MHD
	22	16×25	0.25	452	—	240	UVR2G220MHD
	33	16×30.5	0.25	628	—	300	UVR2G330MHD
	47	16×35.5	0.25	852	—	370	UVR2G470MHD
450 (2W)	1	8×11.5	0.25	85	—	23	UVR2W010MPD
	2.2	10×12.5	0.25	139	—	35	UVR2W2R2MPD
	3.3	10×16	0.25	159.4	—	45	UVR2W3R3MPD
	4.7	10×20	0.25	184.6	—	55	UVR2W4R7MPD
	10	12.5×20	0.25	280	—	90	UVR2W100MHD
	22	16×25	0.25	496	—	165	UVR2W220MHD
	33	16×35.5	0.25	694	—	230	UVR2W330MHD
	47	18×40	0.25	946	—	300	UVR2W470MHD

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。