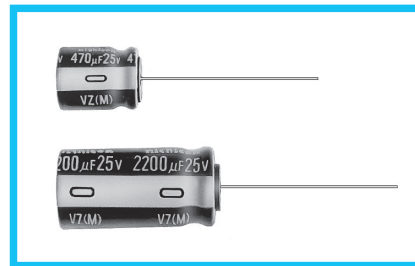
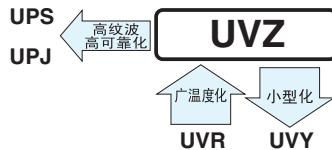


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVZ 广温度范围品



- 与UVR尺寸相同的广温度范围品。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 已对应完毕。



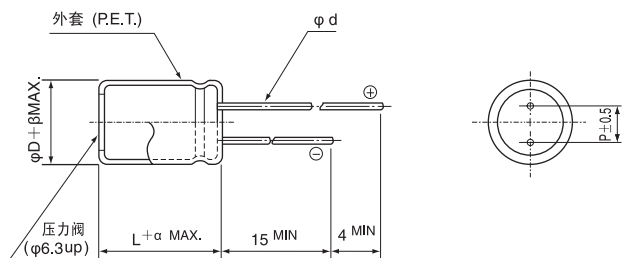
外套颜色：黑色

■ 仕様

项 目	性 能														
分类温度范围	-55~+105°C (6.3~100V), -40~+105°C (160~400V), -25~+105°C (450V)														
额定电压范围	6.3~450V														
额定静电容量范围	0.47~33000 µF														
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)														
漏损电流	额定电压 (V)	6.3~100							160~450						
		I = 0.03CV 或 4 (µA) 中的较大值以下 (1分値, 20°C) I = 0.01CV 或 3 (µA) 中的较大值以下 (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)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~315	350~450	120Hz			
	tan δ (MAX.)	0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25	20°C			
对于超过1000 µF的产品, 每增加1000 µF, 其值便随之增加0.02															
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160~200	250~350	400	450	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C		5	4	3	2	2	2	2	3	4	6	15	
		Z-40°C / Z+20°C		10	8	6	4	3	3	3	4	8	10	—	
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压1000小时后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目														
	静电容量变化率	初始值的±20%以内													
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的200%以下													
	漏损电流	初始标准值以下													
高温无负荷特性	在105°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 应满足上述耐久性的标准值														
表示	在黑色外套上标识白色														

■ 尺寸图

04型



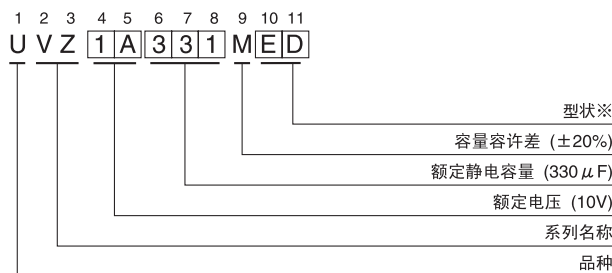
(单位: mm)

φD	5	6.3	8	10	12.5	16	18	20	22	25
P	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5	7.5	10.0	10.0	12.5
φd	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.0
β	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0

α	(L < 20) 1.5
	(L ≥ 20) 2.0

●封口部的型状请参照第19页。

品号编码体系 (例: 10V 330 µF)



※ 型状

φD	无铅电镀端子 PET外套品编码
5	DD
6.3	ED
8 · 10	PD
12.5~18	HD
20~25	RD

- 关于引线加工, 编带仕样, 请参照第19页和第20页。
- 订货单位请参照第4页。

●尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UVZ

■ 尺寸表

(μF) 额定静容量	V 品号代码	6.3		10		16		25		35		50		
		0J		1A		1C		1E		1V		1H		
2.2	2R2												5 × 11	20
3.3	3R3												5 × 11	25
4.7	4R7							5 × 11	25	5 × 11	28		5 × 11	30
10	100					5 × 11	35	5 × 11	36	5 × 11	41		5 × 11	46
22	220	5 × 11	45	5 × 11	45	5 × 11	54	5 × 11	58	5 × 11	61		5 × 11	68
33	330	5 × 11	55	5 × 11	58	5 × 11	65	5 × 11	68	5 × 11	75		5 × 11	90
47	470	5 × 11	65	5 × 11	68	5 × 11	79	5 × 11	83	5 × 11	93		6.3 × 11	115
100	101	5 × 11	95	5 × 11	105	5 × 11	115	6.3 × 11	140	6.3 × 11	150		8 × 11.5	190
220	221	5 × 11	145	6.3 × 11	175	6.3 × 11	190	8 × 11.5	240	10 × 12.5	275		10 × 12.5	300
330	331	6.3 × 11	195	6.3 × 11	210	8 × 11.5	265	10 × 12.5	315	10 × 12.5	350		10 × 16	410
470	471	6.3 × 11	230	6.3 × 11	250	8 × 11.5	315	10 × 12.5	380	10 × 16	460		12.5 × 20	530
1000	102	8 × 11.5	390	10 × 12.5	460	10 × 16	560	10 × 20	680	12.5 × 20	810		12.5 × 25	950
2200	222	10 × 20	710	10 × 20	760	12.5 × 20	920	12.5 × 25	1090	16 × 25	1260		16 × 35.5	1470
3300	332	10 × 20	840	12.5 × 20	1000	12.5 × 25	1170	16 × 25	1400	16 × 35.5	1610		18 × 35.5	1770
4700	472	12.5 × 20	1090	12.5 × 25	1260	16 × 25	1480	16 × 31.5	1710	18 × 35.5	1910		20 × 40	2100
6800	682	12.5 × 25	1350	16 × 25	1570	16 × 35.5	1780	18 × 35.5	2040	20 × 40	2150		22 × 50	2500
10000	103	16 × 25	1650	16 × 35.5	1890	18 × 35.5	2060	20 × 40	2150	22 × 50	2650		25 × 50	2850
15000	153	16 × 35.5	2010	18 × 35.5	2180	20 × 40	2430	22 × 50	2750	25 × 50	3100			
22000	223	18 × 40	2350	20 × 40	2650	22 × 50	3000	25 × 50	3250					
33000	333	22 × 50	2800	22 × 50	3250	25 × 50	3450							
													铝壳尺寸 φD×L(mm)	额定 纹波

(μF) 额定静容量	V 品号代码	63		100		160		200		250		315		350		400		450			
		1J		2A		2C		2D		2E		2F		2V		2G		2W			
0.47	R47					6.3×11	11	6.3×11	11	6.3×11	10										
1	010					6.3×11	16	6.3×11	16	6.3×11	15	6.3×11	15	6.3×11	15	8×11.5	17	8×11.5	13		
2.2	2R2			5×11	21	6.3×11	25	6.3×11	25	6.3×11	23	8×11.5	26	8×11.5	26	10×12.5	30	10×12.5	23		
3.3	3R3			5×11	29	6.3×11	30	6.3×11	30	8×11.5	32	10×12.5	38	10×12.5	38	10×12.5	38	10×16	31		
4.7	4R7			5×11	32	6.3×11	34	8×11.5	39	8×11.5	39	10×12.5	45	10×12.5	45	10×16	50	10×20	40		
10	100	5×11	46	6.3×11	54	8×11.5	41	10×12.5	65	10×16	74	10×20	80	10×20	80	12.5×20	90	12.5×20	65		
22	220	5×11	71	6.3×11	93	10×16	100	10×20	120	12.5×20	130	12.5×20	115	12.5×25	115	16×25	165	16×25	115		
33	330	6.3×11	100	8×11.5	130	10×20	145	12.5×20	160	12.5×20	160	16×25	195	16×25	195	16×31.5	215	16×35.5	165		
47	470	6.3×11	120	10×12.5	165	12.5×20	195	12.5×20	195	12.5×25	210	16×25	230	16×35.5	270	16×35.5	270	18×40	185		
100	101	10×12.5	215	10×20	265	12.5×25	215	16×31.5	375	16×31.5	365	18×35.5	395	18×40	420	20×40	450	22×40	270		
220	221	10×16	335	12.5×25	440	16×35.5	570	18×35.5	575	20×40	600	22×50	620	22×50	620	25×50	660				
330	331	10×20	510	12.5×25	540	18×40	750	20×40	705	22×50	730	25×50	760								
470	471	12.5×20	640	16×25	715	22×40	900	22×50	840	25×50	870										
1000	102	16×25	930	18×40	985	25×50	1310														
2200	222	18×35.5	1650	22×50	1750																
3300	332	20×40	1950	25×50	2070																
4700	472	22×50	2450																		
6800	682	25×50	2800																		
																				铝壳尺寸 φD×L(mm)	额定 纹波

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

V	Cap.(μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1 kHz	10 kHz ~
			6.3 ~ 100	2.2~47	0.75	1.00	1.35
	100~470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50	
	1000~33000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15	
160 ~ 450	0.47~220	0.80	1.00	1.25	1.40	1.60	
	330~1000	0.90	1.00	1.10	1.13	1.15	

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Aluminium Electrolytic Capacitors - Radial Leaded](#) category:

Click to view products by [Nichicon](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[NRELS102M35V16X16C.140LLF](#) [ESRG160ETC100MD07D](#) [227RZS050M](#) [335CKR250M](#) [476CKH100MSA](#) [477CKR100M](#)
[107CKR010M](#) [107CKH063MSA](#) [RJH-25V222MI9#](#) [RJH-35V221MG5#](#) [B43827A1106M8](#) [RJH-50V221MH6#](#) [EKYA500ELL470MF11D](#)
[B41022A5686M6](#) [ESRG250ELL101MH09D](#) [EKMA160EC3101MF07D](#) [RJB-10V471MG3#](#) [ESMG160ETD221MF11D](#)
[EKZH160ETD152MJ20S](#) [RJH-35V122MJ6#](#) [EGXF630ELL621ML20S](#) [RBD-25V100KE3#N](#) [EKMA350ELL100ME07D](#)
[ESMG160ETD101ME11D](#) [ELXY100ETD102MJ20S](#) [EGXF500ELL561ML15S](#) [EKMG350ETD471MJ16S](#) [35YXA330MEFC10X12.5](#)
[RXW471M1ESA-0815](#) [ELXZ630ELL221MJ25S](#) [ERR1HM1R0D11OT](#) [LPE681M30060FVA](#) [LPL471M22030FVA](#) [HFE221M25030FVA](#)
[LKMD1401H221MF](#) [B41888G6108M000](#) [EKMA160ETD470MF07D](#) [UHW1J102MHD6](#) [EKMG500ETD221MJC5S](#) [LKMK2502W101MF](#)
[LKMD1401H181MF](#) [LKMI2502G820MF](#) [LKMJ2001J122MF](#) [LKML2501C472MF](#) [LKMJ4002C681MF](#) [450MXH330MEFCSN25X45](#)
[450MXK330MA2RFC22X50](#) [63ZLH560MEFCG412.5X30](#) [ELH2DM331O25KT](#) [ELH2DM471P30KT](#)