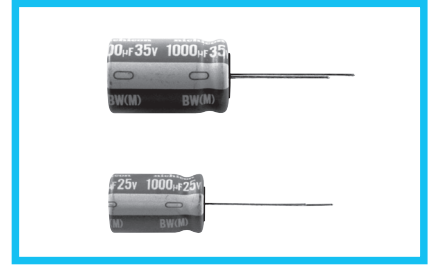
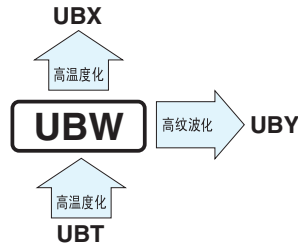


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBW 高可靠性品 (135°C品)



- 135°C、1000~3000小时的高温高稳定性品。
- 能够满足苛刻使用条件下的汽车仪表类用高可靠性品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。



外套颜色：蓝色

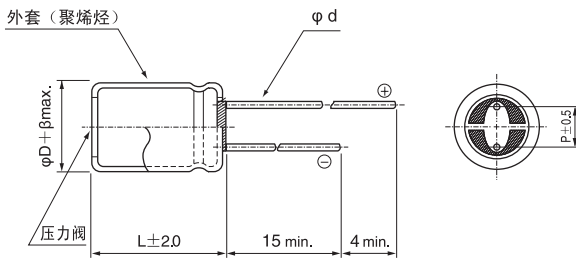
仕样

项目	性能									
使用温度范围	-55 ~ +135°C									
额定电压范围	10~100V									
额定静电容量范围	4.7 ~ 4700 µF									
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)									
漏损电流 ※	I = 0.03CV 或 4 (µA) 中的较大值以下 (1分值, 20°C)									
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	63	80	100	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.10	0.08	0.08	
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)	10	16	25	35	50	63	80	100	120Hz
	阻抗率 (max.)	Z(-25°C)/Z(+20°C)	3	2	2	2	2	2	2	
		Z(-40°C)/Z(+20°C)	4	4	4	4	4	4	4	
耐久性	在135°C下, 在不超过额定电压的范围内重叠规定的额定纹波电流, 印加右表条件下的电压后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目。		φD(mm)		φ8		φ10		≥φ12.5	
	静电容量变化率		初初始值的±30%以内		10~100V		1000h		2000h	
	损失角正切值 (tan δ)		初始标准值的300%以下						3000h	
	漏损电流		初始标准值以下						h=小时	
高温无负荷特性	在135°C下, 无负荷放置1000小时, 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	在蓝色外套上标示白色									

※ I: 漏损电流 (µA), C: 额定静电容量 (µF), V: 额定电压 (V)

尺寸图

04型



(单位: mm)

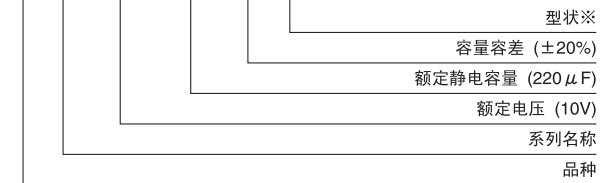
φD	8	10	12.5	16
P	3.5	5.0	5.0	7.5
φd	0.6	0.6	0.6*	0.8
β	0.8	0.8	1.0	1.0

*: φ12.5的情况下, L>25时 φd=0.8

• 封口部的形状请参照铝电解电容器手册。

品号编码体系 (例: 10V 220 µF)

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
U B W 1 A 2 2 1 M P D



※ 形状

φD	无铅电镀端子 聚烯烃外套品编码
8,10	PD
12.5~16	HD

● 额定纹波电流的频率修正系数

V	CV	频率			
		120Hz	300Hz	1kHz	10kHz ~
10 ~ 100	1000 > CV	0.50	0.64	0.83	1.00
	1000 ≤ CV	0.67	0.79	0.91	1.00

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBW

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏损电流 (μA) (1分値/20°C)	阻抗(Ω)max. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (135°C/100kHz)	品 号
10 (1A)	220	8×11.5	0.20	66	0.26	340	UBW1A221MPD
	330	10×12.5	0.20	99	0.15	620	UBW1A331MPD
	470	10×12.5	0.20	141	0.10	680	UBW1A471MPD
	1000	10×20	0.20	300	0.057	1100	UBW1A102MPD
	2200	12.5×25	0.22	660	0.033	1750	UBW1A222MHD
	3300	16×25	0.24	990	0.024	2300	UBW1A332MHD
	4700	16×30.5	0.26	1410	0.020	2710	UBW1A472MHD
16 (1C)	100	8×11.5	0.16	48	0.32	340	UBW1C101MPD
	220	10×12.5	0.16	105.6	0.15	620	UBW1C221MPD
	330	10×12.5	0.16	158.4	0.10	680	UBW1C331MPD
	470	10×16	0.16	225.6	0.075	945	UBW1C471MPD
	1000	12.5×20	0.16	480	0.042	1490	UBW1C102MHD
	2200	16×25	0.18	1056	0.024	2300	UBW1C222MHD
	3300	16×30.5	0.20	1584	0.020	2710	UBW1C332MHD
25 (1E)	100	8×11.5	0.14	75	0.13	500	UBW1E101MPD
	220	10×12.5	0.14	165	0.10	680	UBW1E221MPD
	330	10×16	0.14	247.5	0.075	945	UBW1E331MPD
	470	10×20	0.14	352.5	0.057	1100	UBW1E471MPD
	1000	12.5×25	0.14	750	0.033	1750	UBW1E102MHD
	2200	16×30.5	0.16	1650	0.020	2710	UBW1E222MHD
35 (1V)	100	10×12.5	0.12	105	0.15	620	UBW1V101MPD
	220	10×16	0.12	231	0.094	790	UBW1V221MPD
	330	10×20	0.12	346.5	0.075	950	UBW1V331MPD
	470	12.5×20	0.12	493.5	0.058	1330	UBW1V471MHD
	1000	16×25	0.12	1050	0.031	2010	UBW1V102MHD
50 (1H)	4.7	8×11.5	0.10	7.05	1.15	85	UBW1H4R7MPD
	10	8×11.5	0.10	15	0.75	180	UBW1H100MPD
	22	8×11.5	0.10	33	0.50	250	UBW1H220MPD
	33	8×11.5	0.10	49.5	0.45	300	UBW1H330MPD
	47	8×11.5	0.10	70.5	0.35	440	UBW1H470MPD
	100	10×12.5	0.10	150	0.18	555	UBW1H101MPD
	220	10×20	0.10	330	0.098	930	UBW1H221MPD
	330	12.5×20	0.10	495	0.070	1330	UBW1H331MHD
	470	12.5×25	0.10	705	0.055	1650	UBW1H471MHD
	1000	16×30.5	0.10	1500	0.031	2430	UBW1H102MHD
63 (1J)	22	8×11.5	0.10	41.58	2.00	130	UBW1J220MPD
	33	8×11.5	0.10	62.37	1.50	150	UBW1J330MPD
	47	10×12.5	0.10	88.83	0.59	530	UBW1J470MPD
	100	10×16	0.10	189	0.41	690	UBW1J101MPD
	220	12.5×20	0.10	415.8	0.16	1050	UBW1J221MHD
	330	12.5×25	0.10	623.7	0.12	1290	UBW1J331MHD
	470	12.5×30.5	0.10	888.3	0.097	1460	UBW1J471MHD
	1000	16×30.5	0.10	1890	0.055	1900	UBW1J102MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBW

■ 尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan \delta$	漏损电流 (μA) (1分值/20°C)	阻抗 (Ω) max. (20°C/100kHz)	额定纹波电流 (mA rms) (135°C/100kHz)	品 号
80 (1K)	22	8×11.5	0.08	52.8	1.50	150	UBW1K220MPD
	33	10×12.5	0.08	79.2	0.80	480	UBW1K330MPD
	47	10×12.5	0.08	112.8	0.80	480	UBW1K470MPD
	100	10×20	0.08	240	0.39	790	UBW1K101MPD
	220	12.5×25	0.08	528	0.18	1240	UBW1K221MHD
	330	12.5×30.5	0.08	792	0.16	1390	UBW1K331MHD
	470	16×25	0.08	1128	0.11	1500	UBW1K471MHD
100 (2A)	10	8×11.5	0.08	30	1.50	150	UBW2A100MPD
	22	10×12.5	0.08	66	0.80	480	UBW2A220MPD
	33	10×12.5	0.08	99	0.80	480	UBW2A330MPD
	47	10×16	0.08	141	0.55	630	UBW2A470MPD
	100	12.5×20	0.08	300	0.25	990	UBW2A101MHD
	220	16×25	0.08	660	0.11	1500	UBW2A221MHD
	330	16×30.5	0.08	990	0.079	1790	UBW2A331MHD

引线加工品、编带加工品的品号中请在品号编码末尾写明加工符号，没有第12位的尺寸编码时请在品号编码第12位填入“1”。

• 引线加工、编带仕様、订货单位请参照铝电解电容器手册。