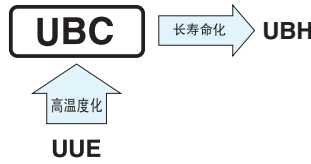


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBC 抗振结构表面安装广温度范围品



- 表面安装150℃ 1000小时的高温稳定产品。
- 能够满足苛刻使用条件下的汽车电子回路用高可靠性产品。
- 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。



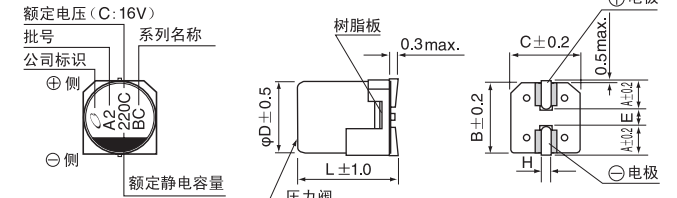
■ 仕様

项目	性能						
使用温度范围	-40~+150℃(φ8~10), -55~+150℃(φ12.5~18)						
额定电压范围	16~50V						
额定静电容量范围	33~2200μF						
额定静电容量容许差	±20%(120Hz, 20℃)						
漏损电流※	I = 0.03CV(μA)以下 (1分値, 20℃)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	φ8, φ10	0.20	0.16	0.14		0.14
		φ12.5~18	0.18	0.16	0.14		0.12
对于超过1000μF的产品, 每增加1000μF, 其值便随之增加0.02 (φ12.5以上)							
温度特性	额定电压 (V)	16	25	35	50	120Hz	
	阻抗率(max.)	φ8, φ10	8	6	4		4
		Z(-40℃)/Z(+20℃)	φ12.5~18	6	4		4
耐久性	在150℃下 连续印加额定电压1000小时后, 返回20℃进行测定时, 满足以下项目						
	静电容量变化率	初始值的±30%以内					
	损失角正切值 (tan δ)	初始标准值的300%以下					
	漏损电流	初始标准值以下					
高温无负荷特性	在150℃下, 无负荷放置1000小时后, 在20℃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	铝壳上部黑体字印刷						

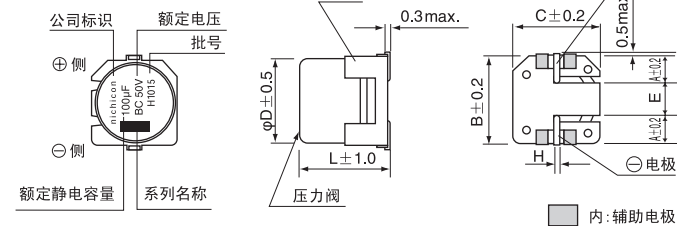
※ I: 漏损电流(μA), C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)

■ 尺寸图 (标示例)

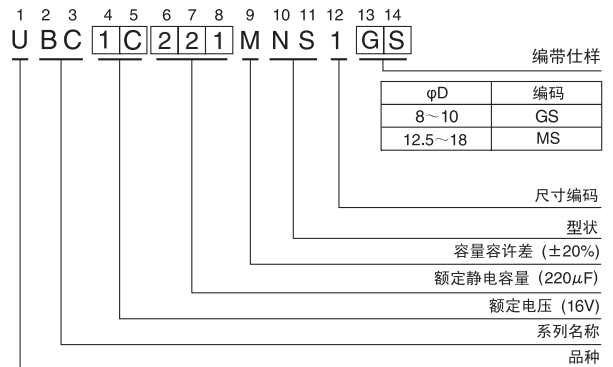
(φ8, φ10)【抗振结构品】



(φ12.5~φ18)【抗振结构品】



品号编码体系 (例: 16V 220μF)



(单位: mm)

φD	8	10	12.5	16	18
A	2.9	3.2	4.8	5.4	6.4
B	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
C	8.3	10.3	13.6	17.1	19.1
E	3.1	4.5	(4.0)	(6.3)	(6.3)
L	10	10	13.5	16.5, 21.5	21.5
H	1.1~1.5	1.1~1.5	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

● 额定纹波电流的频率修正系数

频率	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
修正系数	0.67	0.79	0.91	1.00

● 尺寸表见下页。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBC

■ 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)	额定纹波电流 (mA _{rms}) (150°C/100kHz)	品 号
16 (1C)	100	8×10	0.20	48	110	UBC1C101MNS1GS
	220	10×10	0.20	105.6	150	UBC1C221MNS1GS
	470	12.5×13.5	0.18	225.6	750	UBC1C471MNS1MS
	680	12.5×13.5	0.18	326.4	800	UBC1C681MNS1MS
	1000	16×16.5	0.18	480	850	UBC1C102MNS1MS
	2200	18×21.5	0.20	1056	1350	UBC1C222MNS1MS
25 (1E)	100	8×10	0.16	75	110	UBC1E101MNS1GS
	220	10×10	0.16	165	150	UBC1E221MNS1GS
	330	12.5×13.5	0.16	247.5	650	UBC1E331MNS1MS
	470	12.5×13.5	0.16	352.5	700	UBC1E471MNS1MS
	680	16×16.5	0.16	510	800	UBC1E681MNS1MS
	1000	16×21.5	0.16	750	1000	UBC1E102MNS1MS
35 (1V)	47	8×10	0.14	49.35	80	UBC1V470MNS1GS
	100	10×10	0.14	105	120	UBC1V101MNS1GS
	220	12.5×13.5	0.14	231	550	UBC1V221MNS1MS
	330	12.5×13.5	0.14	346.5	650	UBC1V331MNS1MS
	470	16×16.5	0.14	493.5	750	UBC1V471MNS1MS
	680	16×21.5	0.14	714	950	UBC1V681MNS1MS
	1000	18×21.5	0.14	1050	1150	UBC1V102MNS1MS
50 (1H)	33	8×10	0.14	49.5	70	UBC1H330MNS1GS
	47	10×10	0.14	70.5	100	UBC1H470MNS1GS
	100	12.5×13.5	0.12	150	420	UBC1H101MNS1MS
	220	16×16.5	0.12	330	550	UBC1H221MNS1MS
	330	16×21.5	0.12	495	650	UBC1H331MNS1MS
	470	16×21.5	0.12	705	850	UBC1H471MNS1MS
	680	18×21.5	0.12	1020	1100	UBC1H681MNS1MS

• 编带仕様、焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件、订货单位请参考铝电解电容器手册。