

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)已对应完毕。
- 符合AEC-Q200。详情请另行咨询。

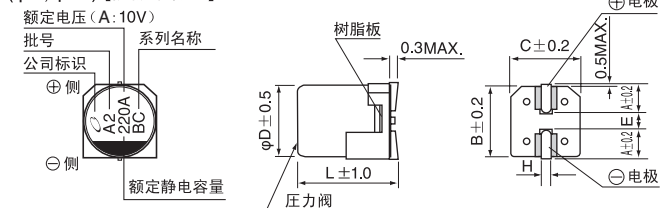


■ 仕様

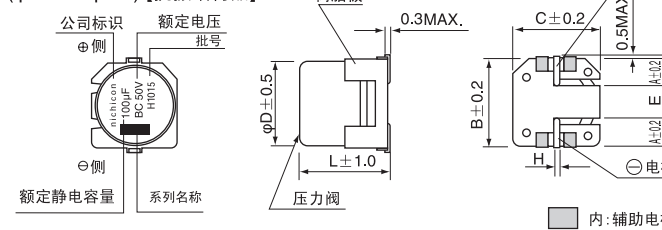
项目	性能							
使用温度范围	-40~+150℃(φ8~10), -55~+150℃(φ12.5~18)							
额定电压范围	10~50V							
额定静电容量范围	33~3300μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏损电流	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1分値, 20℃)							
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (MAX.)	φ8, φ10	0.26	0.20	0.16	0.14		0.14
		φ12.5~18	0.22	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								
温度特性	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	120Hz	
	阻抗率(MAX.)	φ8, φ10	10	8	6	4		4
		φ12.5~18	8	6	4	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							

■ 尺寸图 (标示例)

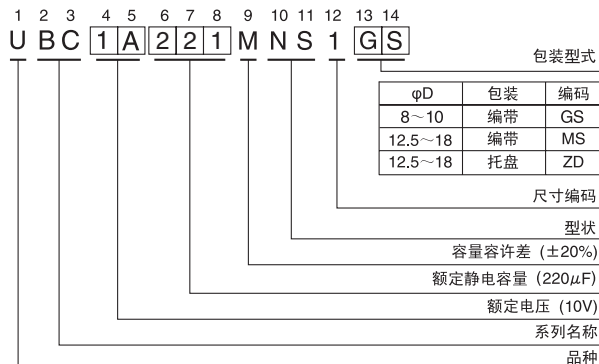
(φ8, φ10) 【抗振结构品】



(φ12.5~φ18) 【抗振结构品】



品号编码体系 (例: 10V 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

■ 尺寸表

品号	品号	10		16		25		35		50			
		1A		1C		1E		1V		1H			
33	330									8 × 10	70		
47	470							8 × 10	80	10 × 10	100		
100	101		8 × 10	110	10 × 10	150	8 × 10	110	10 × 10	120	12.5 × 13.5	420	
220	221	8 × 10	110	10 × 10	150	10 × 10	150	12.5 × 13.5	550	12.5 × 13.5	650	16 × 16.5	550
330	331	10 × 10	150					12.5 × 13.5	650	12.5 × 13.5	650	16 × 21.5	650
470	471			12.5 × 13.5	750	12.5 × 13.5	700	12.5 × 13.5	700	16 × 16.5	750	16 × 21.5	850
680	681	12.5 × 13.5	800	12.5 × 13.5	800	16 × 16.5	800	16 × 16.5	800	16 × 21.5	950	18 × 21.5	1100
1000	102	12.5 × 13.5	900	16 × 16.5	850	16 × 21.5	1000	16 × 21.5	1000	18 × 21.5	1150		
2200	222	18 × 21.5	1350	18 × 21.5	1350							铝壳尺寸	额定纹波
3300	332	18 × 21.5	1400									φD×L(mm)	

150℃ 100kHz 时的额定纹波电流 (mA rms)

● 额定纹波电流的频率补正系数

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

- 编带仕様详见21页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见17, 18页。
- 订货单位请参照第3页。