铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBH 抗振结构表面安装广温度范围 低温ESR规定品

表面安装品　长寿命品

- 150℃ 1500～2000小时保证低温ESR规定品。
- 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。

UBH ← 长寿命化 ← UBC

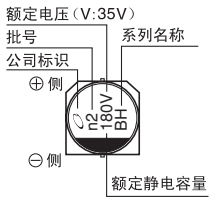
■仕样

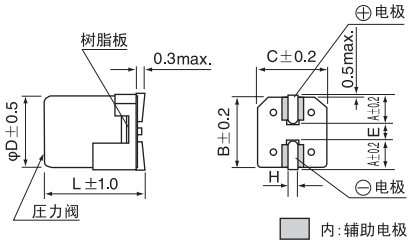
项　　目	性　　能			
使用温度范围	−40～+150℃			
额定电压范围	25～35V			
额定静电容量范围	100～270μF			
额定静电容量容许差	±20%（120Hz，20℃）			
漏损电流 ※	I＝0.01CV 以下（2分值，20℃）			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压（V）	25	35	120Hz 20℃
	tan δ （max.）	0.16	0.14	
温度特性	额定电压（V）	25	35	120Hz
	阻抗率(max.) Z(−40℃)/Z(+20℃)	6	4	
耐久性	在150℃下 连续印加额定电压 2000小时（φ8：1500小时）后，返回20℃进行测定时，满足以下项目			
	静电容量变化率	初始值的±40%以内		
	损失角正切值（tan δ）	初始标准值的400%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			
焊接耐热性	将电极端子面在250℃的热板上放置30秒后，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±10%以内		
	损失角正切值（tan δ）	初始标准值以下		
	漏损电流	初始标准值以下		
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】





(单位：mm)

φD×L	8×10	10×10
A	2.9	3.2
B	8.3	10.3
C	8.3	10.3
E	3.1	4.5
L	10	10
H	1.1～1.5	1.1～1.5

品号编码体系（例：35V 180μF）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
U	B	H	1	V	1	8	1	M	N	S	1	G	S

14 编带仕样
13 尺寸编码
12 型状
10 11 容量容许差（±20%）
9 额定静电容量（180μF）
6 7 8 额定电压（35V）
5 系列名称
4 品种

额定电压

V	25	35
编码	E	V

●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

■尺寸表

额定电压 (V) (编码)	额定静电容量 (μF)	铝壳尺寸 φD×L (mm)	tan δ	漏损电流 (μA) (2分值/20℃)	ESR(Ω)max. 初始 20℃ 100kHz	ESR(Ω)max. 初始 −40℃ 100kHz	额定纹波电流 (mArms) (150℃/100kHz)	品　　号
25 (1E)	150	8×10	0.16	37.5	0.26	4.5	80	UBH1E151MNS1GS
	270	10×10	0.16	67.5	0.15	2.0	120	UBH1E271MNS1GS
35 (1V)	100	8×10	0.14	35.0	0.26	4.5	80	UBH1V101MNS1GS
	180	10×10	0.14	63.0	0.15	2.0	120	UBH1V181MNS1GS

• 编带仕样、焊接推荐焊盘尺寸·推荐回流条件、订货单位请参照铝电解电容器手册。