

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



- 150°C 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**



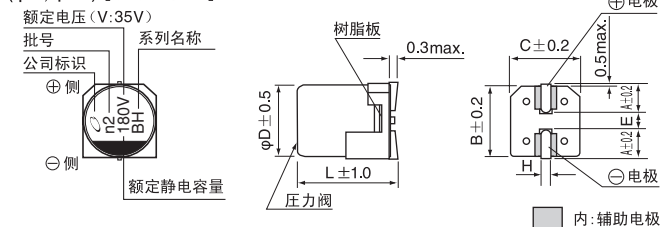
■ 仕様

项 目	性 能			
使用温度范围	-40~+150°C			
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°C)			
漏损电流 ※	I = 0.01CV 以下 (2分値, 20°C)			
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	25	35	120Hz 20°C
	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°C)/Z(+20°C)	6	4	
耐久性	在150°C下 连续印加额定电压 2000小时 (φ8: 1500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±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°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			
焊接耐热性	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒后, 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±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)

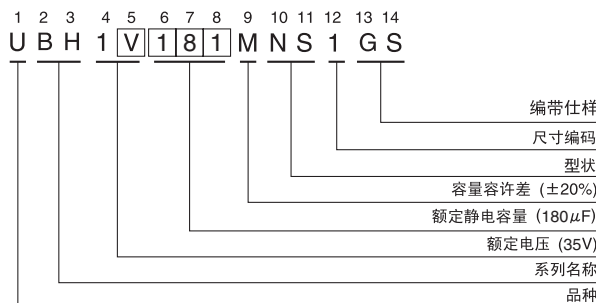
(φ8, φ10) [抗振结构品]



(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)



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分値/20°C)	ESR(Ω) max.		额定纹波电流 (mA <sub>rms</sub> ) (150°C/100kHz)	品 号
					初始 20°C 100kHz	初始 -40°C 100kHz		
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

• 编带仕様、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。