

アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBH 耐振動構造面実装高温
低温ESR規定品



- 150°C 1500~2000時間保証低温ESR規定品。
- RoHS指令 (2011/65/EU、(EU) 2015/863) 対応済。
- AEC-Q200準拠。詳細は別途お問い合わせください。



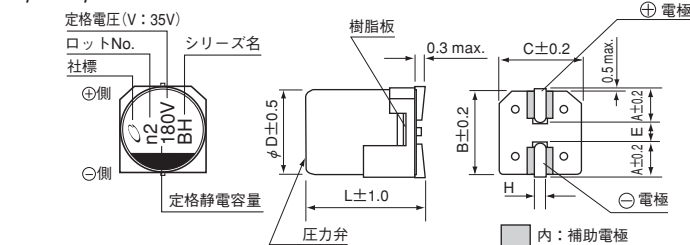
仕様

項目	性能			
カテゴリ温度範囲	-40~+150°C			
定格電圧範囲	25~35V			
定格静電容量範囲	100~270μF			
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20°C)			
漏れ電流※	I = 0.01CV 以下 (2分値, 20°C)			
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	25	35	120Hz 20°C
	tan δ (max.)	0.16	0.14	
温度特性	定格電圧 (V)	25	35	120Hz
	インピーダンス比 (max.)	Z(-40°C)/Z(+20°C)	6	
耐久性	150°C 2000時間 (φ8:1500時間) 定格電圧連続印加後、20°Cに戻し測定を行ったとき、下記項目を満足する			
	静電容量変化率	初期値の±40%以内		
	tan δ	初期規格値の400%以下		
	漏れ電流	初期規格値以下		
高温無負荷特性	150°C 1000時間 無負荷放置後、20°CにてJIS C 5101-4 4.1項による電圧処理を行った後、上記耐久性の規格値を満足する			
はんだ耐熱性	電極端子面を250°Cの熱板上に30秒間放置後、20°Cに戻し測定を行った後、下記項目を満足する			
	静電容量変化率	初期値の±10%以内		
	tan δ	初期規格値以下		
	漏れ電流	初期規格値以下		
表示	ケース底に黒色表示			

※ I:漏れ電流(μA)、C:定格静電容量(μF)、V:定格電圧(V)

寸法図 (表示例)

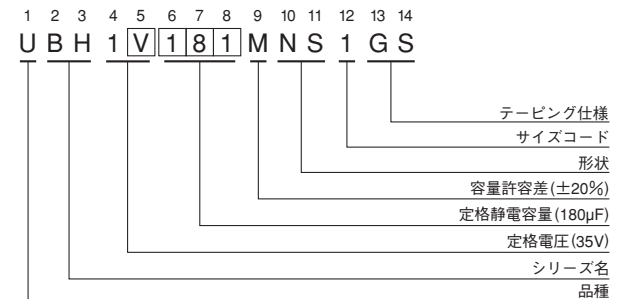
(φ8, φ10)【耐振動構造品】



(単位: 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

品番コード体系 (例: 35V 180μF)



定格電圧

V	25	35
コード	E	V

●定格リップル電流の周波数補正係数

周波数	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
補正係数	0.67	0.79	0.91	1.00

寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ φD×L (mm)	tan δ	漏れ電流 (μA) (2分値/20°C)	ESR(Ω) max.		定格リップル電流 (mArms) (150°C/100kHz)	品番
					初期 20°C 100kHz	初期 -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

・テーピング仕様、はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件、ご発注単位はアルミニウム電解コンデンサ 製品ガイドを参照ください。