

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



NEW

- 150℃ 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。

UBH ←長寿命化 **UBC**

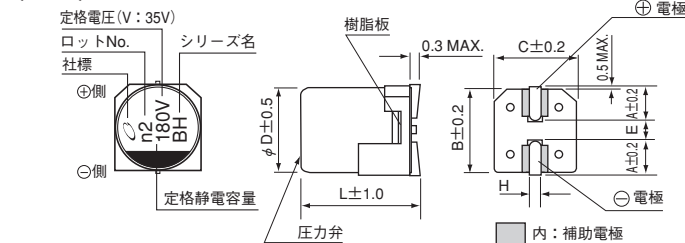


仕様

項 目	性 能			
カテゴリ温度範囲	－40～＋150℃			
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℃）			
漏れ電流	I = 0.01CV 以下（2分値, 20℃）			
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧（V）	25	35	120Hz 20℃
	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℃/Z＋20℃	6	
耐久性	150℃ 2000 時間（φ8：1500 時間） 定格電圧連続印加後、20℃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℃ 1000時間 無負荷放置後、20℃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℃の熱板上に 30 秒間放置後、20℃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			

寸法図 (表示例)

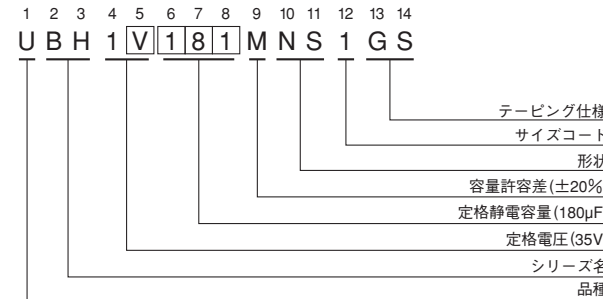
(φ8, φ10)【耐振動構造品】



(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℃)	ESR(Ω) MAX.		定格リプル電流 (mA rms) (150℃/100kHz)	品番
					初期 20℃ 100kHz	初期 -40℃ 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。