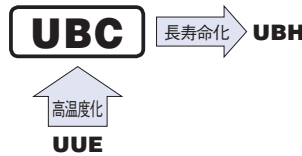


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UBC 耐振動構造面実装高温度品



- 150℃ 1000時間保証の高温安定品。
- 過酷な使用条件が要求される自動車電装用高信頼性品。
- 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。



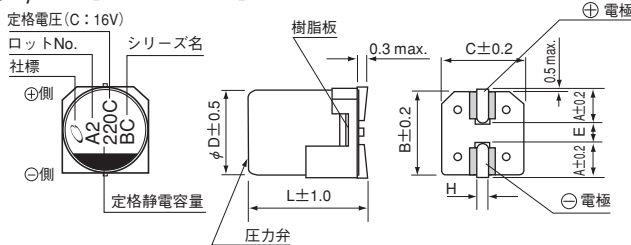
■仕様

項目	性能						
カテゴリ温度範囲	-40~+150℃ (φ8~10)、-55~+150℃ (φ12.5~18)						
定格電圧範囲	16~50V						
定格静電容量範囲	33~2200μF						
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)						
漏れ電流※	I = 0.03CV (μA) 以下 (1分値, 20℃)						
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)	16	25	35	50	120Hz 20℃	
	tan δ (max.)	φ8, φ10	0.20	0.16	0.14		0.14
		φ12.5~18	0.18	0.16	0.14		0.12
1000μFをこえるものについては、1000μFを増すごとに0.02を加えた値とする (φ12.5以上)							
温度特性	定格電圧 (V)	16	25	35	50	120Hz	
	インピーダンス比 (max.) Z(-40℃) / Z(+20℃)	φ8, φ10	8	6	4		4
		φ12.5~18	6	4	4		4
耐久性	150℃ 1000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±30%以内					
	tan δ	初期規格値の300%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						
表示	ケース底に黒色表示						

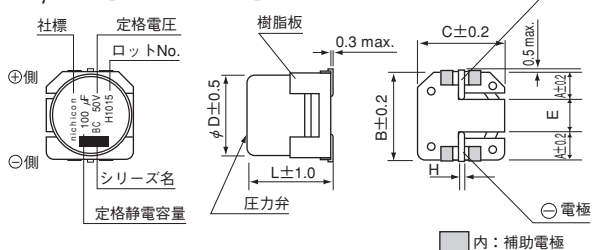
※ I:漏れ電流(μA)、C:定格静電容量(μF)、V:定格電圧(V)

■寸法図 (表示例)

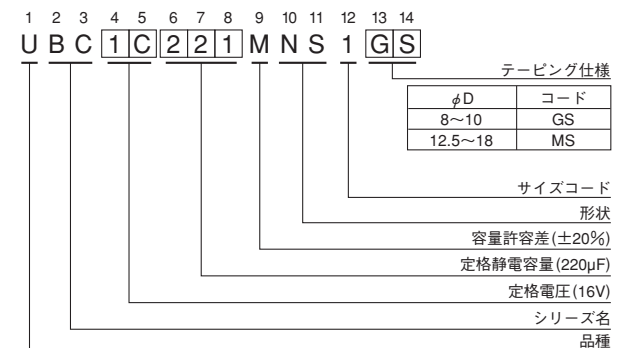
(φ8, φ10) 【耐振動構造品】



(φ12.5~φ18) 【耐振動構造品】



品番コード体系 (例: 16V 220μF)



(単位: 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

●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

●寸法表は次頁に掲載しております。

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

UBC

■寸法表

定格電圧 (V) (コード)	定格静電容量 (μF)	サイズ $\phi\text{D}\times\text{L}$ (mm)	$\tan\delta$	漏れ電流 (μA) (1分値/20°C)	定格リップル電流 (mA _{rms}) (150°C/100kHz)	品番
16 (1C)	100	8×10	0.20	48	110	UBC1C101MNS1GS
	220	10×10	0.20	105.6	150	UBC1C221MNS1GS
	470	12.5×13.5	0.18	225.6	750	UBC1C471MNS1MS
	680	12.5×13.5	0.18	326.4	800	UBC1C681MNS1MS
	1000	16×16.5	0.18	480	850	UBC1C102MNS1MS
	2200	18×21.5	0.20	1056	1350	UBC1C222MNS1MS
25 (1E)	100	8×10	0.16	75	110	UBC1E101MNS1GS
	220	10×10	0.16	165	150	UBC1E221MNS1GS
	330	12.5×13.5	0.16	247.5	650	UBC1E331MNS1MS
	470	12.5×13.5	0.16	352.5	700	UBC1E471MNS1MS
	680	16×16.5	0.16	510	800	UBC1E681MNS1MS
	1000	16×21.5	0.16	750	1000	UBC1E102MNS1MS
35 (1V)	47	8×10	0.14	49.35	80	UBC1V470MNS1GS
	100	10×10	0.14	105	120	UBC1V101MNS1GS
	220	12.5×13.5	0.14	231	550	UBC1V221MNS1MS
	330	12.5×13.5	0.14	346.5	650	UBC1V331MNS1MS
	470	16×16.5	0.14	493.5	750	UBC1V471MNS1MS
	680	16×21.5	0.14	714	950	UBC1V681MNS1MS
	1000	18×21.5	0.14	1050	1150	UBC1V102MNS1MS
50 (1H)	33	8×10	0.14	49.5	70	UBC1H330MNS1GS
	47	10×10	0.14	70.5	100	UBC1H470MNS1GS
	100	12.5×13.5	0.12	150	420	UBC1H101MNS1MS
	220	16×16.5	0.12	330	550	UBC1H221MNS1MS
	330	16×21.5	0.12	495	650	UBC1H331MNS1MS
	470	16×21.5	0.12	705	850	UBC1H471MNS1MS
	680	18×21.5	0.12	1020	1100	UBC1H681MNS1MS

・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、ご注文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。