

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

BC 耐振動構造面実装高温度品 シリーズ



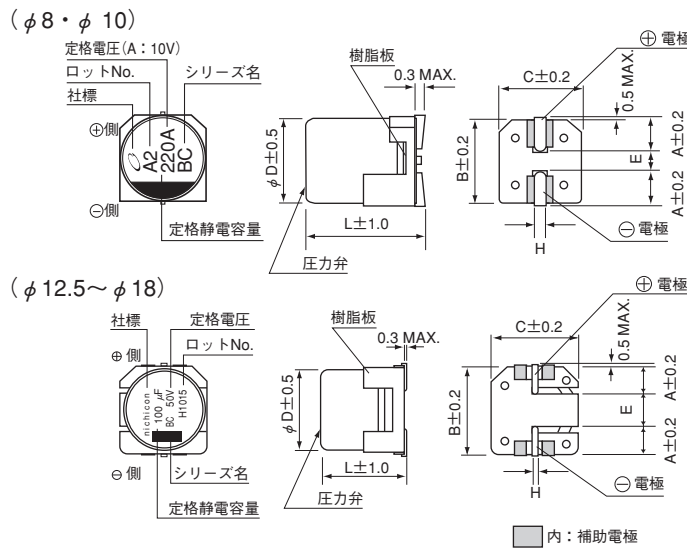
- 150℃ 1000時間保証の高温度安定品。
- 過酷な使用条件が要求される自動車電装用高信頼性品。
- RoHS指令 (2011/65/EU) 対応済。



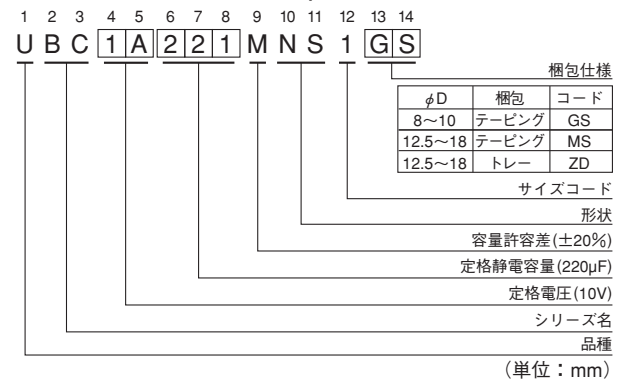
仕様

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	10~50V							
定格静電容量範囲	33~3300μF							
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20℃)							
漏れ電流	I = 0.03CV または 4 (μA) いずれか大きい値以下 (1分値)							
損失角の正接 (tan δ)	定格電圧 (V)		10	16	25	35	50	120Hz 20℃
	tan δ (MAX.)	φ8・φ10	0.26	0.20	0.16	0.14	0.14	
		φ12.5~18	0.22	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。								
温度特性	定格電圧 (V)		10	16	25	35	50	120Hz
	インピーダンス比 (MAX.) Z-40℃ / Z+20℃	φ8・φ10	10	8	6	4	4	
		φ12.5~18	8	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							

寸法図 (表示例)



品番コード体系 (例: 10V 220μF)



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
H	1.1~1.5	1.1~1.5	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4

寸法表

V	10		16		25		35		50		
	品番コード	1A	1C		1E		1V		1H		
33	330								8×10	70	
47	470								10×10	100	
100	101		8×10	110	8×10	110	10×10	120	12.5×13.5	420	
220	221	8×10	110	10×10	150	10×10	150	12.5×13.5	550	16×16.5	550
330	331	10×10	150			12.5×13.5	650	12.5×13.5	650	16×21.5	650
470	471			12.5×13.5	750	12.5×13.5	700	16×16.5	750	16×21.5	850
680	681	12.5×13.5	800	12.5×13.5	800	16×16.5	800	16×21.5	950	18×21.5	1100
1000	102	12.5×13.5	900	16×16.5	850	16×21.5	1000	18×21.5	1150		
2200	222	18×21.5	1350	18×21.5	1350					ケースサイズ	定格
3300	332	18×21.5	1400							φD×L (mm)	リプル

定格リプル電流 (mArms) at 150℃ 100kHz

●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

・テーピング仕様は21頁に掲載しております。

・はんだ付け推奨ランド寸法・推奨リフロー条件は17、18頁に掲載しております。

・ご発注単位は3頁を参照下さい。