

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 (2002/95/EC) 対応済。

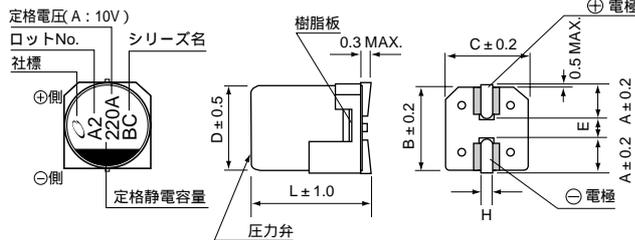


仕様

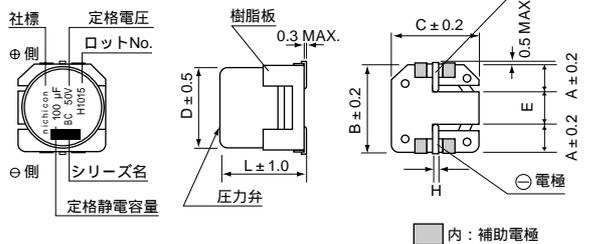
項目	性能						
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +150 ( 8 ~ 10 ) -55 ~ +150 ( 12.5 ~ 18 )						
定格電圧範囲	10 ~ 50V						
定格静電容量範囲	33 ~ 3300 μF						
定格静電容量許容差	±20% (120Hz, 20 )						
漏れ電流	I = 0.03CVまたは4( μA )、いずれか大きい値以下 (1分値)						
損失角の正接 (tan )	定格電圧 (V)	10	16	25	35	50	120Hz 20
	tan (MAX.)	8・10 12.5~18	0.26 0.22	0.20 0.18	0.16 0.16	0.14 0.14	
1000 μFをこえるものについては、1000 μF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.)	8・10 Z-40 /Z+20 12.5~18	10 8	8 6	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	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)

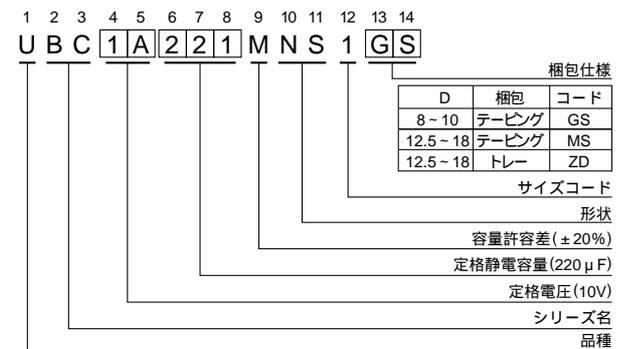
( 8・10 )



( 12.5 ~ 18 )



品番コード体系 (例: 10V 220 μF)



(単位: mm)

D	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	ケースサイズ D×L (mm)	定格リプル			
33	330						8×10	70			
47	470						10×10	100			
100	101		8×10	110	8×10	110	12.5×13.5	420			
220	221	8×10	110	10×10	150	10×10	150	12.5×13.5	550		
330	331	10×10	150			12.5×13.5	650	12.5×13.5	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 D×L (mm)	定格リプル
3300	332	18×21.5	1400								

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。