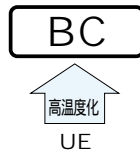


アルミニウム電解コンデンサ ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

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。

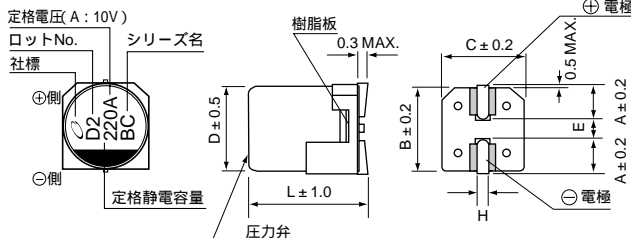


仕様

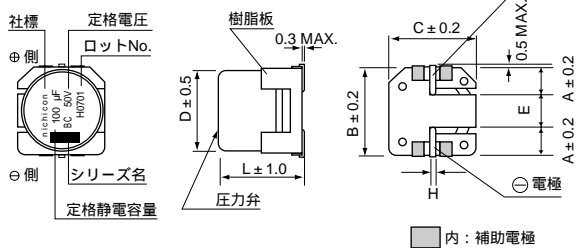
項目	性能							
カテゴリ温度範囲	-40 ~ +150 (8~10) -55 ~ +150 (12.5~18)							
定格電圧範囲	10 ~ 50V							
定格静電容量範囲	33 ~ 3300 μ F							
定格静電容量許容差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)							
漏れ電流	$I = 0.03CV$ または $4(\mu A)$, いずれか大きい値以下 (1分値)							
損失角の正接 (tan)	定格電圧 (V)		10	16	25	35	50	120Hz 20
	tan (MAX.)		8・10 12.5~18	0.26 0.22	0.20 0.18	0.16 0.16	0.14 0.14	
1000 μ F をこえるものについては、1000 μ F 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 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 $\pm 30\%$ 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)

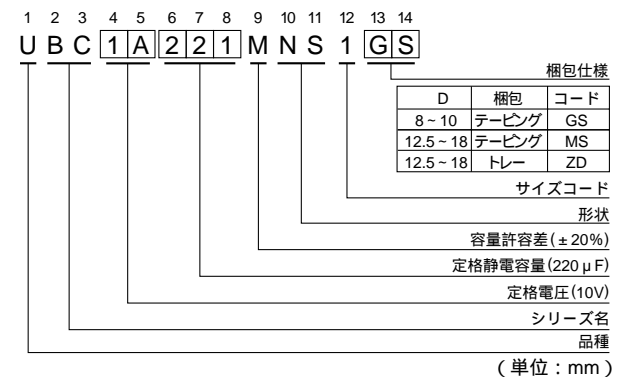
(8・10)



(12.5 ~ 18)



品番コード体系 (例: 10V 220 μ F)



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
33	330				8x10.5 70
47	470			8x10.5 80	10x10.5 100
100	101	8x10.5 110	8x10.5 110	10x10.5 120	12.5x13.5 420
220	221	10x10.5 150	10x10.5 150	12.5x13.5 550	16x16.5 550
330	331	10x10.5 150		12.5x13.5 650	16x21.5 650
470	471		12.5x13.5 750	12.5x13.5 700	16x16.5 750
680	681	12.5x13.5 800	12.5x13.5 800	16x16.5 800	16x21.5 950
1000	102	12.5x13.5 900	16x16.5 850	16x21.5 1000	18x21.5 1100
2200	222	18x21.5 1350	18x21.5 1350		
3300	332	18x21.5 1400			ケースサイズ D x L (mm) 定格 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。