

Model BCNシリーズ

RoHS

厚膜チップ型抵抗ネットワーク(凸型電極タイプ)

Model BCN164A	シリーズ : 4 素子 (1/16W) 角ナシ
Model BCN164AB	シリーズ : 4 素子 (1/16W) 角アリ
Model BCN168AB	シリーズ : 8 素子 (1/16W) 角アリ
Model BCN168SB RB	シリーズ : 8 素子 (1/16W) 角アリ
Model BCN102AB	シリーズ : 2 素子 (1/16W) 角アリ
Model BCN104AB	シリーズ : 4 素子 (1/16W) 角アリ

《用途》 デジタル回路のプルアップ・プルダウン抵抗
各種産業機器ならび装置、医療機、通信機、計測器
遊技機器(パチンコ、パチスロ、アーケードゲーム機)等。

○定格

MODEL	定格電力(素子)	最高使用電圧	抵抗値許容差	抵抗値範囲
BCN164A / BCN164AB	0.063W	50V	J(±5%) F(±1%)	10Ω ~ 1MΩ (E24シリーズ)
BCN168AB	0.063W (0.25W/パッケージ)	25V	J(±5%)	
BCN168SB, RB	0.063W			
BCN102AB				
BCN104AB				

*ジャンパー抵抗(JP) = 抵抗値: 50mΩ 以下 定格電流: 1A 尖頭電流: 2A

*定格電圧は√定格電力×抵抗値による算出値、または表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

○環境仕様

MODEL	使用温度範囲	抵抗温度特性
BCN164A / BCN164AB	-55°C ~ +125°C	±200ppm/°C
BCN168AB		
BCN168SB, RB		
BCN102AB		
BCN104AB		

○基準梱包数量

MODEL	数量(PCS)/REEL
BCN164A / BCN164AB	5,000
BCN168AB	5,000
BCN168SB, RB	5,000
BCN102AB	10,000
BCN104AB	10,000

○型名

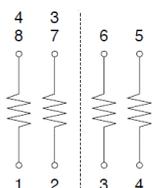
BCN 16 4 A B 103 J 7

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

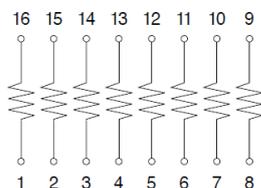
①シリーズ名	BCNシリーズ	⑤角アリ	B: 角アリ 未表示: 角無し
②外形幅寸法	16: 1.6mm 10: 1.0mm	⑥抵抗値コード	3桁レトマ表記 (10KΩ = 103) ジャンパー= JP
③素子数	2: 2素子 4: 4素子 8: 8素子	⑦抵抗値許容差	J(±5%) F(±1%)
④回路名	A: 独立 S: コモン(スタンダード) R: コモン(リバース)	⑧テーピング形態	7インチリール

○回路構成

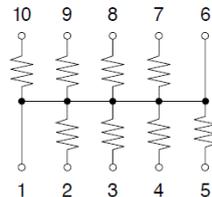
BCN164
BCN102 BCN104



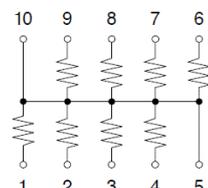
BCN168AB



BCN168SB



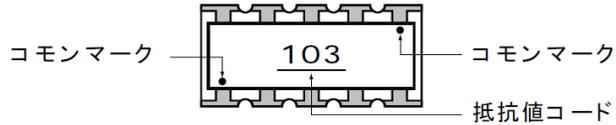
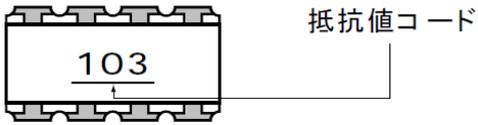
BCN168RB



○パーツマーキング

BCN164A(B),BCN168AB,BCN104AB共通

BCN168SB,BCN168RB



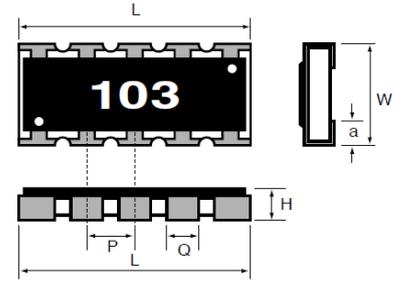
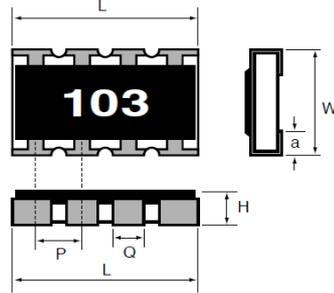
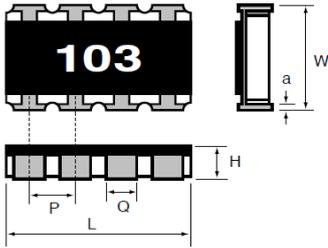
*BCN102ABは表示ナシ

○定格寸法

BCN164A

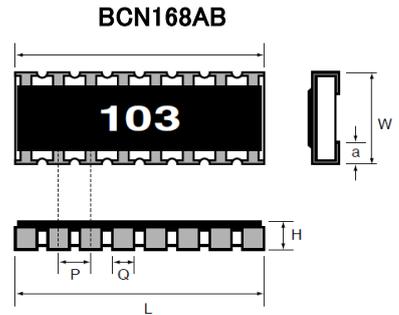
BCN164AB,BCN104AB
BCN102AB

BCN168SB,BCN168RB

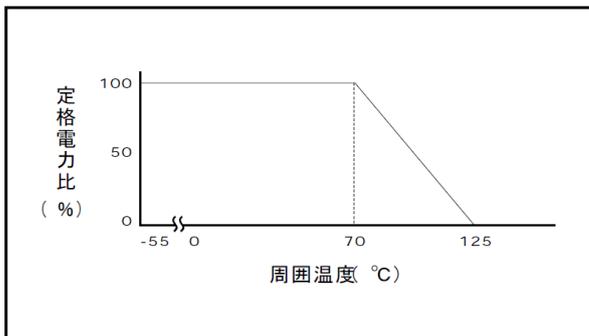


(単位: mm)

モデル	L	W	H	P	Q	a
BCN164A	3.20±0.10	1.60±0.10	0.50±0.10	0.80±0.05	0.44±0.10	0.30±0.05
BCN168A	3.80±0.20	1.60±0.20	0.50±0.10	0.50±0.05	0.30±0.15	0.25±0.20
BCN168S,R	3.20±0.20	1.60±0.20	0.50±0.10	0.64typ	0.34±0.15	0.25±0.15
BCN102A	1.00±0.10	1.00±0.10	0.35±0.05	0.67±0.10	0.33±0.10	0.25±0.10
BCN104A	2.00±0.20	1.00±0.20	0.35±0.10	0.50±0.15	0.30±0.15	0.25±0.10

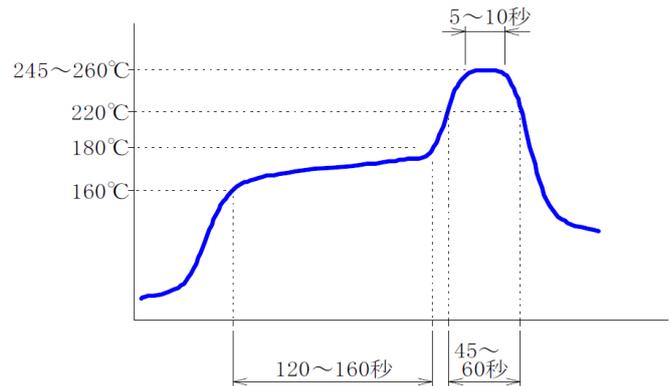


○定格電力軽減特性



*周囲温度70°C以上で使用される場合は、上図負荷軽減特性線に従い、定格電力を軽減しご使用願います。

○推奨リフロー条件



○使用上の注意

- ネットワーク抵抗器におきましては、わずかなクロストークが発生いたします。
高周波回路でのご使用の場合はクロストークの影響を配慮した回路設計を行ってください。
- 端子鉛フリー品は欧州RoHS対応となります。電極、抵抗体、ガラスに含まれる鉛ガラスは欧州RoHSの適応除外です。

*カタログ掲載品の仕様など、予告なく変更する場合がございますので、ご使用の際は必ず納入仕様書のお取り交わしをお願い致します。