



# Model BCNシリーズ

## チップ型抵抗ネットワーク(凸型電極タイプ)

Model BCN4D : 4素子(1/8Wタイプ) 角ナシ  
 Model BCN164A, AB : 4素子(1/16Wタイプ) 角ナシ、角アリ  
 Model BCN168AB : 8素子(1/16Wタイプ) 角アリ、0.5mmピッチ  
 Model BCN168SB, RB : 8素子(1/16Wタイプ) 角アリ  
 Model BCN102AB : 2素子(1/16Wタイプ) 角アリ  
 Model BCN104AB : 4素子(1/16Wタイプ) 角アリ

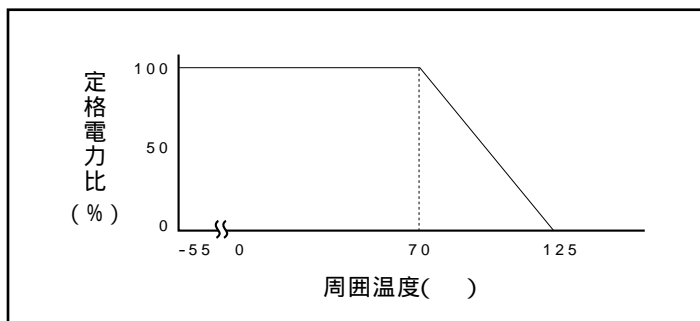
### ● 定 格

| モデル                       | 定格電力(素子) | 最高使用電圧 | 抵抗値許容差           | 抵抗値範囲                  |
|---------------------------|----------|--------|------------------|------------------------|
| BCN 4D                    | 0.125W   | 75V    | J(±5%)           | 10 ~ 1M<br>(E24シリーズ)   |
| BCN 164                   | 0.063W   | 50V    | J(±5%)<br>F(±1%) | 10 ~ 1M<br>(E24シリーズ)   |
| BCN 168A<br>(0.25W/パッケージ) | 0.063W   | 25V    | J(±5%)           | 10 ~ 1M<br>(E24シリーズ)   |
| BCN 168S.R                | 0.063W   | 25V    | J(±5%)           | 10 ~ 100k<br>(E24シリーズ) |
| BCN 102                   | 0.063W   | 25V    | J(±5%)           | 10 ~ 1M<br>(E24シリーズ)   |
| BCN 104                   | 0.063W   | 25V    | J(±5%)           | 10 ~ 1M<br>(E24シリーズ)   |

### ● 環境仕様

| 項 目     | 性 能   | 試 験 方 法           |
|---------|---|-------------------|
| 使用温度範囲  | -55 ~ +125  | ——                |
| 抵抗温度特性  | BCN 4D : ±200ppm/<br>BCN 164 : ±200ppm/<br>BCN 168 : ±200ppm/<br>BCN 104 : ±250ppm/ | JIS C 5201-1 4.8  |
| 耐湿負荷寿命  | ±(3.0%+0.1)   | JIS C 5201-1 4.24 |
| 負 荷 寿 命 | ±(3.0%+0.1)   | JIS C 5201-1 4.25 |
| 短時間過負荷  | ±(1.0%+0.1)   | JIS C 5201-1 4.13 |
| 温度サイクル  | ±(1.0%+0.1)   | JIS C 5201-1 4.19 |
| はんだ耐熱性  | ±(1.0%+0.1)   | JIS C 5201-1 4.18 |

### ● 定格電力軽減特性



### ● 型 名

(例)

A) BCN 4 D 103 J 7

B) BCN 16 8 S B 103 J 7

シリーズ名

角アリ:B

角アリ形状タイプのみ記入

外形幅寸法

・表示無 : 3.1mm  
 ・16 : 1.6mm  
 ・10 : 1.0mm

抵抗値コード

(JP=ジャンパー)

抵抗値許容差

素子数

・BCN4 : 4素子  
 ・BCN164 : 4素子  
 ・BCN168 : 8素子  
 ・BCN104 : 2素子・4素子

テーピング形態

BCN4D : 7=4,000個/エンボステープ  
 BCN16 : i)7=5,000個/紙テープ  
 ii)13=20,000個/紙テープ  
 BCN102 : 7=10,000個/紙テープ  
 BCN104 : 7=10,000個/紙テープ

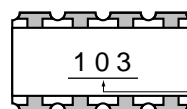
回路名

A,D : 独立型  
 S : コモン型 標準タイプ  
 R : コモン型 リバースタイプ

### ● パーツマーキング

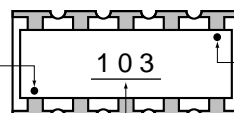
(例)

BCN4D103J



抵抗値コード

BCN168SB103J



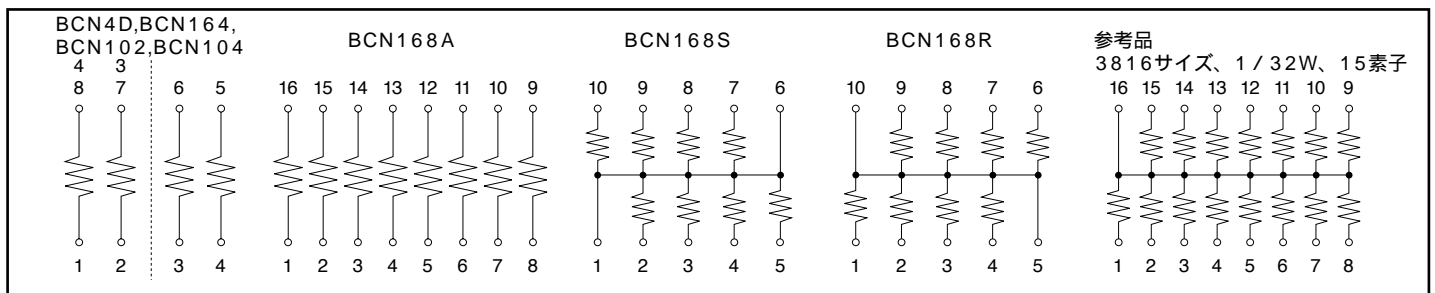
コモンマーク

コモンマーク

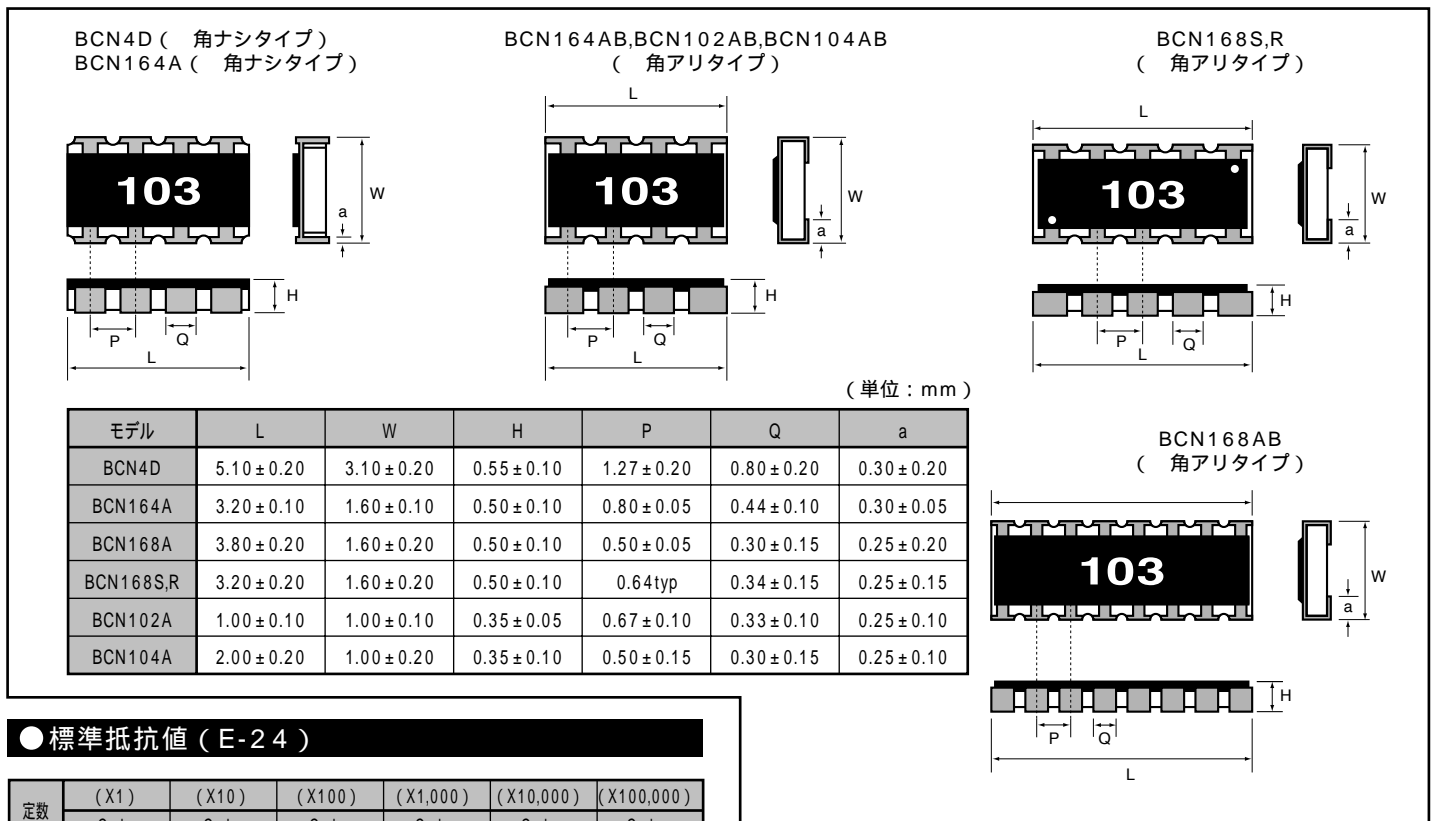
抵抗値コード

BCN4D, BCN164A, BCN164AB, BCN168AB,  
 BCN104ABは抵抗値のみ表示  
 BCN168SB, RBは抵抗値及びコモンマーク表示。  
 BCN102ABは表示無

## ● 回路構成



## ● 定格寸法



## ● 標準抵抗値 (E-24)

| 定数 | (X1) | (X10) | (X100) | (X1,000) | (X10,000) | (X100,000) |
|----|------|-------|--------|----------|-----------|------------|
|    | Code | Code  | Code   | Code     | Code      | Code       |
| 0  | JP   |       |        |          |           |            |
| 10 | 100  | 101   | 102    | 103      | 104       | 105        |
| 11 | 110  | 111   | 112    | 113      | 114       |            |
| 12 | 120  | 121   | 122    | 123      | 124       |            |
| 13 | 130  | 131   | 132    | 133      | 134       |            |
| 15 | 150  | 151   | 152    | 153      | 154       |            |
| 16 | 160  | 161   | 162    | 163      | 164       |            |
| 18 | 180  | 181   | 182    | 183      | 184       |            |
| 20 | 200  | 201   | 202    | 203      | 204       |            |
| 22 | 220  | 221   | 222    | 223      | 224       |            |
| 24 | 240  | 241   | 242    | 243      | 244       |            |
| 27 | 270  | 271   | 272    | 273      | 274       |            |
| 30 | 300  | 301   | 302    | 303      | 304       |            |
| 33 | 330  | 331   | 332    | 333      | 334       |            |
| 36 | 360  | 361   | 362    | 363      | 364       |            |
| 39 | 390  | 391   | 392    | 393      | 394       |            |
| 43 | 430  | 431   | 432    | 433      | 434       |            |
| 47 | 470  | 471   | 472    | 473      | 474       |            |
| 51 | 510  | 511   | 512    | 513      | 514       |            |
| 56 | 560  | 561   | 562    | 563      | 564       |            |
| 62 | 620  | 621   | 622    | 623      | 624       |            |
| 68 | 680  | 681   | 682    | 683      | 684       |            |
| 75 | 750  | 751   | 752    | 753      | 754       |            |
| 82 | 820  | 821   | 822    | 823      | 824       |            |
| 91 | 910  | 911   | 912    | 913      | 914       |            |

## ● 基準包装数量

| タイプ       | 包装形態             |               |
|-----------|------------------|---------------|
|           | 紙テープ             | エンボステープ       |
| BCN4D     | —                | 4,000pcs/reel |
| BCN164    | 5,000pcs / reel  | —             |
| BCN168A   | 5,000pcs / reel  | —             |
| BCN168S,R | 5,000pcs / reel  | —             |
| BCN102    | 10,000pcs / reel | —             |
| BCN104    | 10,000pcs / reel | —             |