

● 外形寸法 Dimensions

品名 Parts No.	外形寸法 Dimensions (mm)	回路図 Circuit	素子数 No. of Elements	回路記号 Circuit Symbol	包装数量 Packaging Qty
NC1608 -*** 4DJT			4	D	5,000
NC3216 -*** 4DJT			4	D	4,000
NC3216 -*** 8WJT			8	W	
NC3216 -*** 8W2JT			8	W2	

● 特長

- ・電極が凹型形状のチップ抵抗ネットワークです。
- ・部品搭載回数の減少による実装コストの低減。
- ・独立回路、各種コモン回路をラインナップ。

Features

- ・ Chip resistor networks of which concave portions are designed as its electrode.
- ・ Mounting cost reduction by decreasing the number of parts mounting times.
- ・ Supplied "independent" circuit, "common" circuit.

● 製品呼称方法 Product Code Explanation (How to Order)

N C		1	6	0	8	—	1	0	2	4	D	J	T
品名	タイプ	公称抵抗値		素子数	回路記号	抵抗値許容差	包装形態						
チップ抵抗ネットワーク	1608, 3216	3桁コードP52参照 例:102=10×10 ² →1kΩ		外形図参照	外形図参照	J (±5%)	T(テーピング)						
Parts No.	Type	Nominal Res. Value		No. of Elements	Circuit Symbol	Res. Tolerance	Packaging						
Chip Resistor Networks	1608, 3216	3digits code see P52 Ex:102=10×10 ² →1kΩ		See Dimensions	See Dimensions	J (±5%)	T(Tape&Reel)						

注意：テーピング数量を包装仕様にて確認の上リール単位にて御発注願います。

Note: Thank you for your ordering at the multiple quantities of quantity/tape. As for the quantity per tape, please see in the packaging specifications.

● 定 格 Ratings

品 名 Parts No.	定格電力 Rated Power	最高使用電圧 Max. Working Voltage	使用温度 Operating Temp.	抵抗値範囲 Resistance Range	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	抵抗温度係数 T.C.R.(ppm/°C)
NC1608	1/16W	50V	- 55 ~ + 125°C	10Ω ~ 1.0MΩ (E-24 Series)	J(±5%)	± 200ppm
NC3216						

● 表示



Marking

公称抵抗値を数字3桁で部品上部に表示する。又、
コモン回路では●にてコモンピンを表示する。

Nominal resistance value and are indicated on the
surface of the part with 3-digit figures. For “common”
circuits, the common pin location is shown with “●”
marking.

最初の2桁は抵抗値の有効数字を示し3桁目は
0の数を示します。

Initial 2 digits show significant figures of resistance
value and 3rd digit shows the number of “0” to
follow that.

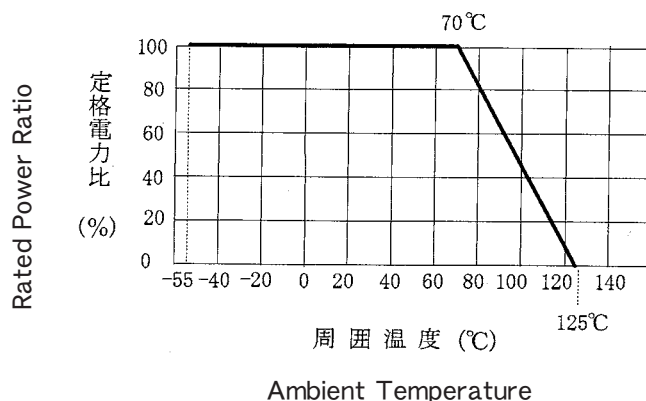
●はコモンピンを示すマークとなります。

The marking “●” shows the position of common pin.

● 定格電力軽減曲線 Power Derating Curve

周囲温度 70°C以上で使用されるときは、右図定格電力
軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。

If the ambient temperature exceeds 70°C, the rated
power has to be derated according to the “power
derating curve” shown right.



● 包装仕様

P28 ~ P29 を参照下さい。

Packaging Specification

See P28 ~ P29.

Model BCN(I)シリーズ

RoHS

厚膜チップ型抵抗ネットワーク(凹型電極タイプ)



Model BCN164ABI シリーズ : 4素子 独立型 (1/16W)
Model BCN218SBI シリーズ : 8素子 コモン型 (1/16W)

《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
BCN164ABI	0.063W	50V	J(±5%) F(±1%)	10Ω ~ 1MΩ
BCN218SBI		25V	J(±5%)	68Ω ~ 220KΩ

*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
BCN164ABI	-55℃~+125℃	±200ppm/℃
BCN218SBI		

○ 基準梱包数量

MODEL	数量(PCGS)/REEL
BCN164ABI	5,000
BCN218SBI	4,000

○ 型名

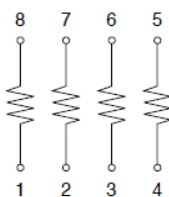
BCN 16 4 A B I 103 J 7
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

BCN 21 8 S B I 103 J 7
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

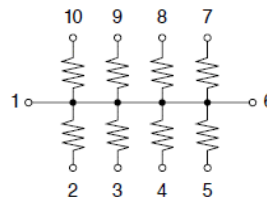
①シリーズ名	BCNシリーズ	⑥電極形状	I: 凹型電極
②外形幅寸法	16: 1.6mm 21: 2.1mm	⑦抵抗値コード	3桁レトマ表記 (10KΩ = 103) ジャンパー= JP
③素子数	4: 4素子 8: 8素子		
④回路名	A: 独立 S: コモン(側面コモンタイプ)	⑧抵抗値許容差	J(±5%) G(±2%)
⑤角アリ	B: 角アリ	⑨テーピング形態	7インチリール

○ 回路構成

BCN164ABI

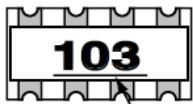


BCN218SBI



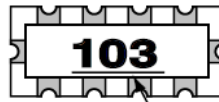
○パーツマーキング

BCN164ABI



抵抗値コード

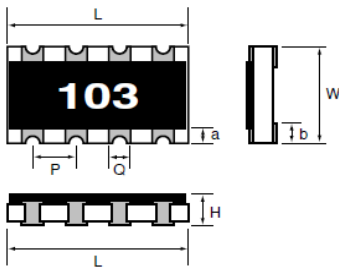
BCN218SBI



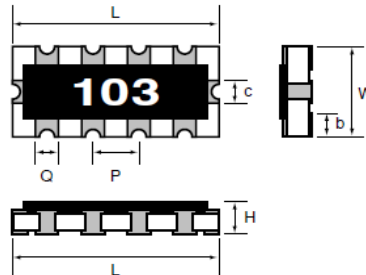
抵抗値コード

○定格寸法

BCN164ABI



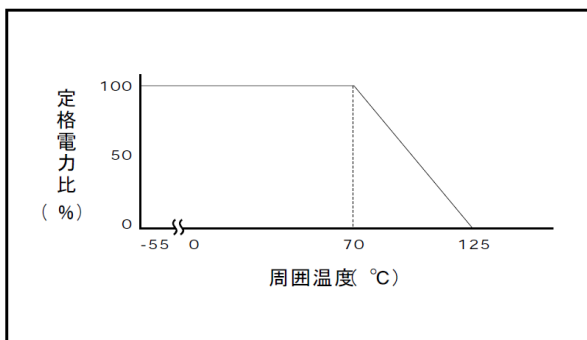
BCN218SBI



(単位: mm)

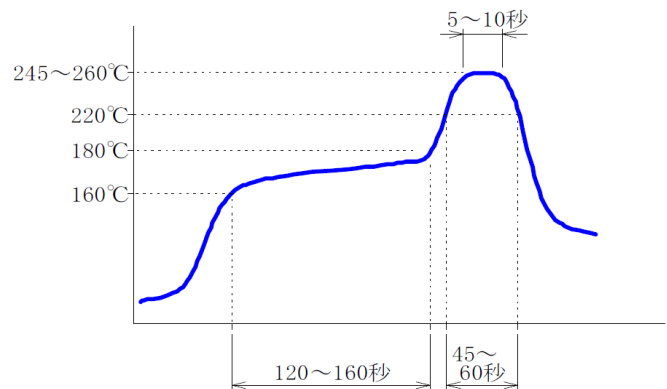
モデル	L	W	H	P	Q	a	b	c
BCN16	3.20±0.20	1.60±0.15	0.60±0.10	0.80 ref	0.40±0.15	0.30±0.20	0.40±0.20	—
BCN21	4.00±0.20	2.10±0.20	0.60±0.10	0.80 ref	0.50±0.20	—	0.25±0.20	0.50±0.20

○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しをお願い致します。