



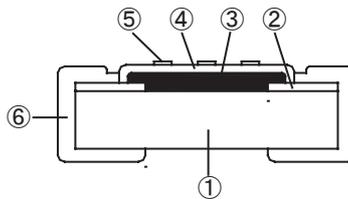
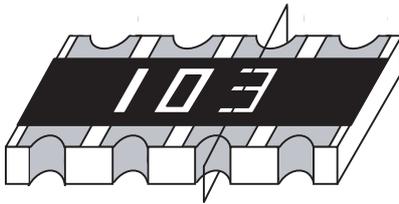
チップネットワーク抵抗器

凹電極タイプ

形名 注1)	NCR104(NCR108)	NCR162	NCR164
サイズ 略称 mm	1005 × 4 凹 (2010)	1608 × 2 凹 (1616)	1608 × 4 凹 (3216)

注1) ()は従来形名

■ 構造図



記号	構成部名称
①	セラミック基板
②	導体
③	抵抗体
④	オーバークोट
⑤	表示
⑥	側面電極

■ 形番構成

NCR164

①形名

① 形名 注1)
NCR104 (NCR108)
NCR162
NCR164

102

②公称抵抗値

② 公称抵抗値
3桁数字にて表示 (例)
(抵抗値) (表示)
0Ω → 000
1kΩ → 102

J

③抵抗値許容差

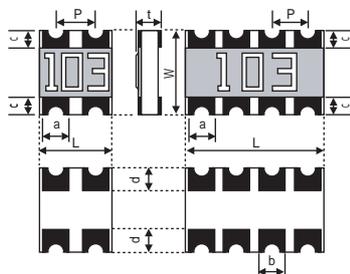
抵抗値許容差	
記号	許容差 (%)
J	± 5
空白	0Ω品

V

④包装形態

④ 包装形態	
記号	包装内容
B	バラ
V	紙テープング

■ 外形寸法



NCR162 NCR164 NCR104

形名	L	W	a	b
NCR104	2.00±0.10	1.00±0.10	0.28±0.10	(0.28)注2)
NCR162	1.60±0.15	1.60±0.15	0.50±0.15	(0.50)注2)
NCR164	3.20±0.15			

形名	c	d	p	t
NCR104	0.20±0.10	0.28±0.10	(0.50)注2)	0.35±0.10
NCR162	0.35±0.15	0.40±0.15	(0.80)注2)	0.45±0.10
NCR164				

注2) ()内の数字は参考値

■ 定格

注1) 形名	定格電力 (70℃)	抵抗値許容差 (%)	抵抗値範囲 E-24の標準値による (Ω)	T.C.R. (ppm/℃)	最高使用 電圧 (V)	最高過負荷 電圧 (V)	回路	0Ω品	
								定格電流	抵抗値
NCR104 (NCR108)	0.031W/素子 注3)	J: ± 5	10~1M	±200	50	100		1A/素子	50mΩ以下
NCR162									
NCR164									

注3) 定格電力0.063W/素子も対応可能です。

※ 使用温度範囲: -55℃~+155℃
 ※ 特別仕様回路についてもご相談に応じます。

■ 電力軽減曲線・包装仕様

「外形寸法・包装仕様他」参照



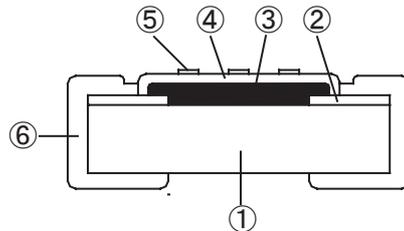
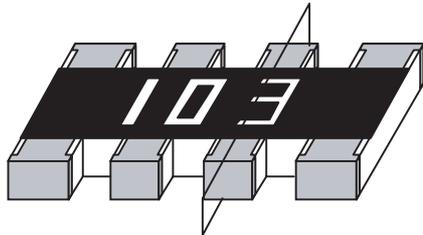
チップネットワーク抵抗器

凸電極タイプ

形名 注1)	ACR062	ACR102(CRA104)	ACR104(CRA108)	ACR164(CRA168)
サイズ 略称 mm	0603 × 2 凸 (0806)	1005 × 2 凸 (1010)	1005 × 4 凸 (2010)	1608 × 4 (3216)

注1) ()は従来形名

■ 構造図



記号	構成部名称
①	セラミック基板
②	導体
③	抵抗体
④	オーバークート
⑤	表示 注2)
⑥	側面電極

注2) ACR062, ACR102, ACR104は捺印表示致しません。

■ 形番構成

注1)
ACR164 (CRA168) - **102** **J** **V**
 ①形名 ②公称抵抗値 ③抵抗値許容差 ④包装形態

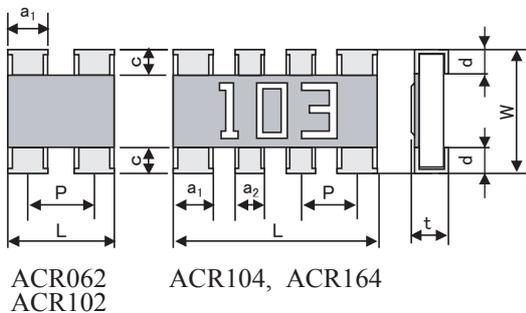
① 形名 注1)
ACR062
ACR102 (CRA104)
ACR104 (CRA108)
ACR164 (CRA168)

② 公称抵抗値
3桁数字にて表示 (例) (抵抗値) (表示) 0Ω → 000 1kΩ → 102

③ 抵抗値許容差	
記号	許容差 (%)
J	± 5
空白	0Ω品

④ 包装形態	
記号	包装内容
B	ハーフ
V	紙テープシット

■ 外形寸法



形名	L	W	a1	a2
ACR062	0.85±0.05	0.60±0.05	0.37±0.05	-
ACR102	1.00±0.20	1.00±0.20	0.33±0.05	-
ACR104	2.00±0.20	1.00±0.20	0.40±0.15	0.30±0.15
ACR164	3.20±0.10	1.60±0.10	0.60±0.15	0.40±0.15

形名	c	d	p	t
ACR062	0.11±0.05	0.17±0.05	(0.50) 注3)	0.35±0.05
ACR102	0.20±0.15	0.25±0.10	(0.65) 注3)	0.35±0.10
ACR104	0.20±0.15	0.20±0.15	(0.50) 注3)	0.35±0.10
ACR164	0.30±0.20	0.25±0.15	(0.80) 注3)	0.50±0.10

注3) ()内の数値は参考値

■ 定格

注1) 形名	定格電力 (70°C)	抵抗値許容差 (%)	抵抗値範囲 E-24の標準値による(Ω)	T.C.R. (ppm/°C)	最高使用電圧 (V)	最高過負荷電圧 (V)	回路	0Ω品	
								定格電流	抵抗値
ACR062	0.031W/素子	J : ±5	10 ~ 1M	±200	12.5	25		1A/素子	50mΩ以下
ACR102 (CRA104)	0.063W/素子								
ACR104 (CRA108)	0.031W/素子 注3)				50	100			
ACR164 (CRA168)	0.063W/素子								

注3) 定格電力0.063W/素子対応可能です。

※ 使用温度範囲 : -55°C ~ +125°C

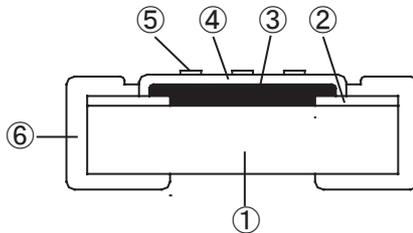
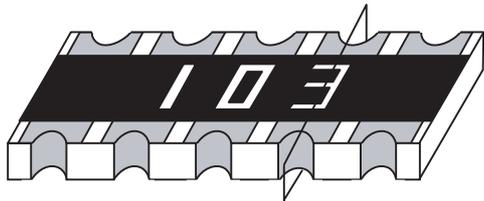
■ 電力軽減曲線・包装仕様

「外形寸法・包装仕様他」参照

注1) 凹電極タイプ 形名：NCR3A8 (NCR3110A), NCR3B8 (NCR3110B)

注1) ()は従来形名

■ 構造図



記号	構成部名称	
①	セラミック基板	
②	導体	
③	抵抗体	
④	オパールコート	
⑤	表示	NCR3A8 オレンジ色
		NCR3B8 白色
⑥	側面電極	

■ 形番構成

注1) **NCR3A8 (NCR3110A)**

①形名

① 形名 注1)
NCR3A8 (NCR3110A)
NCR3B8 (NCR3110B)

102

②公称抵抗値

② 公称抵抗値
3桁数字にて表示 (例) (抵抗値) (表示) 10kΩ → 103

J

③抵抗値許容差

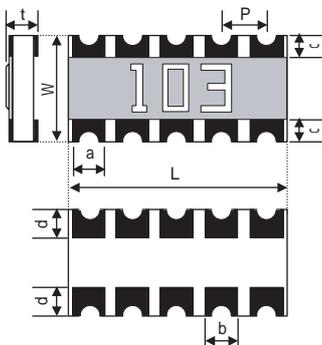
抵抗値許容差	
記号	許容差 (%)
J	± 5

E

④包装形態

④ 包装形態	
記号	包装内容
B	バラ
E	エンボステープシール

■ 外形寸法



形名	L	W	a	b
NCR3A8	6.40±0.20	3.10±0.20	0.60±0.15	0.50±0.20
NCR3B8				

形名	c	d	p	t
NCR3A8	0.50±0.30	0.50±0.30	(1.27)注2)	0.55±0.10
NCR3B8				

注2: ()内の数値は参考値

■ 定格

注1) 形名	定格電力 (70°C)	抵抗値許容差 (%)	抵抗値範囲 E-12の標準値による(Ω)	T.C.R. (ppm/°C)	最高使用電圧 (V)	最高過負荷電圧 (V)	回路
NCR3A8 (NCR3110A)	0.063W/素子	J: ± 5	100~470k	±250	50	100	
NCR3B8 (NCR3110B)							

※ 使用温度範囲 : -55°C~+155°C

■ 電力軽減曲線・包装仕様
「外形寸法・包装仕様他」参照