

超精密ネットワーク抵抗器

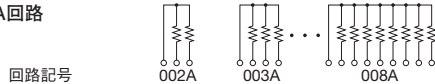
精密抵抗器で豊富な経験を持つアルファ・エレクトロニクスのネットワーク抵抗器は、箔抵抗器の特徴を活かし、TCRトラッキング、抵抗値マッチング、安定性などで他に類をみない優れた性能を持っています。

特 長

- ① 抵抗温度特性： $0 \pm 5 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- ② TCRトラッキング： $\pm 1 \text{ ppm}/^\circ\text{C}$
- ③ 抵抗値マッチング： $\pm 0.01 \%$
- ④ 安定性： $\pm 0.005 \%/ \text{年}$

標準回路

A回路



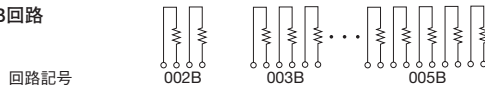
回路記号

002A

003A

008A

B回路



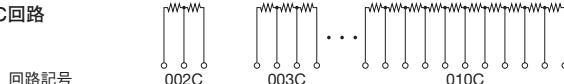
回路記号

002B

003B

005B

C回路



回路記号

002C

003C

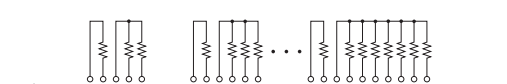
010C

回路記号の構成は下記に依ります。

例：



E回路（A回路の分割回路）

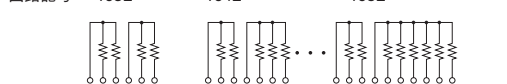


回路記号

103E

104E

108E

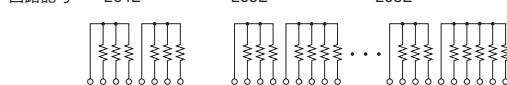


回路記号

204E

205E

208E

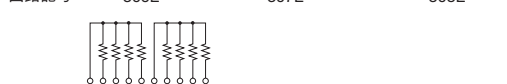


回路記号

306E

307E

308E



回路記号

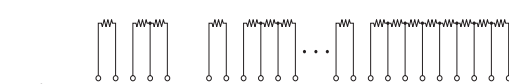
408E

回路記号の構成は下記に依ります。

例：



F回路（C回路の分割回路）



回路記号

103F

104F

109F

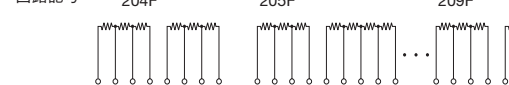


回路記号

204F

205F

209F

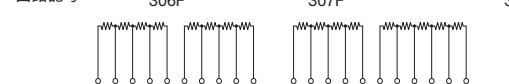


回路記号

306F

307F

309F



回路記号

408F

409F

回路記号の構成は下記に依ります。

例：



*記載の標準回路以外にも対応可能ですので、お問い合わせ下さい。

形式別・回路別構成素子数と抵抗値の関係

形 式	ケース 注型形	樹脂コーティング形			
		SC	SE	SF	SS
最大抵抗値/素子(Ω)		120k	120k	120k	20k
最小抵抗値/素子(Ω)		30	30	30	30
最大抵抗値/パッケージ(Ω)		1200k	600k	240k	100k
最大構成 抵抗素子数	A回路	8	4	—	5
	B回路	5	5	2	3
	C回路	10	5	2	5
	E回路	8	—	—	4
	F回路	9	5	—	4

表1 抵抗温度特性

抵抗温度特性 (ppm/°C) -25°C ~ +125°C		
絶対値	相対値	
	抵抗値比 (最大値/最小値)	相対温度特性
0 ± 5	1 ≤ 最大値/最小値 ≤ 10	± 1
	10 < 最大値/最小値 ≤ 100	± 2
	100 < 最大値/最小値	± 3