

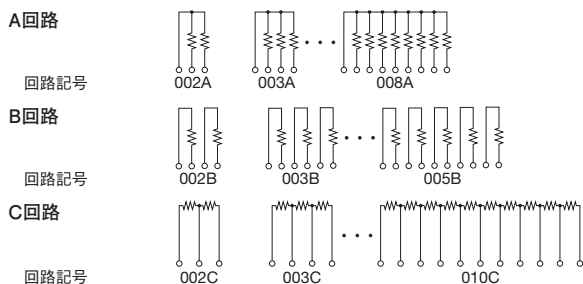
超精密ネットワーク抵抗器

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。

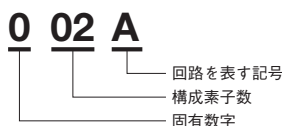
特長

- 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： $\pm 0.005\%/年$

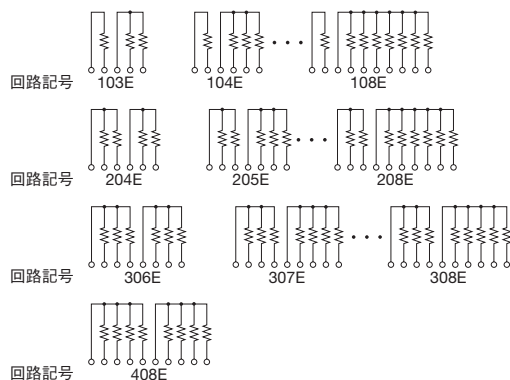
標準回路



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)

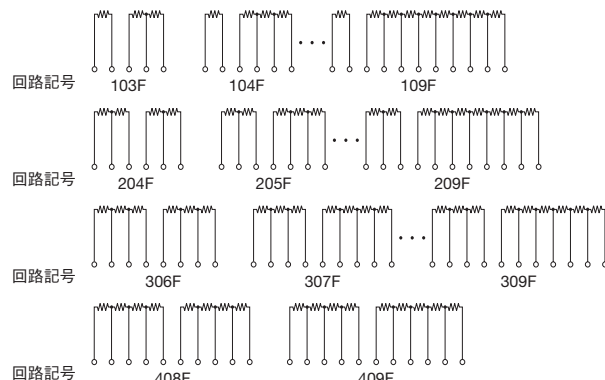


回路記号の構成は下記に依ります。

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・回路別構成要素数と抵抗値の関係

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