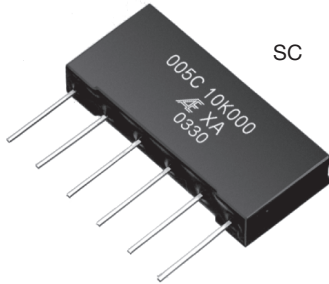


超精密ネットワーク抵抗器 (ケース注型形)



形名の構成

例:

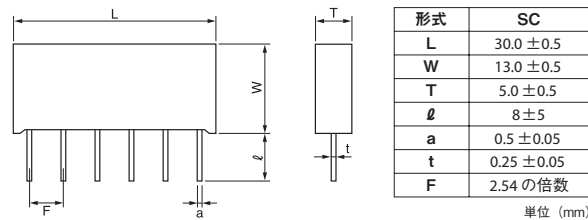
**SC 005C 1K000 / 99K00 B Q**

- ① 形式
- ② 回路記号
- ③ 抵抗値(R1)\*
- ④ 抵抗値(Rn)\*
- ⑤ 抵抗値許容差 (絶対値)
- ⑥ 抵抗値許容差 (相対値)

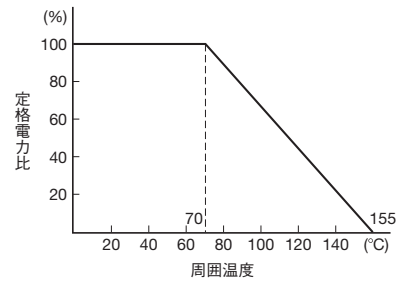
\*R1~Rnの抵抗値は別途明記して下さい。

抵抗値の表示は4有効数字1英文字とします。  
小数点はR (Ωレンジ)、K (kΩレンジ) を用います。

形状



軽減曲線



温度特性、抵抗値範囲、許容差、定格

形式	抵抗温度特性 (ppm/°C) -25°C ~ +125°C	抵抗値範囲 素子(Ω)*	最大抵抗値 パッケージ(Ω)	抵抗値許容差(%)		定格電力/パッケージ(W) at 70°C
				絶対値**	相対値**	
SC	0 ± 5	30 ~ 120k	1200k	±0.01 (T) ±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1 (F)	±0.01 (T) ±0.02 (Q) ±0.05 (A) ±0.1 (B) ±0.5 (D) ±1 (F)	1.5

\*相対温度特性は、抵抗値比によって決まります。P32の表1を参照願います。

\*\* ( ) 内は形名構成用の記号です。

性能

項目	試験条件	アルファ規格値		アルファ代表値	
		絶対値	相対値	絶対値	相対値
最高定格動作温度 使用温度範囲		70°C -55°C ~ +155°C			
熱衝撃	-55°C/30分 ↔ +155°C/30分、5サイクル	±0.05%	±0.01%	±0.01%	±0.005%
低温貯蔵 過端子強	-55°C、無負荷放置、2時間 定格電圧×2.5、5秒間 0.51kg、10秒間	±0.05%	±0.01%	±0.005%	±0.0025%
耐電圧 絶縁抵抗 はんだ耐熱性 耐湿性(温湿度サイクル)	大気圧: AC300V、1分間 DC100V、1分間 350°C、3秒間 +65°C ~ -10°C、90%RH ~ 98%RH、定格電圧、10サイクル (240時間)	±0.03%	±0.01%	±0.005%	±0.0025%
衝撃 耐振	100G、6ms、のこぎり波、X、Y、Z、各6回 20G、10Hz ~ 55Hz ~ 10Hz、1分間、X、Y、Z、各2時間	±0.03%	±0.01%	±0.005%	±0.0025%
寿命(定格負荷)	70°C、定格電力、1.5時間ON、0.5時間OFF、1000時間	±0.05%	±0.01%	±0.01%	±0.005%
寿命(耐湿負荷)	40°C、90%RH ~ 95%RH、定格電力、1.5時間ON、 0.5時間OFF、1000時間	±0.05%	±0.01%	±0.01%	±0.005%
高温放置	155°C、無負荷放置、1000時間	±0.03%	±0.01%	±0.01%	±0.005%
貯蔵寿命	15°C ~ 35°C、15%RH ~ 75%RH、無負荷放置、10000時間	±0.03%	±0.01%	±0.005%	±0.0025%

\*アルファ代表値は参考値です。