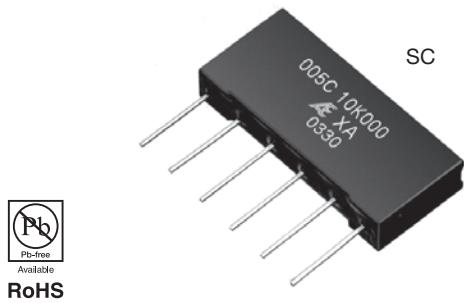


## 超精密ネットワーク抵抗器（ケース注型形）



### 形名の構成

例：

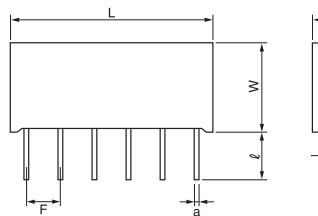
**SC 005C 1K000/99K00 B Q**

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

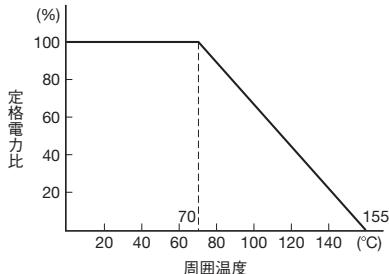


形式	SC
L	30.0±0.5
W	13.0±0.5
T	5.0±0.5
a	8±5
t	0.5±0.05
F	2.54の倍数

単位 (mm)

リードピッチは回路、抵抗値構成によって変わります。詳しくはお問い合わせください。

### 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。「超精密ネットワーク抵抗器」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%
低過端子強度	-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% 10000 MΩ以上	±0.01% 10000 MΩ以上	±0.005% ±0.015%	±0.0025% ±0.005%
衝撃耐振性	100G、6ms、のこぎり波、X、Y、Z、各4回 20G、10Hz～55Hz～10Hz、1分間、X、Y、Z、各2時間	±0.03% ±0.03%	±0.01% ±0.01%	±0.005% ±0.005%	±0.0025% ±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。