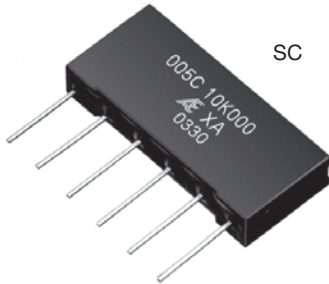


超精密ネットワーク抵抗器（ケース注型形）

RoHS
COMPLIANT

形名の構成

例：

SC 005C 1K000 / 99K00 B Q

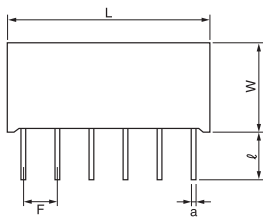
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

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

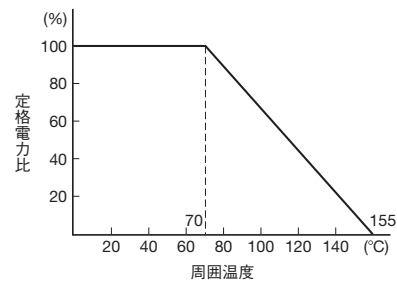


形式	SC
L	30.0±0.5
W	13.0±0.5
T	5.0±0.5
ℓ	8±5
a	0.5±0.05
t	0.25±0.05
F	2.54の倍数

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 温 貯 蔵 過 負 荷 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% ±0.05% ±0.05%	±0.01% ±0.01% ±0.01%	±0.005% ±0.0025% ±0.005%	±0.0025% ±0.001% ±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% ±0.05%	±0.01% ±0.01%	±0.005% ±0.015% 10000 MΩ 以上 10000 MΩ 以上	±0.0025% ±0.0025% ±0.0025% ±0.005%
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% ±0.03%	±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。