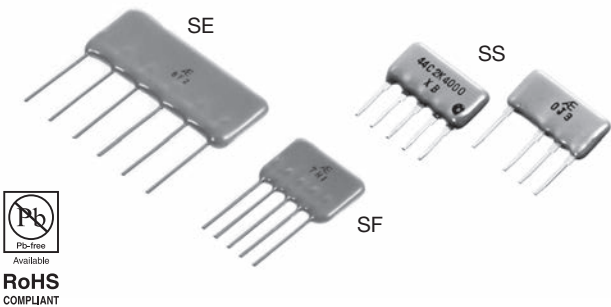


精密ネットワーク抵抗器（樹脂コーティング形）



| 形名の構成  |        |            |            |               |               |
|--|--------|------------|------------|---------------|---------------|
| 例：<br><b>SE 004A 1K000 /8K000 B A</b>  |        |            |            |               |               |
| ①  | ②      | ③          | ④          | ⑤             | ⑥             |
| 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。<br>抵抗値の表示は4有効数字1英文字とします。<br>小数点はR(Ωレンジ)、K(kΩレンジ)を用います。 |        |            |            |               |               |

形 状

SE, SF, SS形

The drawing shows two views of a resistor. The top view is a rectangle with rounded corners, with dimensions L (length) and W (width). Below the rectangle are five vertical leads. Dimensions for the leads are: a (lead height), b (lead width), c (lead pitch), and F (lead pitch). The side view shows the resistor's profile with dimensions T (thickness) and t (lead thickness).

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。

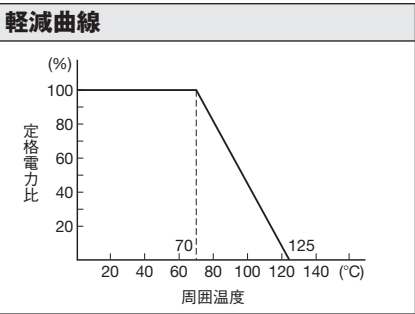
| 形式 | SE        | SF       | SS                   |
|----|-----------|----------|----------------------|
| L  | 29.0±0.5  | 14.0±0.5 | 7.5±0.5～<br>15.5±0.5 |
| W  | 12.5±0.5  | 10.0±0.5 | 7.3±0.5              |
| T  | 2.7±0.5   |          | 2.2±0.5              |
| ℓ  | 5±1       |          |                      |
| t  | 0.3±0.05  |          |                      |
| a  | 1.0±0.05  |          |                      |
| b  | 0.65±0.05 |          |                      |
| c  | —         |          | 0.4±0.05             |
| F  | 2.54の倍数   |          |                      |

単位 (mm)

| 温度特性、抵抗値範囲、許容差、定格 |                                    |                 |                    |                      |                        |                              |
|-------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|
| 形式                | 抵抗温度特性<br>(ppm/°C)<br>-25°C～+125°C | 抵抗値範囲<br>素子(Ω)* | 最大抵抗値<br>パッケージ(Ω)* | 抵抗値許容差(%)            |                        | 定格電力/<br>パッケージ(W)<br>at 70°C |
|                   |                                    |                 |                    | 絶対値                  | 相対値                    |                              |
| SE                | 0±5                                | 30～120k         | 600k               | ±0.05 (A)            | ±0.01 (T)<br>±0.02 (Q) | 1                            |
| SF                |                                    | 30～120k         | 240k               | ±0.1 (B)<br>±0.5 (D) | ±0.05 (A)<br>±0.1 (B)  | 0.5                          |
| SS                |                                    | 30～20k          | 100k               | ±1 (F)               | ±0.5 (D)<br>±1 (F)     | 0.5                          |

( ) 内は形名構成用の記号です。

\*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。



| 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<br>使用温度範囲                    |  | 70°C<br>-25°C～+125°C       |                            |                                |                                 |
| 温度サイクル                                | -25°C/30分、室温/5分、+125°C/30分、5サイクル   | ±0.05%                     | ±0.01%                     | ±0.01%                         | ±0.005%                         |
| 低温貯蔵<br>過負荷<br>端子強度                   | -25°C、無負荷放置、2時間<br>定格電圧×2.5、5秒間<br>0.51kg、10秒間   | ±0.05%<br>±0.05%<br>±0.05% | ±0.01%<br>±0.01%<br>±0.01% | ±0.005%<br>±0.0025%<br>±0.005% | ±0.0025%<br>±0.001%<br>±0.0025% |
| 耐電圧<br>絶縁抵抗<br>はんだ耐熱性<br>耐湿性(温湿度サイクル) | 大気圧：AC300V、1分間<br>DC100V、1分間<br>350°C、3秒間<br>+65°C～-10°C、90%RH～98%RH、定格電圧、10サイクル (240時間) | ±0.03%<br>10000 MΩ 以上      | ±0.01%<br>10000 MΩ 以上      | ±0.005%<br>10000 MΩ 以上         | ±0.0025%<br>10000 MΩ 以上         |
| 衝撃<br>耐振                              | 50G、11ms、正弦半波、X、Y、Z、各3回<br>20G、10Hz～55Hz～10Hz、1分間、X、Y、Z、各2時間                             | ±0.03%<br>±0.03%           | ±0.01%<br>±0.01%           | ±0.005%<br>±0.005%             | ±0.0025%<br>±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  | ±0.1%                      | ±0.05%                     | ±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、<br>0.5時間OFF、1000時間  | ±0.1%                      | ±0.05%                     | ±0.01%                         | ±0.005%                         |
| 高温放置                                  | 125°C、無負荷放置、1000時間   | ±0.1%                      | ±0.05%                     | ±0.01%                         | ±0.005%                         |
| 貯蔵寿命                                  | 15°C～35°C、15%RH～75%RH、無負荷放置、10000時間  | ±0.05%                     | ±0.03%                     | ±0.005%                        | ±0.0025%                        |

\*アルファ代表値は参考値です。