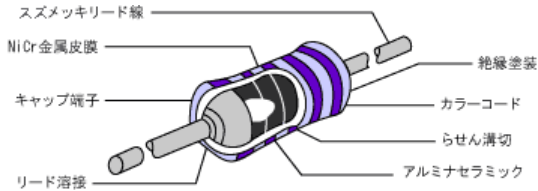


### 製品紹介 INTRODUCTION

RLCs 金属皮膜抵抗器は、高熱伝導率のアルミナセラミックをベースに使うことにより従来の金属皮膜抵抗器に比べ大幅な小形、軽量化を実現しました。

RLCs has actualized small size and light weight by using high heat conductive alumina ceramic rods. Quality remains same with regular size.

### 構造 CONSTRUCTION



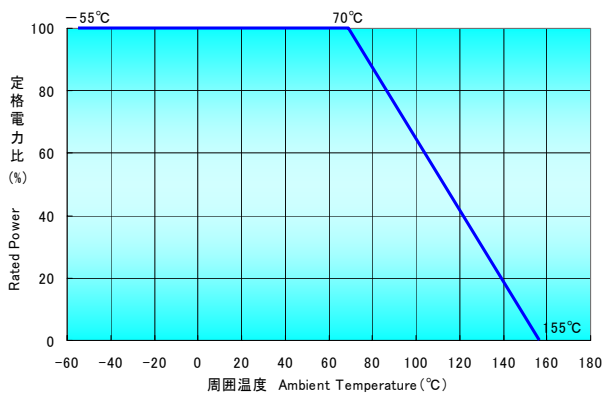
### 特長 FEATURES

- 小形高電力 Small size & High wattage
- 広範囲抵抗値 Wide range resistance
- 高安定性 High Stability

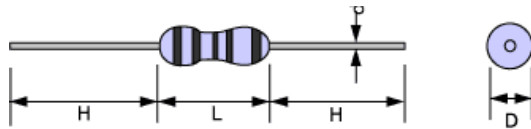
### 特性 CHARACTERISTICS

| 試験項目<br>Test Items                  | 規格値<br>Specified Values<br>10Ω ≤ R ≤ 1MΩ          |
|-------------------------------------|---|
| 短時間過負荷<br>Short time overload       | ±(0.5%+0.05Ω)                                     |
| 耐電圧<br>Dielectric withstanding volt | ±(0.5%+0.05Ω)                                     |
| 絶縁抵抗<br>Insulation resistance       | Over 10000MΩ                                      |
| 端子強度<br>Terminal strength           | ±(0.25%+0.05Ω)                                    |
| 耐久性(耐湿負荷)<br>Moisture load life     | ±(1.5%+0.05Ω)                                     |
| 耐久性(定格負荷)70℃中<br>Load life at 70℃   | ±(1.5%+0.05Ω)                                     |
| 温度サイクル<br>Temp.cycling              | ±(0.5%+0.05Ω)                                     |
| はんだ耐熱性<br>Effect of soldering       | ±(0.5%+0.05Ω)                                     |
| 耐振性<br>Vibration                    | ±(0.5%+0.05Ω)                                     |
| 低温動作<br>Low temperature operation   | ±(0.5%+0.05Ω)                                     |
| 電流雑音<br>Current noise               | 0.3μ v/v max                                      |
| はんだ付性<br>Solderability              | Over 95%  |
| 耐溶剤性<br>Resistance to solvents      | 外観に著しい異常がないこと<br>No evidence of mechanical damage |

### 負荷軽減曲線 DERATING CURVE



### 形状 STYLE



- 『包装仕様』をご参照ください。 Please turn up 『BULK AND TAPING PACKAGING SPEC』
- 『リード加工品』をご参照ください。 Please turn up 『LEAD FORMING』

### 寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

| 形名<br>Type | 寸法 Dimensions(mm) |         |      |     | 定格電力<br>Power Rating | 最高使用電圧<br>Max. Working Volt. | 最高過負荷電圧<br>Max. Overload Volt. | 耐電圧<br>Dielectric W. Voltage | 抵抗値許容差<br>Res. Tolerance ±(%) | 温度係数<br>T.C.R. ±(ppm/°C) | 抵抗値範囲<br>Res.Range (Ω) | 標準抵抗値<br>Standard Res. |
|------------|-------------------|---------|------|-----|----------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|
|            | L                 | D       | d    | H±3 |                      |                              |                                |                              |                               |                          |                        |                        |
| RLC25S     | 3.3±0.2           | 1.7±0.2 | 0.45 | 30  | 1/4W                 | 250V                         | 500V                           | 300V                         | 0.5(D), 1(F), 2(G)            | 50, 100                  | 1~2.2M                 | E-24                   |
| RLC50S     | 6.3±0.5           | 2.3±0.5 | 0.6  | 30  | 1/2W                 | 350V                         | 700V                           | 500V                         | 0.5(D), 1(F), 2(G)            | 50, 100                  | 0.1~2.2M               |                        |
| RLC75S     | 9.0±0.5           | 4.0±0.5 | 0.8  | 30  | 1W                   | 500V                         | 1000V                          | 700V                         | 0.5(D), 1(F), 2(G)            | 50, 100                  | 0.1~1M                 |                        |
| RLC80S     | 15±1              | 5.5±0.7 | 1.0  | 38  | 2W                   | 500V                         | 1000V                          | 1000V                        | 0.5(D), 1(F), 2(G)            | 50, 100                  | 0.1~1M                 | E-96                   |

### 品名の構成 CONSTRUCTION OF ITEM NAME

| RLC                             | 25          | S          | F                    | X      | 100Ω       | T                                  |
|---------------------------------|-------------|------------|----------------------|--------|------------|------------------------------------|
| 金属皮膜抵抗器                         | 定格電力        | 小形シリーズ     | 抵抗値許容差               | 抵抗温度係数 | 公称抵抗値      | 包装                                 |
| Small size metal film resistors | Power rated | Small size | Resistance tolerance | T.C.R  | Resistance | Packaging                          |
|                                 |             |            |                      |        |            | B:バルク<br>T:テーピング<br>Bulk or Taping |