

RLF・RLFs

FLAME PROOF METAL OXIDE FILM RESISTORS

製品紹介 INTRODUCTION

RLF酸化金属皮膜抵抗器は、最新の自動生産により製造される熱およびパルスに安定した信頼性の高い電力形抵抗器です。また高密度実装用として普通サイズの形状で定格電力を1ランクアップした小形シリーズを用意しました。

RLF provides nonflammability and reliable power usage.

* Small size with up-graded power is available for high density

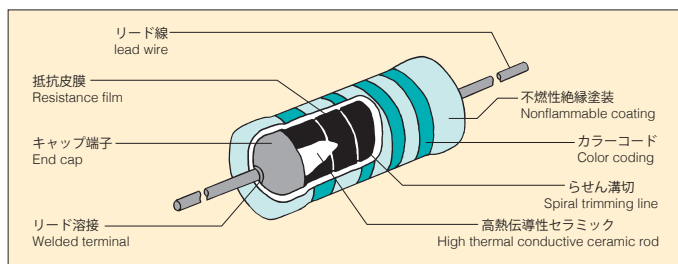
特長 FEATURES

- ™ 小形高電力 Miniature & High wattage
- ™ 広範囲抵抗値 Very wide resistance range
- ™ 不燃性 Nonflammable

用途 APPLICATIONS

- ™ 電源機器 Power supplies
- ™ 制御機器 Process controllers
- ™ オーディオ、ビデオ機器 Audio, Video sets
- ™ コンピュータ関連 Computers

構造 CONSTRUCTION



包装仕様

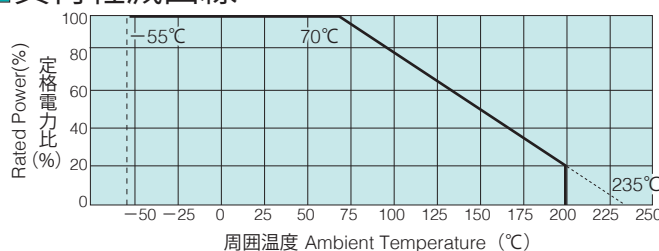
Taping Spec.
See P.26

リード加工

Lead Forming
See P.27

表示：カラーコード

負荷軽減曲線 DERATING CURVE

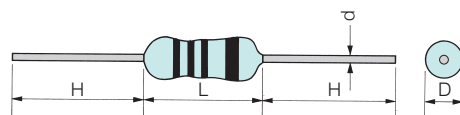


外装色

- 普通シリーズ ライトグリーン
- 小形シリーズ 1/2S~3S：青むらさき 5S：グリーン

Coating color
Regular series - Light green
Small series - 1/2S~3S: Blue violet 5S: Green

形状 STYLE



特性 CHARACTERISTICS

| 試験項目 Test Items | 規格値 Specified Values |
|---------------------------------------|---|
| 抵抗温度係数 Temp. coefficient of res. | ±350ppm/°C max. |
| 短時間過負荷 Short time overload | ± (1%+0.05Ω) |
| 耐電圧 Dielectric withstanding volt. | 損傷がないこと Not damaged |
| 絶縁抵抗 Insulation resistance | Over 1000MΩ |
| 端子強度 Terminal strength | 損傷がないこと Not damaged |
| 耐久性 (耐湿負荷) Moisture load life | ± (5%+0.05Ω) |
| 耐久性 (定格負荷) 70°C中 Load life at 70°C | ± (5%+0.05Ω) |
| 温度サイクル Temperature cycling | ± (1%+0.05Ω) |
| はんだ耐熱性 Effect of soldering | ± (1%+0.05Ω) |
| 耐振性 Vibration of low frequency | ± (1%+0.05Ω) |
| はんだ付性 Solderability | Over 95% |
| 耐溶剤性 Resistance to solvents | 外観に著しい異常がないこと No evidence of mechanical damage |
| 不燃性 Flame proof | 発火しないこと No evidence of flame |

寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

| 形名 Type | 寸法 Dimensions (mm) | | | | 定格電力 Power Rating | 最高使用電圧 Max. Working Volt. | 最高過負荷電圧 Max. Overload Volt. | 耐電圧 Dielectric W. Voltage | 抵抗値許容差 Res. Rance (Ω) | |
|--------------------------|--------------------|---------|---------|-----|----------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|----------|
| | L | D | d | H±3 | | | | | ±2 (G), ±5% (J) | E-24 |
| 普通シリーズ Regular Series | RLF 1/2B | 9±1 | 3.5±0.5 | 0.6 | 30 | 1/2W | 350V | 600V | 350V | 0.1~1M |
| | RLF 1B | 11±1 | 4.0±0.5 | 0.8 | 30 | 1W | 350V | 700V | 600V | 0.1~1M |
| | RLF 2B | 15±1 | 6±1 | 0.8 | 38 | 2W | 350V | 700V | 700V | 0.1~1M |
| | RLF 3B | 24.5±1 | 8.5±1 | 0.8 | 38 | 3W | 500V | 1000V | 800V | 0.1~470K |
| 小形シリーズ Small Series | RLF 1/2S | 6.3±0.5 | 2.3±0.5 | 0.6 | 30 | 1/2W | 350V | 600V | 350V | 0.1~470K |
| | RLF 1S | 9±1 | 3.5±0.5 | 0.6 | 30 | 1W | 350V | 600V | 350V | 0.1~1M |
| | RLF 2S | 11±1 | 4.0±0.5 | 0.8 | 30 | 2W | 350V | 700V | 600V | 0.1~1M |
| | RLF 3S | 15±1 | 6±1 | 0.8 | 38 | 3W | 350V | 700V | 700V | 0.1~1M |
| RLF 5S | 24.5±1 | 8.5±1 | 0.8 | 38 | 5W | 500V | 1000V | 800V | 0.1~470K | |

品名の構成

RLF 酸化金属皮膜抵抗器 2 定格電力 B 普通シリーズ J 抵抗値許容差 10KΩ 公称抵抗値 T 包装 B: バルク S: 小形シリーズ T: テーピング