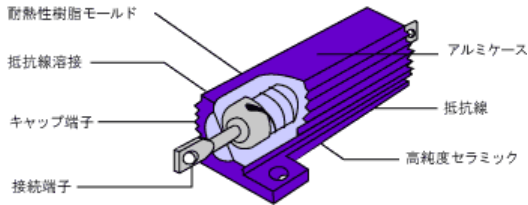


METAL CLAD RESISTORS (CHASSIS MOUNTED)

製品紹介 INTRODUCTION

RHA メタルクラッド抵抗器は、巻線抵抗体素子を放熱フィン付アルミケース中に特殊耐熱樹脂を用いて完全モールドしてあるため、耐熱・耐湿・耐圧・絶縁性に優れた極めて信頼性の高い電力系抵抗器です。
 RHA consists of wire wound resistive element inserted into aluminum case and molded completely with special heat resistant resin. The complete molding ensures moisture resistance, withstanding voltage and insulation. Ideal for power type application.

構造 CONSTRUCTION



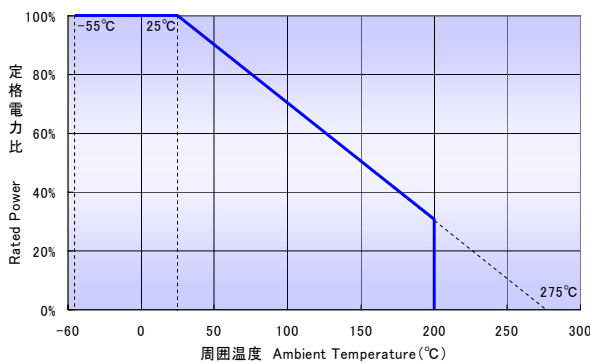
特長 FEATURES

- MIL-R1-8546
Dimensions conform to MIL-R-18564
- 精密・高信頼性 Precision & High reliability
- シヤーンにビス止めができます。
Screw mounting on chassis

特性 CHARACTERISTICS

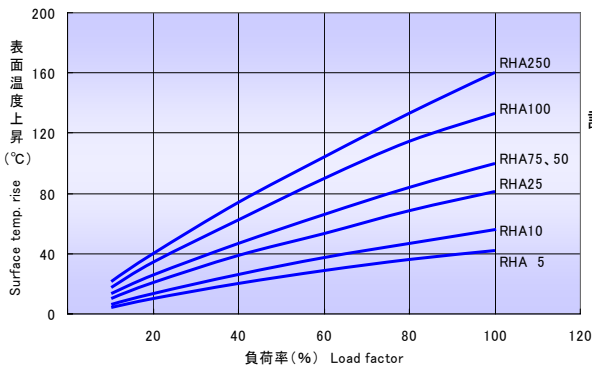
| 試験項目 Test Items | 規格値 Specified Values | | |
|--|--|-----------|-------|
| 抵抗温度係数 Temp. coefficient of resistance | $< 1 \Omega : \pm 100 \text{ppm}/^\circ\text{C}$ $\geq 1 \Omega : \pm 50 \text{ppm}/^\circ\text{C}$ | | |
| 耐電圧 Dielectric withstanding Volt. | RHA5 | RHA10, 25 | RHA50 |
| | 0.5KV | 1KV | 2KV |
| 絶縁抵抗 Insulation resistance | Over 100M Ω | | |
| 耐熱性 275°C, 2Hr Heat resistance | $\pm(0.5\%+0.05 \Omega)$ | | |
| 短時間過負荷 R,W $\times 5$, 5sec. Short time overload | $\pm(0.5\%+0.05 \Omega)$ | | |
| 耐久性(定格負荷) Load life | $\pm(1\%+0.05 \Omega)$ | | |
| 耐久性(耐湿負荷) Moisture load life | $\pm(0.5\%+0.05 \Omega)$ | | |

負荷軽減曲線 DERATING CURVE



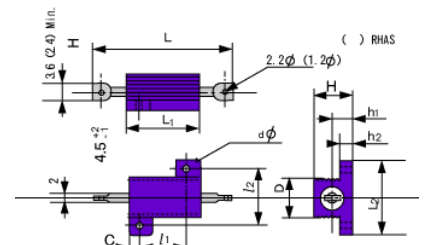
表面温度上昇 (参考)

SURFACE TEMPERATURE RISE



試験シヤーン寸法 Test Chassis Dimensions
 RHA250 : 305 × 305 × 3t(PLATE)A/
 RHA100 : 305 × 305 × 3t(PLATE)A/
 RHA 75 : 305 × 305 × 3t(PLATE)A/
 RHA 50 : 178 × 127 × 51 × 1t(BOX)A/
 RHA 25 : 178 × 127 × 51 × 1t(BOX)A/
 RHA 10 : 152 × 102 × 51 × 1t(BOX)A/
 RHA 5 : 152 × 102 × 51 × 1t(BOX)A/

形状 STYLE



寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

| 形名 Type | 定格電力(W) Power Rating | | 最高使用電圧(V) Max. Working Volt. | | 抵抗値範囲(Ω) Resistance Range | | 寸法 Dimensions(mm) | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------|-------|-------|-------|-------------------|---------------------|
| | シヤーン 組付 On Shassis | 空間 No Shassis | 普通巻 General | 無誘導巻 Non Inductive | 普通巻 General | 無誘導巻 Non Inductive | L | L ₁ ±1 | L ₂ ±0.8 | L ₃ ±0.8 | L ₄ ±0.8 | D±1 | H±0.8 | d±0.3 | C±0.3 | h ₁ ±1 | h ₂ ±0.5 |
| RHA5 | 5 | 3 | 120 | 70 | 0.05 ~3K | 0.1 ~1K | 29 | 15.3 | 16.4 | 11.3 | 12.5 | 8.5 | 8 | 2.3 | 2 | 4 | 1.6 |
| RHA10 | 10 | 6 | 245 | 180 | 0.02 ~5.6K | 0.03 ~2.2K | 35 | 19 | 20 | 14.3 | 15.9 | 10.8 | 10 | 2.4 | 2.4 | 5.3 | 2.4 |
| RHA25 | 20 | 8 | 500 | 300 | 0.012 ~15K | 0.02 ~5.1K | 49 | 27 | 28 | 18.3 | 19.8 | 13.5 | 14 | 3.2 | 4.4 | 7.1 | 2.4 |
| RHA50 | 30 | 10 | 1300 | 600 | 0.01 ~39K | 0.02 ~12K | 71 | 49.2 | 29.2 | 39.7 | 21.4 | 15.1 | 16 | 3.2 | 4.4 | 8 | 2.5 |
| RHA75 | 75 | 30 | 1500 | 1050 | 0.2 ~20K | 0.075 ~10K | 110 | 66 | 52 | 56 | 42 | 32 | 33 | 4.8 | 5 | 16 | 3.2 |
| RHA100 | 120 | 50 | 1900 | 1340 | 0.43 ~47K | 0.12 ~24K | 140 | 88.9 | 71.4 | 69.9 | 57.2 | 46 | 44.5 | 4.8 | 9.5 | 19.5 | 4.8 |
| RHA250 | 200 | 75 | 2500 | 1750 | 0.62 ~75K | 0.1 ~39K | 177.8 | 114.3 | 76.2 | 98.4 | 63.5 | 54 | 55.6 | 4.8 | 7.9 | 25.4 | 6.4 |

*抵抗値許容差F(±1%)品についてはRHA5~50の場合は1 Ω 以上での対応となります。