

不燃性塗料平形巻線固定抵抗器 Flame Proof Flat Wire Wound Fixed Resistors

RGJ-Type

(RoHS指令対応品)

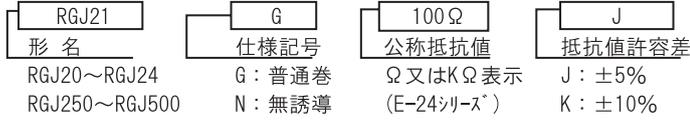
■特性 Characteristics

| 試験項目 Test items | 試験方法 Test method | 規格値 Specified value |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 抵抗温度特性 Resistance temperature charact | 常温~125°C | <20Ω : ±400ppm/°C ≥20Ω ±260ppm/°C |
| 短時間過負荷 Short-time overload | 定格電力×10倍 5秒間 | ±(2%+0.05Ω) |
| 絶縁抵抗 Insulation resistance | DC500Vメガー | 20MΩ以上 |
| 耐電圧 Withstanding voltage | 単品 AC1000V | ±(0.1%+0.05Ω) ブレイクダウンなし |
| 端子強度 Terminal strength | 44N 30秒間 | 機械的損傷なし |
| 耐湿負荷寿命 Moisture load life | 40°C 90~95% 定格電力×1/10 500H r | ±(3%+0.05Ω) |
| 定格負荷 Rated load | 定格電圧 30分間 | 350°C以下 ±(0.5%+0.05Ω) |
| 負荷寿命 Load life | 定格電力 500H r 1.5H r. ON-0.5H r. OFF | ±(5%+0.05Ω) |
| 耐熱性 Heat resistance | 350°C 2時間 | 機械的損傷なし |
| 熱衝撃 Thermal shock | 定格電力 30分後 -55°C 15分間 | ±(2%+0.05Ω) |

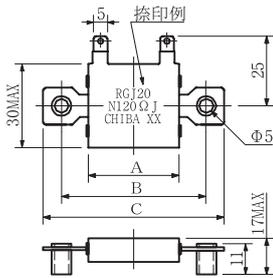
■製品紹介 Introduction

本抵抗器は平板構造であり、数枚重ねて大電力の負荷ユニットを構成するのに適する抵抗器です。
特殊不燃性塗料仕上につき、発火・溶融等の問題はありません。

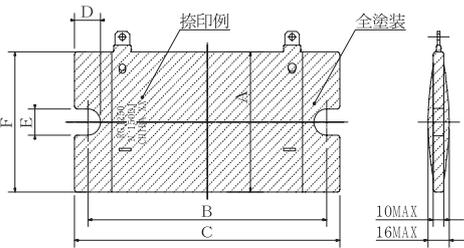
■品番構成法 Type descriptions



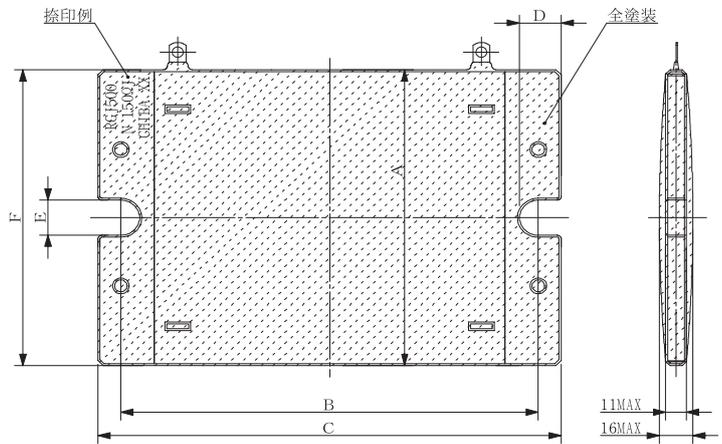
RGJ20~24タイプ



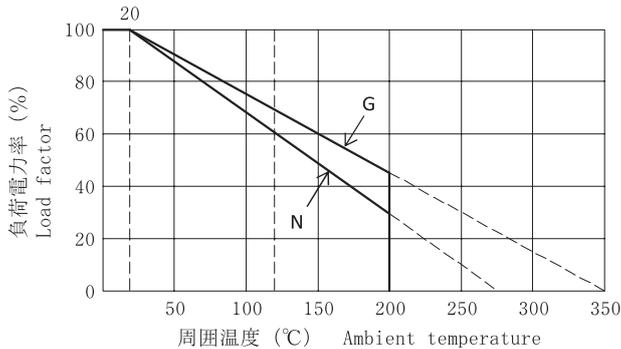
RGJ250タイプ



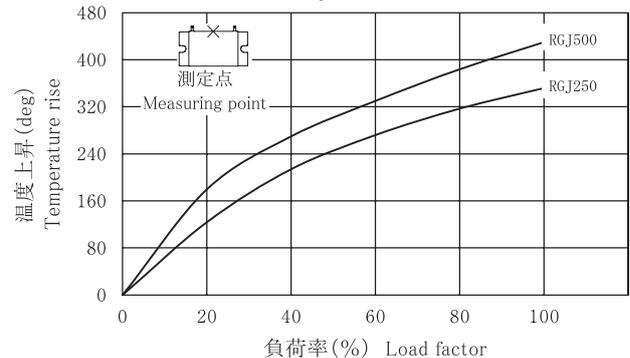
RGJ500タイプ



■負荷軽減曲線 Load derating curve



■温度上昇曲線 Temperature rise curve (参考)



■寸法及び抵抗値範囲 Dimensions & Resistance range

| 形名 Style | 定格電力(W) Power rating | | 抵抗値範囲 (Ω) (注1) Resistance range | | 寸法 (mm) Dimensions | | | | | | 重量(g) Weight |
|-------------|-------------------------|-----|------------------------------------|--------------|--------------------|---------|-------------------------------------|------|------|-------|-----------------|
| | 普通巻 | 無誘導 | 普通巻 | 無誘導巻 | A | B | C | D | E | F | |
| RGJ20 | 21 | 15 | 0.56 ~ 5.6K | 0.56 ~ 270 | 32±1.5 | 51±0.5 | 64 ^{+2.0} _{-1.5} | — | — | — | 27 |
| RGJ21 | 31 | 22 | 1.20 ~ 12.0K | 1.20 ~ 1.2K | 51±1.5 | 70±0.5 | 83 ^{+4.0} _{-1.5} | — | — | — | 42 |
| RGJ22 | 53 | 37 | 2.20 ~ 27.0K | 2.20 ~ 2.7K | 89±1.5 | 108±0.5 | 120 ^{+4.0} _{-1.5} | — | — | — | 73 |
| RGJ23 | 68 | 47 | 3.30 ~ 39.0K | 3.30 ~ 4.7K | 120±1.8 | 140±0.8 | 153 ^{+4.0} _{-1.5} | — | — | — | 98 |
| RGJ24 | 91 | 63 | 4.70 ~ 47.0K | 4.70 ~ 5.6K | 152±1.8 | 171±0.8 | 184 ^{+4.0} _{-1.5} | — | — | — | 125 |
| RGJ250 | 250 | 150 | 10.00 ~ 39.0K | 10.00 ~ 5.6K | 103±3.0 | 180±2.0 | 200±4 | 20±2 | 19±2 | 102±3 | 460 |
| RGJ500 | 340 | 240 | 18.00 ~ 43.0K | 7.50 ~ 2.0K | 152±3.0 | 200±3.0 | 222±4 | 20±2 | 19±2 | 152±3 | 710 |

(注1) 普通巻・無誘導巻共に低抵抗 (56Ω未満) の場合、J (±5%) 対応が不可能の場合があります。