

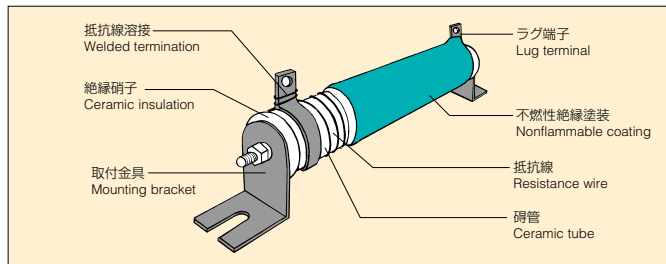
# RGH

## 製品紹介 INTRODUCTION

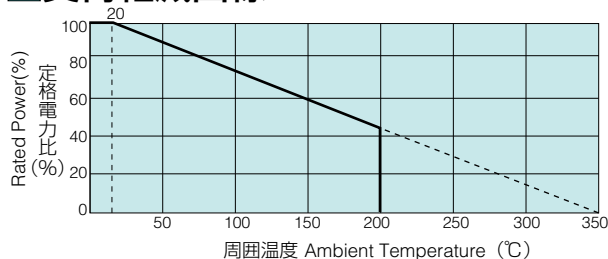
RGH不燃性塗料巻線抵抗器は、碍管にニッケル合金抵抗線を巻き、不燃性塗料で外装してあります。

comprise ceramic tube and Nickel alloy resistive wire wound and coated with FLAME PROOF high melting point glass which resists high temperature and high power.

## 構造 CONSTRUCTION



## 負荷軽減曲線 DERATING CURVE



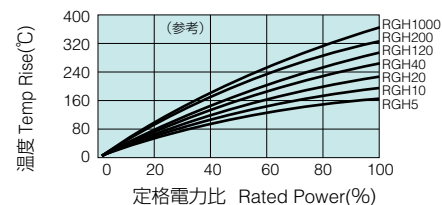
## 特長 FEATURES

- 不燃塗料被覆 Flame proof coating
- 耐溶剤性 Excellent solvents resistance
- 耐熱耐寒 High and low temp. resistance

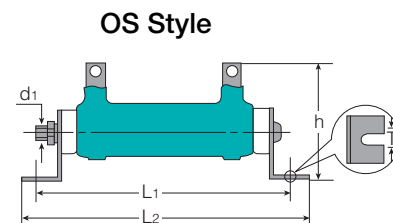
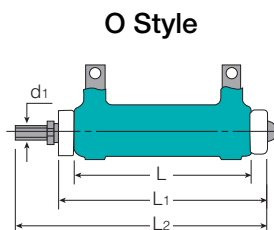
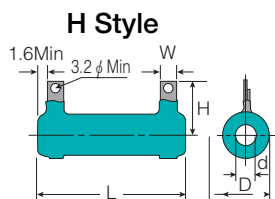
## 特性 CHARACTERISTICS

| 試験項目<br>Test Items                                     | 規格値<br>Specified Values          |
|--|----------------------------------|
| 抵抗温度係数<br>Temp coefficient of res.                     | <20Ω±400ppm/°C<br>≥20Ω±260ppm/°C |
| 耐電圧 1000V. A.C. 1min.<br>Dielectric withstanding Volt. | 損傷のないこと<br>Not damaged           |
| 絶縁抵抗 500V. A.C.<br>Insulation resistance               | Over 20MΩ                        |
| 短時間過負荷<br>Short time overload                          | ±(2%+0.05Ω)                      |
| 負荷寿命<br>Load life                                      | ±(5%+0.05Ω)                      |

## 表面温度上昇 (参考) SURFACE TEMP. RISE



## 形状 STYLE



## 寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

| 形名<br>Type | 定格電力<br>Power Rating |            | 抵抗値範囲(Ω)<br>Resistance Range |            | 寸法 Dimensions (mm) |         |      |      |    |    |         |     |          |      |     |     | 重量<br>Weight (g) |
|------------|----------------------|------------|------------------------------|------------|--------------------|---------|------|------|----|----|---------|-----|----------|------|-----|-----|------------------|
|            | 普通巻<br>(G)           | 無誘導<br>(N) | 普通巻<br>(G)                   | 無誘導<br>(N) | H style            |         |      |      |    |    | O style |     | OS style |      |     |     |                  |
|            |                      |            |                              |            | L                  | D(Max.) | d    | H    | W  | d1 | T       | L1  | L2       | h    | L1  | L2  |                  |
| RGH 5      | 5                    | 3          | 0.1 ~3.9K                    | ~1.8K      | 30                 | 15      | 6    | 17.5 | 5  | M3 | 3.5     | 38  | 50       | 29.5 | 48  | 58  | 7                |
| RGH 10     | 10                   | 5          | 0.12~6.8K                    | ~4.7K      | 45                 | //      | //   | //   | // | // | //      | 53  | 65       | //   | 63  | 73  | 11               |
| RGH 20     | 20                   | 10         | 0.22~15K                     | ~8.2K      | 50                 | 22      | 11.5 | 21   | // | // | 4.5     | 60  | 70       | 36   | 74  | 86  | 24               |
| RGH 30     | 30                   | 15         | 0.33~22K                     | ~15K       | 75                 | //      | //   | //   | // | // | //      | 85  | 95       | //   | 99  | 111 | 37               |
| RGH 40     | 40                   | 20         | 0.39~27K                     | ~18K       | 90                 | //      | //   | //   | // | // | //      | 100 | 110      | //   | 114 | 126 | 40               |
| RGH 50     | 50                   | 22         | //                           | //         | 75                 | 32      | 16   | 31   | 7  | M4 | 6       | 87  | 100      | 56   | 103 | 125 | 71               |
| RGH 60     | 60                   | 25         | 0.56~43K                     | ~22K       | 90                 | //      | //   | //   | // | // | //      | 102 | 115      | //   | 118 | 140 | 90               |
| RGH 80     | 80                   | 35         | 0.68~56K                     | ~33K       | 115                | //      | //   | //   | // | // | //      | 127 | 140      | //   | 143 | 165 | 110              |
| RGH 100    | 100                  | 43         | 1~62K                        | ~39K       | 140                | //      | //   | //   | // | // | //      | 152 | 165      | //   | 168 | 190 | 125              |
| RGH 120    | 120                  | 50         | 1.2~82K                      | ~47K       | 165                | //      | //   | //   | // | // | //      | 177 | 190      | //   | 193 | 215 | 150              |
| RGH 150    | 150                  | 66         | 1.5~82K                      | ~56K       | 195                | //      | //   | //   | // | // | //      | 207 | 220      | //   | 223 | 245 | 190              |
| RGH 200    | 200                  | 88         | 2.2~100K                     | ~82K       | 254                | //      | //   | //   | // | // | //      | 266 | 280      | //   | 282 | 304 | 250              |
| RGH 250    | 250                  | 108        | 3.3~100K                     | //         | 305                | //      | //   | //   | // | // | //      | 317 | 330      | //   | 333 | 355 | 300              |
| RGH 300    | 300                  | 130        | 4.7~100K                     | //         | 254                | 46      | 25   | 44   | 13 | -  | 10      | -   | -        | 84   | 304 | 334 | 530              |
| RGH 400    | 400                  | 168        | //                           | //         | 330                | //      | //   | //   | // | -  | //      | -   | -        | //   | 380 | 410 | 630              |
| RGH 500    | 500                  | 210        | 10~100K                      | //         | 300                | 57      | 30   | 49   | // | -  | //      | -   | -        | 99   | 350 | 380 | 1000             |
| RGH 750    | 750                  | 315        | //                           | //         | //                 | 82      | 50   | 62   | // | -  | //      | -   | -        | 112  | 358 | 388 | 1500             |
| RGH 1000   | 1000                 | 420        | //                           | //         | //                 | 110     | 70   | 75   | // | -  | //      | -   | -        | 160  | 389 | 440 | 3100             |

## 品名の構成

|        |                   |      |      |        |
|--------|-------------------|------|------|--------|
| RGH100 | G                 | OS   | 100Ω | J      |
| 形名     | G:普通巻線<br>N:無誘導巻線 | スタイル | 抵抗値  | 抵抗値許容差 |