

**RGY-Type** (RoHS指令対応品)

**製品紹介 Introduction**

電力型可変抵抗のスタンダードタイプです。JIS-C-6450を満足し、又75W以下については不燃性塗料仕上げにて発火、溶融に対して改善を施しています。

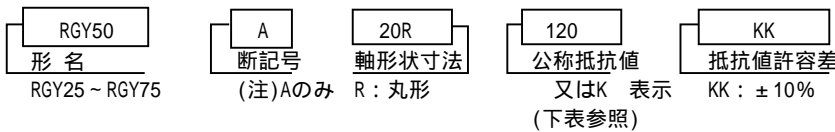
**特徴 Features**

1. 大容量可変……25W～75Wまで広い電力に対応できます。
2. 不燃性仕上……(RGYタイプ)過負荷時の発火、溶融に対して改善するとともに低コストで供給できます。

**特性 Characteristics**

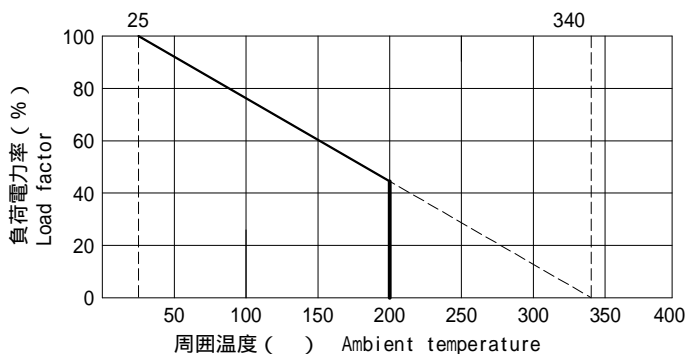
| 試験項目<br>Test items              | 試験方法<br>Test method                       | 規格値<br>Specified value |
|---------------------------------|---|------------------------|
| 残留抵抗値<br>Remain resistance      |   | 0.2 以下<br>又は0.2%以下     |
| 絶縁抵抗<br>Insulation resistance   | D C 500V メガー                              | 100M 以上                |
| 耐電圧<br>Withstanding voltage     | A C 1500V 1分間                             | ブレークダウンなし              |
| 定格負荷<br>Rated load              | 定格電圧 45分間                                 | 340 M A X              |
| 端子強度<br>Terminal strength       | 45N                                       | ±(1% + 0.05 )          |
| 耐振性<br>Vibration                | 10～55～10Hz 1分間<br>1.5mm 2方向計4時間           | ±(2% + 0.05 )          |
| 耐湿性<br>Moisture resistance      | 40 , 90～95% 150H r<br>D C 120V 印加         | ±(10% + 0.05 )         |
| 回転負荷寿命<br>Load life of rotation | 定格電力 印加<br>500回摺動                         | ±(5% + 0.05 )          |
| 負荷寿命<br>Load life               | 定格電力 500H r<br>1.5H r . ON - 0.5H r . OFF | ±2% M A X              |

**品番構成法 Type descriptions**

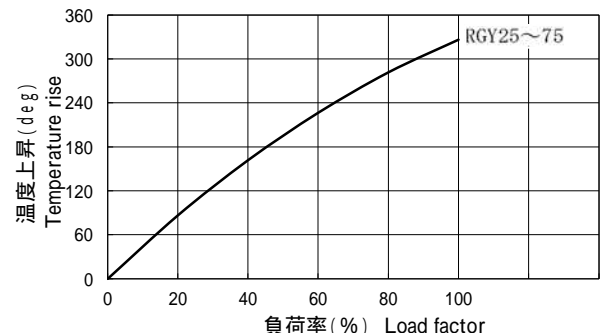


|      |      |      |      |     |     |     |
|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 2    | 2.5  | 3    | 4    | 5   | 6   | 7.5 |
| 10   | 12   | 15   | 20   | 30  | 50  | 75  |
| 100  | 150  | 200  | 250  | 300 | 500 | 750 |
| 1000 | 1500 | 2000 | 3000 |     |     |     |

**負荷軽減曲線 Load derating curve**



**温度上昇曲線 Temperature rise curve(参考)**



**RGY-Type 摺動子付不燃性被覆タイプ (RoHS指令対応品)**

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

| 形名<br>Style | 電力(W)<br>Power |               | 抵抗値<br>範囲( )<br>Resist.<br>Range | 寸法 (mm)<br>Dimensions |      |      |           |           |         | 機械的<br>回転角<br>(°)<br>d | 重量<br>(g)<br>Weight | シャフト長制限(mm)<br>Low Limit<br>R |    |
|-------------|----------------|---------------|----------------------------------|-----------------------|------|------|-----------|-----------|---------|------------------------|---------------------|-------------------------------|----|
|             | 定格<br>Rating   | 常用<br>Working |                                  | A<br>±0.5             | B    | C    | D<br>±0.1 | E<br>(注1) | F<br>±3 |                        |                     |                               |    |
| RGY25       | 25             | 15            | 2～1.5K                           | 25                    | 42±3 | 34±3 | 6         | 20±1      | 32      | M3                     | 280                 | 70                            | 20 |
| RGY50       | 50             | 30            | 2～3.0K                           | 25                    | 55±5 | 43±3 | 6         | 20±1      | 40      | M3                     | 290                 | 120                           | 20 |
| RGY75       | 75             | 45            | 2～3.0K                           | 25                    | 55±5 | 44±3 | 6         | 20±1      | 40      | M3                     | 280                 | 140                           | 20 |

(注1)Eは標準シャフト長

