

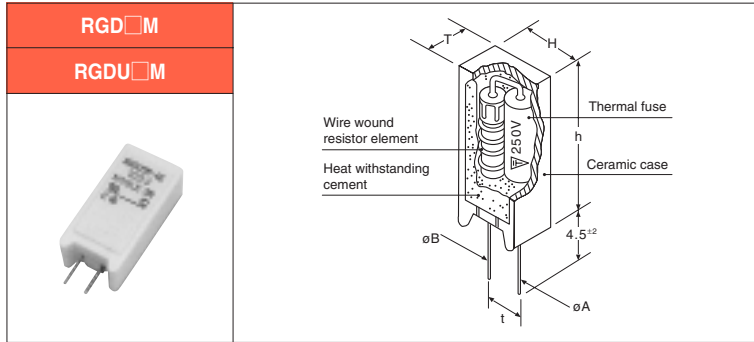
# Thermal Fuse Resistor RGD Series

## FEATURES

- These safety resistors incorporate a thermal fuse (a tinlead alloy type or organic-compound pellet type) inside a cement-filled wire-wound resistor, consolidated into a single device.
- By virtue of the built-in thermal fuse being adjacent to the resistor element, the dispersion in fusing characteristics has been minimized and assures a high stability performance.
- Excels in surge withstanding capabilities.
- RGDU2M and RGDU5M and RGDU7M are UL recognized. (UL-1412 File No. E62418)
- Conform RoHS

## APPLICATIONS

Power Supplies, Printers, Copy Machines, Microcomputers etc.



# 温度ヒューズ抵抗器

## 特長

- セメント巻線抵抗器の内部に温度ヒューズ（可溶合金又は可溶ペレットタイプ）を内蔵した一体形の安全抵抗器です。
- 温度ヒューズを抵抗体素子に隣接して内蔵しているため、溶断特性のパラツキが少なく安定しています。
- 耐サージ特性に優れています。
- RGDU2M、RGDU5M、RGDU7MはUL規格品です。（UL-1412ファイルNO.E62418）
- RoHS適合品です。

## 用途

安定化電源、プリンター、複写機、マイコン等。

Model	Current Rating (A)	Dimensions (mm)						Fusing Temperature Code	Resistance Range (Ω)E12
		H	T	h	t	A	B		
RGD 2M	2	12	7	21	5	0.6	0.8	1 (110°C) 4E (137°C) 5E (146°C)	0.22~ 270
RGD 3M		12	8	26	5	0.6	0.8		0.27~ 680
RGD 5M		13	9	26	5	0.6	0.8		0.27~ 680
RGD 7M		13	9	38.5	5	1.0	1.0	0.68~1200	
RGD 10M		16	13	35	7.5	1.0	1.0	1.0 ~1800	
RGDU 2M		12	7	21	5	0.6	0.8	*1	1.0 ~ 100
RGDU 5M		13	9	26	5	0.6	0.8		1.0 ~ 100
RGDU 7M		13	9	38.5	5	1.0	1.0		1.0 ~ 100

10A thermal fuse is built in RGD2~RGD10.  
UL Standard 1412, File No. E62418. (RGDU Types)

## Rating

### Continuous Rated Power (at 20°C ambient temperature)

Employed as the continuous power rating has been the power loading level at which long term operations may be expected with the built-in thermal fuse stably held from fusing.

Note that type numbers do not reflect the power rating.

## 定格

### 定格電力（周囲温度20°C）

内蔵する温度ヒューズが溶断しない範囲で長期に保証できる負荷電力を連続定格電力としました。品名の数字が定格電力を示していないことにご注意ください。

Table 1 Rated power by combination of Thermal fuse  
温度ヒューズの組合せによる定格電力

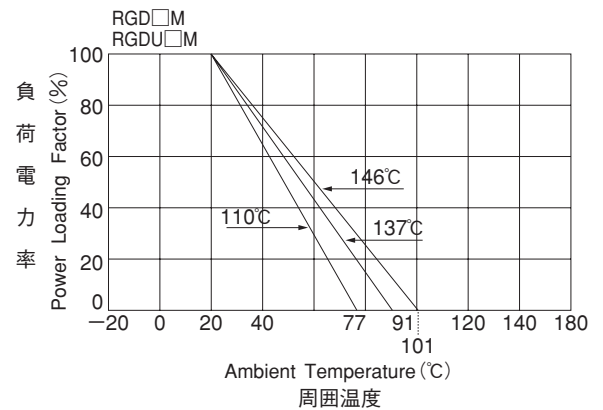
Thermal Fuse ※1	1(110°C)	4E(137°C)	5E(146°C)
Model			
RGD2M	1.6W	2.0W	2.0W
RGD3M	1.7W	2.1W	2.3W
RGD5M	1.9W	2.4W	2.8W
RGD7M	2.2W	2.8W	3.2W
RGD10M	2.6W	3.3W	3.8W
RGDU2M	1.6W	2.0W	2.0W
RGDU5M	1.9W	2.4W	2.8W
RGDU7M	2.2W	2.8W	3.2W

## Derating Curve of Rated Power

Where a higher ambient temperature is involved, derate the continuous power rating (given in Table 1) as per the Rated Power Derating Curves of Rated Power below.

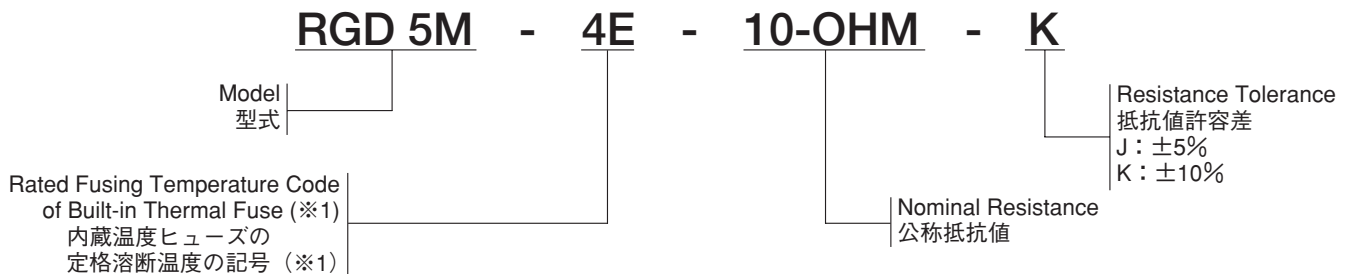
## 定格電力軽減曲線

周囲温度が高くなるに従って、連続定格電力（Table-1）を軽減して下さい。



## Example of indicating Order Number

## 注文番号の記載例



• Specifications in this catalog are presented basically for informative purposes.

• We request the exchange of official approval drawings before placing order.

• 当カタログは参考仕様ですので、ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。