

Cement-Filled Fixed Resistors RG series

セメント充填固定抵抗器

FEATURES

- Being an incombustible insulated type, will not start a fire when overloaded. Assures a high level of safety.
- Conform RoHS

特長

- 不燃絶縁形です。過負荷に対して発火がなく安全性が高くなっています。
- RoHS適合品です。

RGG□	
RGB□L	
RGB□PS RGB□PW (Snap-in terminal)	
RGB□HS, RGB□HV With Bracket (Lug Terminal)	

Model	Rated Power (W)	Resistance Range (Ω)E12	Dimensions (mm)				
			A	B	C	F	ød
RGG2	2	0.22-270	11	7	21	5	0.8
RGG3	3	0.27-680	12	8	26	5	0.8
RGG5	5	0.27-680	13	9	26	5	0.8
RGG7	7	0.68-1,200	13	9	38.5	5	1.0
RGG10	10	1-1,800	16	13	35	7.5	1.0
RGG20	20	1.5-2,700	20	13	45	7.5	-

The RGG 20 terminal forms differ so consult us for further details.
(Example): RGG2-10-OHM-K

Model	Rated Power (W)	Resistance Range (Ω)E12	Dimensions (mm)		
			A/B	C	ød
RGB2	2	0.22-270	6.3	18	0.8
RGB3	3	0.27-680	8	23	0.8
RGB5	5	0.27-680	9.5	23	0.8
RGB7	7	0.68-1,200	9.5	36	0.8
RGB10	10	1-1,800	9.5	48	0.8
RGB15	15	1.2-2,200	13	48	1.0
RGB20	20	1.5-2,700	13	63.5	1.0

(Example): RGB2L-10-OHM-K

Model	Rated Power (W)	Resistance Range (Ω)E12	Dimensions (mm)			
			A/B	C	E	F
RGB5PS	5	0.27-680	9.5	28	10	15
RGB7PS	7	0.68-1,200	9.5	36	10	22.5
RGB10PS	10	1-1,800	9.5	48	10	35
RGB15PS	15	1.2-2,200	13	48	15	33
RGB20PS	20	1.5-2,700	13	63.5	15	49
RGB5PW	5	0.27-680	9.5	28	22	15
RGB7PW	7	0.68-1,200	9.5	36	22	22.5
RGB10PW	10	1-1,800	9.5	48	22	35
RGB15PW	15	1.2-2,200	13	48	30	33
RGB20PW	20	1.5-2,700	13	63.5	30	49

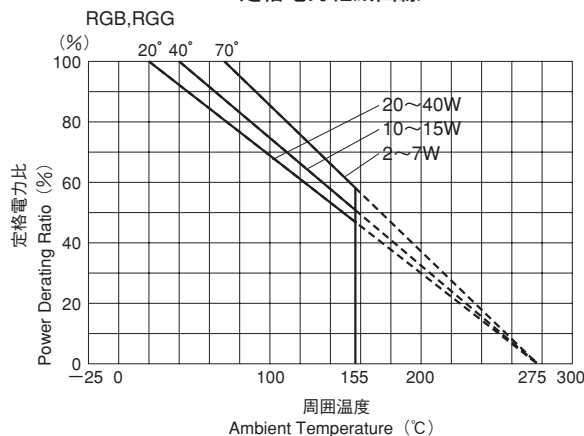
(Example): RGB5PS-10-OHM-K

Model	Rated Power (W)	Resistance Range (Ω)E12	Dimensions (mm)					
			A/B	C ₁	C ₂	D ₁	D ₂	ød
RGB10H	10	1-1,800	9.5	48	48	25	23.5	4
RGB15H	15	1.2-2,200	13	48	57	28.5	27	4
RGB20H	20	1.5-2,700	13	63.5	63.5	28.5	27	4
RGB30H	30	1.8-3,300	19	75	83	38	36	4.2
RGB40H	40	2.2-4,700	19	90	90	38	36	4.2

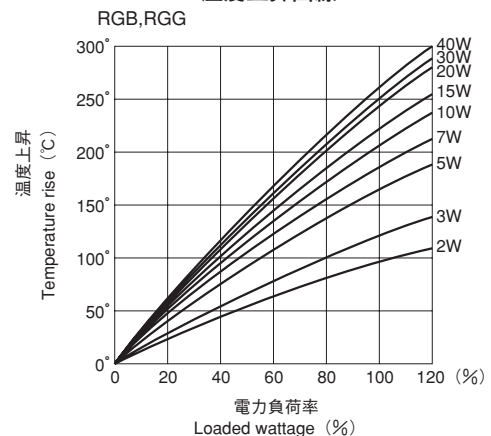
HS is equipped with a horizontal mounting bracket, and HV with a vertical mounting bracket.

(Example): RGB20HS-10-OHM-K

Derating Curves of Rated Power
定格電力軽減曲線

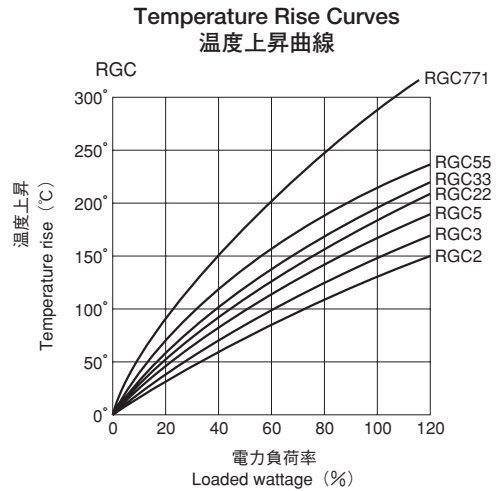
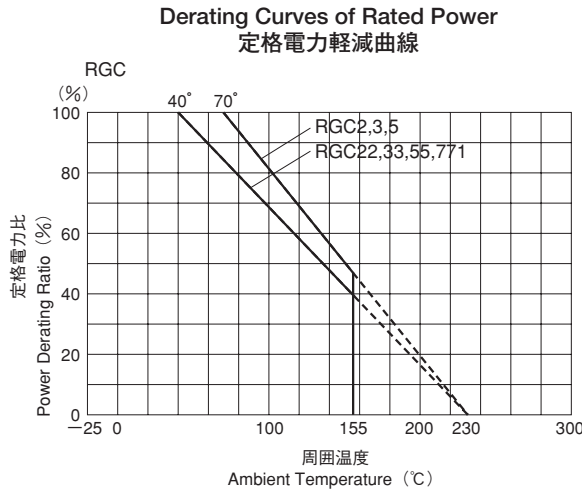


Temperature Rise Curves
温度上昇曲線

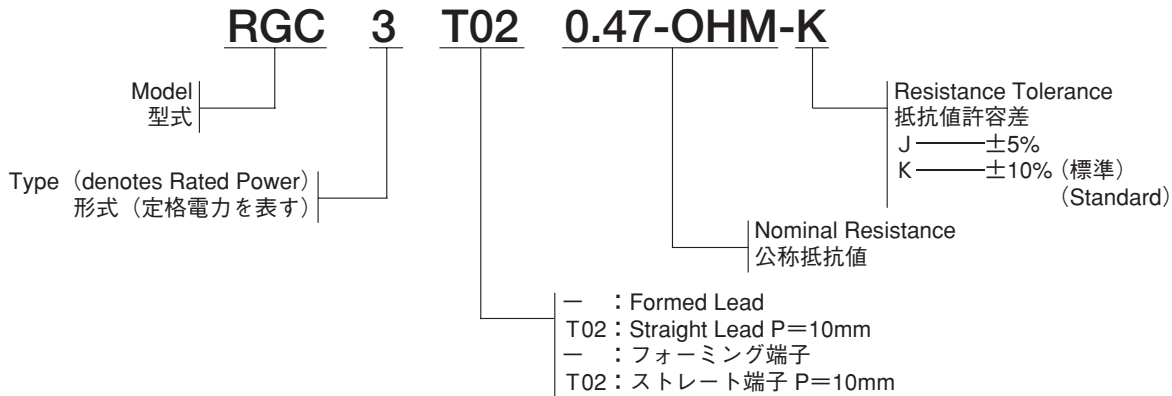


Cement-Filled Fixed Resistors RG series

セメント充填固定抵抗器



Example of indicating Order Number



Cement-Filled Fixed Resistor (SMD Type)

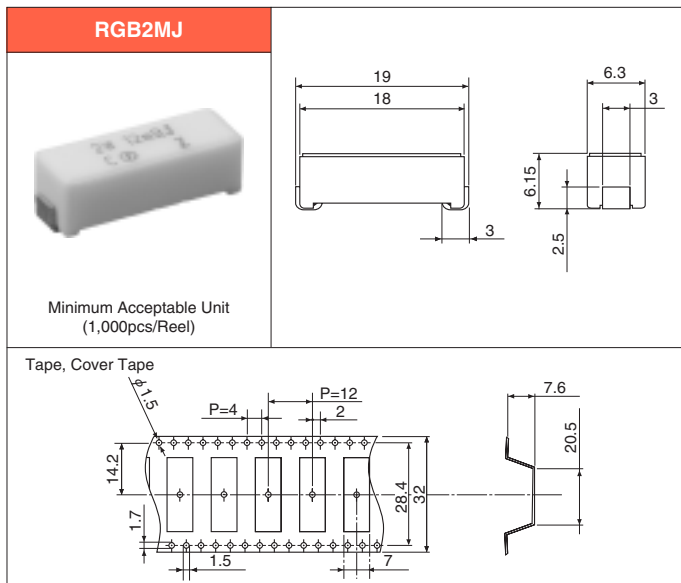
セメント充填固定抵抗器 (表面実装形)

FEATURES

- Being an incombustible insulated type, will not start a fire when overloaded. Assures a level of safety.
- It is suitable low-resistance goods for the detection of the current.
- Conform RoHS

特長

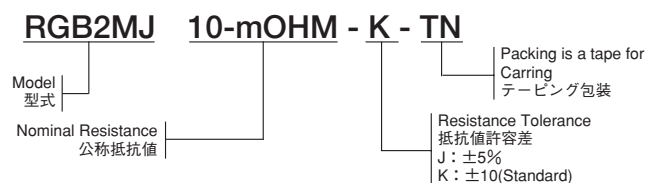
- 不燃絶縁系です。過負荷に対して発火がなく安全性が高くなっています。
- 低抵抗のため、電流の検出に適しています。
- RoHS適合品です。



RGB2MJ	
Rated Power	2W
Resistance Range	(5), 10, 15, 20, 25, 30, 50mΩ
Resistance Tolerance	J (±5%), K (±10%)

Example of indicating Order Number

注文番号の記載例



Low-resistance Series for Current detection

低抵抗値の製品（電流検出用）

FEATURES

- The current detected of high accuracy by 4 terminal structure.(There is a voltage terminal for detection besides the current terminal for energizing)
- Resistance temperature coefficient is within 100ppm/°C.
- Being an incombustible insulated type, will not start a fire when overloaded. Assures a high level of safety.
- Conform RoHS.

APPLICATIONS

- Current detection circuit of electric product

特長

- 四端子構造で、高精度の電流検出ができます。（通電用の電流端子のほかに、検出用の電圧端子を設けた）
- 抵抗温度係数は、100ppm/°C以内です。
- 不燃絶縁形です。過負荷に対して発火がなく安全性が高くなっています。
- RoHS適合品です。

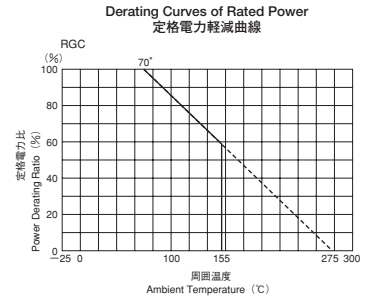
用途

- 電気製品の電流検出回路

Model	Dimensions	Unit:mm
RGG7Y		
Minimum order is 1,000 pcs		

Example of indicating Order Number

注文番号の記載例



SPECIFICATIONS

Operating Temperature 使用温度範囲	-25 to +155°C	
Rated Power 定格電力	7W	
Resistance Range 抵抗値範囲	3, 5, 7, 10mΩ	<ul style="list-style-type: none"> ● Low resistance ● 低い抵抗値
Resistance Tolerance 抵抗値許容差	J(±5%), G(±2%)	<ul style="list-style-type: none"> ● High accuracy of ±2% is possible. ● ±2%の高精度が可能
Temperature Characteristics of Resistance 抵抗温度特性	±100 ppm/°C or Less	
Resistance to Soldering Heat はんだ耐熱性	260 °C at 10 sec	
Short-time Overload 短時間過負荷	Within ±2% at 5 sec of Rated Voltage *2.5 定格電圧の2.5倍に相当する電圧を5秒間印加し、30分以上放置後の抵抗値変化は、±2% 以内です。	
Endurance(Damp Heat With Load) 耐久性（耐湿負荷）	Within ±5% at 500H of the 1.5h-ON 0.5h-Off & Rated Power *0.1 for 40deg & 95%RH 温度40°C、湿度95%RHの槽中にて、定格電力の1/10の電力を1.5時間負荷、0.5時間切断のサイクルを500時間行った後の抵抗値変化は、±5% 以内です。	
Endurance (Rated Load) 耐久性（定格負荷）	Within ±5% at 1000H of the 1.5h-ON 0.5h-Off & Rated Voltage for Standard conditions. 標準状態にて、定格電圧を1.5時間負荷、0.5時間切断のサイクルを1000時間行った後の抵抗値変化は、±5% 以内です。	
Flammability 不燃性	No evidence of flaming or self-flaming at 5 minute of the Rated Power *10. 定格電力の10倍に相当する電圧を5分間印加し、発炎しない。または、自己発炎しない。	

- 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。