

セメントケース皮膜固定抵抗器

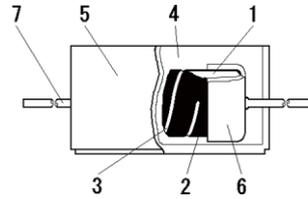
RGCタイプ

- RGC-1 (1W)
- RGC-2 (2W)
- RGC-3 (3W)
- RGC-5 (5W)
- RGC-7 (7W)
- RGC-10 (10W)

■特長

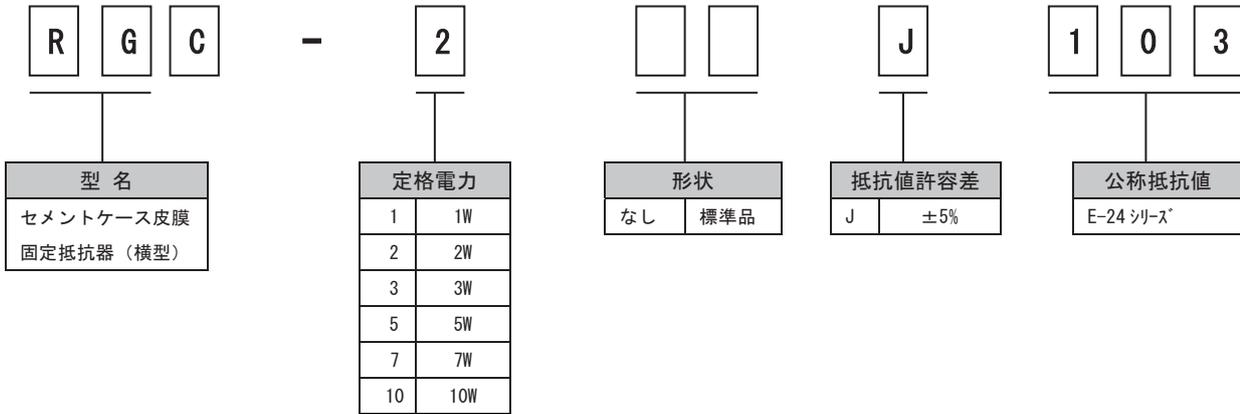
- ・すべて不燃性の材料で構成されているため、安全性に優れています。
- ・サージ特性に優れた構造で電源回路に適しています。

■構造図

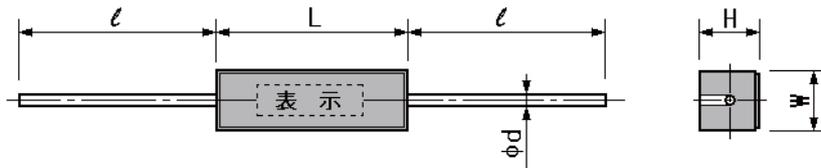


1. セラミック支持体 (端子)
2. 抵抗皮膜
3. 溝切部
4. 絶縁充填材 (セメント封止材)
5. セラミックケース
6. キャップ
7. リード線

■品番呼称方法



■形状寸法



表示：定格電力・公称抵抗値・抵抗値許容差記号を捺印

■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)					表示方法	表示例
	L	W	H	l	d		
RGC-1	13.5 ±1.0	6.0 ±1.0	5.5 ±1.0	24.0 ±4.0	0.68 ±0.05	黒色捺印	5W 1.5kΩJ
RGC-2	18.0 ±1.0	6.4 ±1.0	6.4 ±1.0	34.0 ±4.0	0.78 ±0.05		
RGC-3	22.0 +1.5/-1.0	8.0 ±1.0	8.0 ±1.0	34.0 ±4.0	0.78 ±0.05		
RGC-5	22.0 +1.5/-1.0	9.5 ±1.0	9.0 ±1.0	34.0 ±4.0	0.78 ±0.05		
RGC-7	35.0 +1.5/-1.0	9.5 ±1.0	9.0 ±1.0	34.0 ±4.0	0.78 ±0.05		
RGC-10	48.0 ±1.5	9.5 ±1.0	9.0 ±1.0	34.0 ±4.0	0.78 ±0.05		



■ 定 格

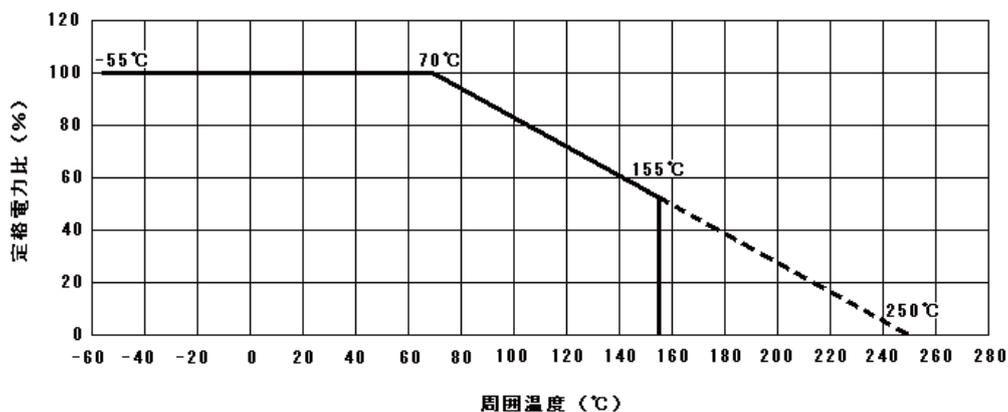
型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (W)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	耐電圧 (V a. c.)	標準 抵抗値	抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	
							min.	max.
RGC-1	1	350	700	1,000	E-24	±5	110	10k
RGC-2	2	350	700	1,000	E-24	±5	110	22k
RGC-3	3	500	1,000	1,000	E-24	±5	110	33k
RGC-5	5	750	1,500	1,000	E-24	±5	110	33k
RGC-7	7	750	1,500	1,000	E-24	±5	110	56k
RGC-10	10	750	1,500	1,000	E-24	±5	110	75k

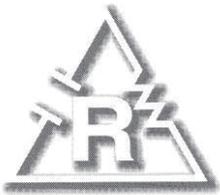
注 1) 定格電圧 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値または、表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

注 2) 過負荷 (短時間過負荷) 電圧 = $2.5 \times \text{定格電圧}$ による算出値または、表中の最高過負荷電圧のいずれか小さい値が過負荷 (短時間過負荷) 試験電圧となります。

■ 負荷軽減曲線

周囲温度 70℃以上で使用される場合は、下図負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減してください。





セメントケース皮膜固定抵抗器

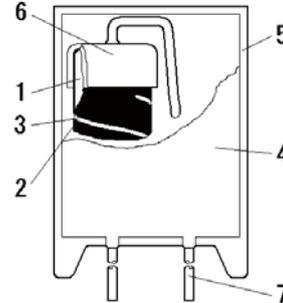
RGTタイプ

- RGT-2 (2W)
- RGT-5 (5W)
- RGT-10 (10W)
- RGT-3 (3W)
- RGT-7 (7W)

■特長

- ・すべて不燃性の材料で構成されているため、安全性に優れています。
- ・サージ特性に優れた構造で電源回路に適しています。

■構造図

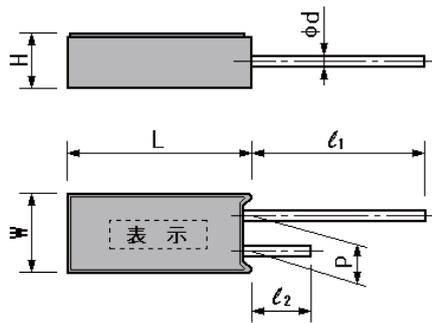


1. セラミック支持体 (碍子)
2. 抵抗皮膜
3. 溝切部
4. 絶縁充填材 (セメント封止材)
5. セラミックケース
6. キャップ
7. リード線

■品番呼称方法

R	G	T	-	2	□	□	J	1	0	3	□	□	□
型名				定格電力	形状		抵抗値許容差	公称抵抗値			端子加工記号		
セメントケース皮膜 固定抵抗器 (縦型)				2 2W 3 3W 5 5W 7 7W 10 10W	なし 標準品		J ±5%	E-24 シリーズ*			なし 標準品 C40 4mm カット		

■形状寸法



表示：定格電力・公称抵抗値・抵抗値許容差記号を捺印

■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)							表示方法	表示例
	L	W	H	l ₁	l ₂	d	P		
RGT-2	21.5±1.0	11.5±1.0	7.5±1.0	30 min.	5 min.	0.78±0.05	5±0.5	捺印	5W 1.5kΩJ
RGT-3	25.0±1.0	12.0±1.0	8.0±1.0	30 min.	5 min.	0.78±0.05	5±0.5		
RGT-5	25.0±1.0	13.0±1.0	9.0±1.0	30 min.	5 min.	0.78±0.05	5±0.5		
RGT-7	38.5±1.5	13.0±1.0	9.0±1.0	30 min.	5 min.	0.78±0.05	5±0.5		
RGT-10	35.0±1.5	16.0±1.0	12.0±1.0	10 min.	10 min.	0.78±0.05	7.5±0.5		

※l₁ = l₂ = 4.0+1.0/-0.5 カット対応可能



■ 定 格

型名 シリーズ	定格電力 @70°C (W)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	耐電圧 (V a. c.)	標準 抵抗値	抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	
							min.	max.
RGT-2	2	350	700	1,000	E-24	±5	110	22k
RGT-3	3	500	1,000	1,000	E-24	±5	110	33k
RGT-5	5	750	1,500	1,000	E-24	±5	110	33k
RGT-7	7	750	1,500	1,000	E-24	±5	110	100k
RGT-10	10	750	1,500	1,000	E-24	±5	110	100k

注 1) 定格電圧 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値または、表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

注 2) 過負荷（短時間過負荷）電圧 = $2.5 \times \text{定格電圧}$ による算出値または、表中の最高過負荷電圧のいずれか小さい値が過負荷（短時間過負荷）試験電圧となります。

■ 負荷軽減曲線

周囲温度 70°C以上で使用される場合は、下図負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減してください。

