



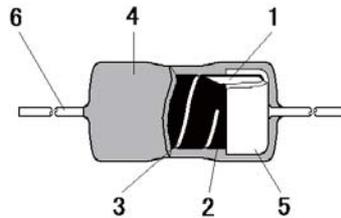
不燃塗装皮膜固定抵抗器

RG(X)-Sタイプ

RG(X)-12S (1/2W)
RG(X)-2S (2W)

RG(X)-1S (1W)
RG(X)-3S (3W)

■構造図



1. セラミック支持体 (碍子)
2. 抵抗皮膜
3. 溝切部
4. 保護外装
5. キャップ
6. リード線

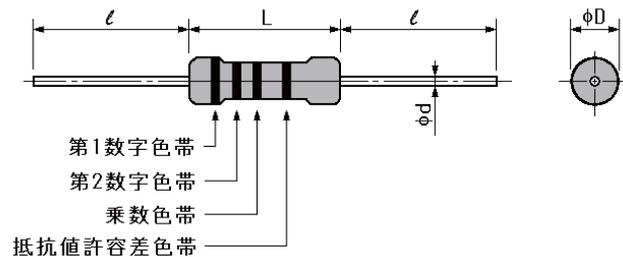
■特長

- ・高熱伝導性のセラミック基材と高信頼性金属を採用しているため品質が安定しています。
- ・外装は不燃性塗料を使用していますので、安全性に優れています。
- ・RG(X)-ANシリーズの小形化品です。

■品番呼称方法

R	G	-	1	2	S	T		J	1	0	3		-		
型名		定格電力		形状		抵抗値許容差		公称抵抗値		加工・包装					
RX	不燃塗装 金属皮膜 固定抵抗器 (10Ω未満)	12S	1/2W	T	標準品	G	±2%	E-12シリーズ	なし	バルク					
RG	不燃塗装 酸化金属皮膜 固定抵抗器 (10Ω以上)	1S	1W	V	縦形	J	±5%	E-24シリーズ	T	縦形テーピング*					
		2S	2W	FL	横形				T-26	26mm幅テーピング*					
		3S	3W	H	H加工				T-52	52mm幅テーピング*					
				P	P加工				※端子加工品の詳細は 37 ~40ページ参照						

■形状寸法



■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)				外装色	表示
	L	D	l	d		
RG(X)-12S	6.0 ±0.5	2.3 ±0.3	28 ±3	0.58 ±0.05	バイオレット	カラーコード
RG(X)-1S	9.0 ±1.0	3.0 ±0.5	28 ±3	0.68(0.58*) ±0.05		
RG(X)-2S	11.0 ±1.0	4.0 ±0.5	28 ±3	0.78(0.58*) ±0.05		
RG(X)-3S	15.0 ±1.0	5.5 ±1.0	25 ±3	0.78 ±0.05		

* 縦形テーピング [RG(X)-1SV□□□□T, RG(X)-2SV□□□□T] の場合

不燃塗装皮膜固定抵抗器



■ 定 格

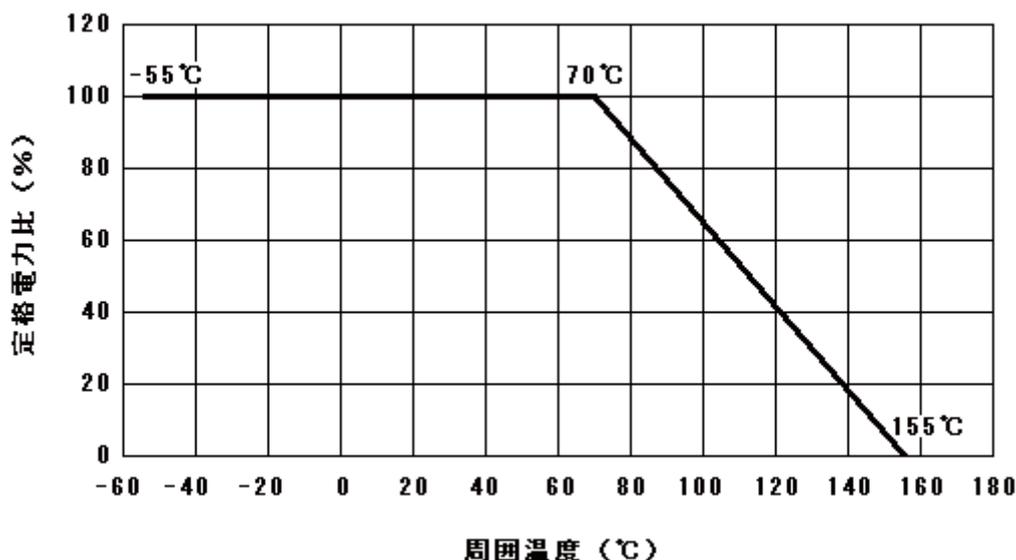
型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (W)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	耐電圧 (V a. c.)	標準 抵抗値	抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	
							min.	max.
RX-12S	0.5 (1/2)	250	400	400	E-24	±2	1.0	9.1
RG-12S						±5	0.20	
RX-1S	1	350	600	500	E-24	±2	1.0	9.1
RG-1S						±5	0.20	
RX-2S	2	350	600	500	E-24	±2	1.0	9.1
RG-2S						±5	0.22	
RX-3S	3	500	800	600	E-24	±2, ±5	10	100k
RG-3S						±2, ±5	10	100k

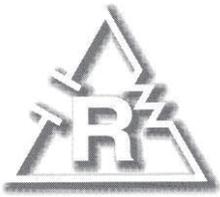
注 1) 定格電圧 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値または、表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

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℃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。



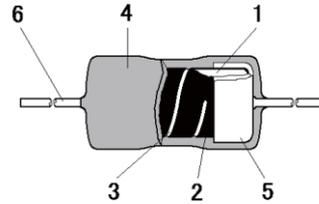


不燃塗装皮膜固定抵抗器

RG(X)-ANタイプ

RG(X)-12AN(1/2W) RG(X)-1AN(1W)
RG(X)-2AN(2W)

■構造図

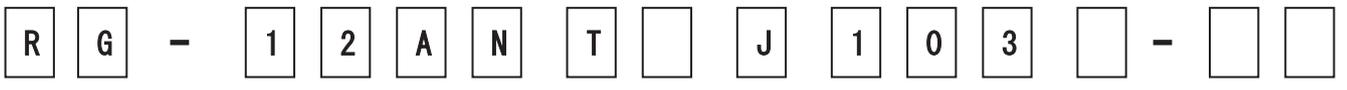


1. セラミック支持体 (碍子)
2. 抵抗皮膜
3. 溝切部
4. 保護外装
5. キャップ
6. リード線

■特長

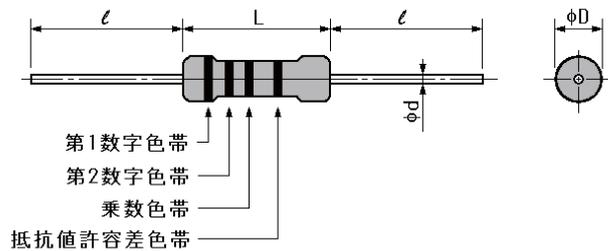
- ・高熱伝導性のセラミック基材と高信頼性金属を採用しているため品質が安定しています。
- ・外装は不燃性塗料を使用していますので、安全性に優れています。

■品番呼称方法



型名		定格電力		形状		抵抗値許容差		公称抵抗値		加工・包装	
RX	不燃塗装 金属皮膜 固定抵抗器 (10Ω未満)	12AN	1/2W	T	標準品	G	±2%	E-12 シリーズ		なし	バルク
	RG	1AN	1W	V	縦形	J	±5%	E-24 シリーズ		T	縦形テーピング
RG	不燃塗装 酸化金属皮膜 固定抵抗器 (10Ω以上)	2AN	2W	FL	横形					T52	52mm幅テーピング
				H	H加工					※端子加工品の詳細は 37~40ページ参照	
				P	P加工						
				S	S加工						
				W	W加工						

■形状寸法



■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)				外装色	表示
	L	D	l	d		
RG(X)-12AN	9.0 ±1.0	3.0 ±0.5	28 ±3	0.68 ±0.05	グリーン	カラーコード
RG(X)-1AN	11.0 ±1.0	4.0 ±1.0	28 ±3	0.78(0.58*) ±0.05		
RG(X)-2AN	15.0 ±1.0	5.5 ±1.0	25 ±3	0.78 ±0.05		

* 縦型テーピング [RG(X)-1ANV□□□□T] の場合

不燃塗装皮膜固定抵抗器



■ 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.
RX-12AN	0.5 (1/2)	250	400	400	E-24	±2	1.0	9.1
±5						0.20		
±2						10	68k	
±5							100k	
RX-1AN	1	350	600	600	E-24	±2	1.0	9.1
±5						0.22		
RG-1AN						±2, ±5	10	100k
RX-2AN	2	350	600	600	E-24	±2	1.0	9.1
±5						0.22		
RG-2AN						±2, ±5	1.0	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。

