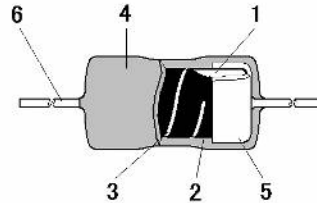


# 不燃塗装皮膜固定抵抗器

## 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 (端子)
2. 抵抗皮膜
3. 溝切部
4. 保護外装
5. キャップ
6. リード線

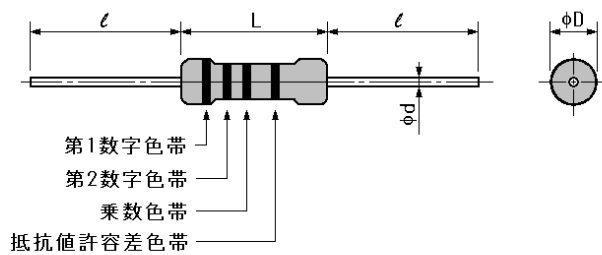
### ■特長

- ・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

R	G	-	1	2	A	N	T		J	1	0	3		-																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="2">型名</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20px;">RX</td> <td>金属皮膜 固定抵抗器 (10Ω未満)</td> </tr> <tr> <td>RG</td> <td>不燃塗装皮膜 固定抵抗器 (10Ω以上)</td> </tr> </tbody> </table>		型名		RX	金属皮膜 固定抵抗器 (10Ω未満)	RG	不燃塗装皮膜 固定抵抗器 (10Ω以上)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="2">定格電力</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20px;">12AN</td> <td>1/2W</td> </tr> <tr> <td>1AN</td> <td>1W</td> </tr> <tr> <td>2AN</td> <td>2W</td> </tr> </tbody> </table>		定格電力		12AN	1/2W	1AN	1W	2AN	2W	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="2">形状</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20px;">T</td> <td>標準品</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>縦形</td> </tr> <tr> <td>FL</td> <td>横形</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>H加工</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>P加工</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>S加工</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>W加工</td> </tr> </tbody> </table>		形状		T	標準品	V	縦形	FL	横形	H	H加工	P	P加工	S	S加工	W	W加工	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="2">抵抗値許容差</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20px;">G</td> <td>±2%</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>±5%</td> </tr> </tbody> </table>		抵抗値許容差		G	±2%	J	±5%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="2">公称抵抗値</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20px;">E-12シリーズ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E-24シリーズ</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		公称抵抗値		E-12シリーズ		E-24シリーズ		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th colspan="2">加工・包装</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="width: 20px;">なし</td> <td>パル</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>縦形テーピング</td> </tr> <tr> <td>T52</td> <td>52mm幅テーピング</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※端子加工品の詳細は 43～46ページ参照</p>		加工・包装		なし	パル	T	縦形テーピング	T52	52mm幅テーピング
		型名																																																											
RX	金属皮膜 固定抵抗器 (10Ω未満)																																																												
RG	不燃塗装皮膜 固定抵抗器 (10Ω以上)																																																												
定格電力																																																													
12AN	1/2W																																																												
1AN	1W																																																												
2AN	2W																																																												
形状																																																													
T	標準品																																																												
V	縦形																																																												
FL	横形																																																												
H	H加工																																																												
P	P加工																																																												
S	S加工																																																												
W	W加工																																																												
抵抗値許容差																																																													
G	±2%																																																												
J	±5%																																																												
公称抵抗値																																																													
E-12シリーズ																																																													
E-24シリーズ																																																													
加工・包装																																																													
なし	パル																																																												
T	縦形テーピング																																																												
T52	52mm幅テーピング																																																												

### ■形状寸法

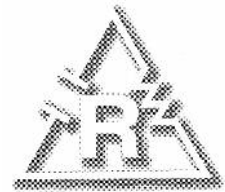


### ■寸法

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	0.7 ±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	0.8(0.6*) ±0.05		
RG(X)-2AN	15.0 ±1.0	5.5 ±1.0	25 ±3	0.8 ±0.05		

\* 縦型テーピング [RG(X)-1ANV□□□□] 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)	350	600	350	E-24	±2	1.0	9.1
±5						0.20		
±2						10	68k	
±5							100k	
RX-1AN	1	350	700	600	E-24	±2	1.0	9.1
±5						0.22		
RG-1AN						±2, ±5	10	100k
RX-2AN	2	350	700	1,000	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。

