



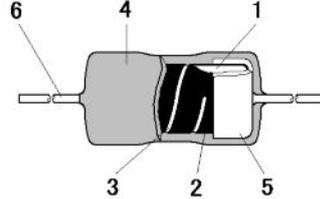
# 精密級金属皮膜固定抵抗器

## RNタイプ

RN-25 (1/4W)  
RN-1 (1W)

RN-50 (1/2W)  
RN-2 (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

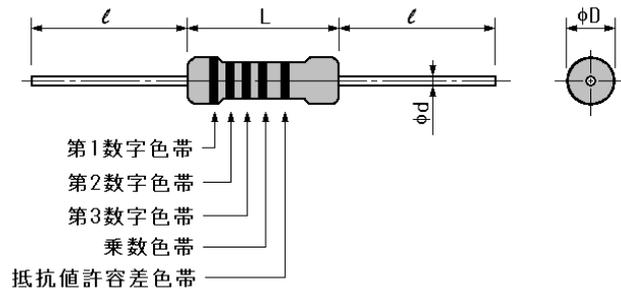
### ■特長

- ・高熱伝導性の基材を使用し、耐熱、耐湿性の優れた精密抵抗器です。
- ・抵抗値許容差 $\pm 0.1\%$ の高精度対応

### ■品番呼称方法

R	N	-	S	2	C			G	1	0	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				
金属皮膜 固定抵抗器		25	1/4W	C	標準品ハル			B	$\pm 0.1\%$		E-24 シリーズ*		なし	ハル			
		50	1/2W	V	縦形			C	$\pm 0.25\%$		E-96 シリーズ*		T	縦形テピング*			
		1	1W	FL	横形			D	$\pm 0.5\%$				T-26	26mm 幅テピング*			
		2	2W	T	標準品テピング*			F	$\pm 1\%$				T-52	52mm 幅テピング*			
					抵抗温度係数 (T.C.R.)			G	$\pm 2\%$				※端子加工品の詳細は 47~50ページ参照				
					E	$\pm 25\text{ppm}/^\circ\text{C}$			J	$\pm 5\%$							
					H	$\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$											
					K	$\pm 100\text{ppm}/^\circ\text{C}$											
					G	$\pm 200\text{ppm}/^\circ\text{C}$											

### ■形状寸法



### ■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)				外装色	表示
	L	D	l	d		
RN-25	6.5 $\pm 0.5$	2.2 $\pm 0.5$	30 $\pm 3$	0.6 $\pm 0.05$	ライトブルー	カラーコード
RN-50	9.0 $\pm 0.5$	3.3 $\pm 0.5$	30 $\pm 3$	0.65 $\pm 0.05$		
RN-1	15.0 $\pm 1.0$	5.3 $\pm 1.0$	38 $\pm 3$	0.8 $\pm 0.05$		
RN-2	18.0 $\pm 1.0$	8.4 $\pm 1.0$	38 $\pm 3$	0.8 $\pm 0.05$		

# 精密級金属皮膜固定抵抗器



## ■ 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.)	抵抗 温度係数 (ppm/℃)	標準 抵抗値	抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	
								min.	max.
RN-25	0.25 (1/4)	250	500	500	±25, ±50 ±100, ±200	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 0.5, ±1 ±2, ±1	50	500k
RN-50	0.5 (1/2)	350	700	700	±25, ±50 ±100, ±200		±0.1, ±0.25 0.5, ±1 ±2, ±1	50	800k
RN-1	1	350	700	700	±25, ±50 ±100, ±200		±0.1, ±0.25 0.5, ±1 ±2, ±1	50	800k
RN-2	2	500	1,000	1,000	±25, ±50 ±100, ±200		±0.1, ±0.25 0.5, ±1 ±2, ±1	50	800k

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。

