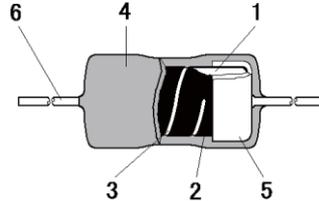


金属皮膜固定抵抗器

ROタイプ

- RO-S2 (1/4W 小形)
- RO-S1 (1/2W 小形)
- RO-25 (1/4W)
- RO-50 (1/2W)
- RO-1 (1W)

■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。

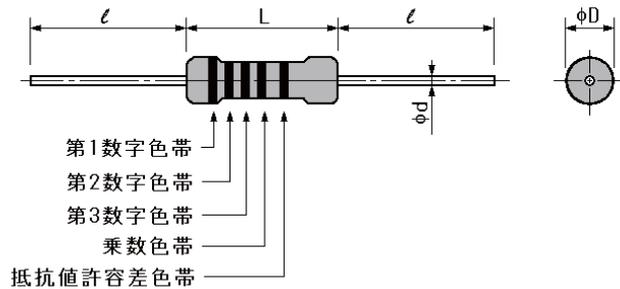
■品番呼称方法

R	O	-	S	2	C			F	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		S2	1/4W(小形)		C	標準品パル		D	±0.5%		E-24 シリーズ*		なし パル			
		S1	1/2W(小形)		V	縦形		F	±1%		E-96 シリーズ*		T 縦形テピング*			
		25	1/4W		FL	横形		抵抗温度係数 (T.C.R.)		※端子加工品の詳細は 37~40ページ参照			T-26 26mm幅テピング*			
		50	1/2W		T	標準品テピング*		E	± 25ppm/°C				T-52 52mm幅テピング*			
		1	1W		H	H加工		H	± 50ppm/°C							
				S	S加工				K	±100ppm/°C						
				W	W加工											

注) 不燃塗料外装タイプも対応可能です。詳細はお問い合わせ下さい。

注) 抵抗値許容差がカタログ記載より小さいもの、標準数値から外れるものは別途打ち合わせにて対応可能な場合があります。詳細はお問い合わせ下さい。

■形状寸法



■寸法

型名 シリーズ	寸法 (mm)				外装色	表示
	L	D	l	d		
RO-S2	3.3 ±0.2	1.7 +0.2/-0.1	28 ±3	0.45 ±0.05	ライトブルー	カラーコード
RO-S1	6.0 +0.7/-0.3	2.3 +0.5/-0.3	28 ±3	0.58 ±0.05	ライトブラウン	
RO-25	6.0 +0.7/-0.3	2.3 +0.5/-0.3	28 ±3	0.58 ±0.05	ライトブルー	
RO-50	8.5 ±0.5	2.8 +0.5/-0.3	28 ±3	0.68 ±0.05		
RO-1	11.0 ±0.6	3.7 +0.5/-0.3	28 ±3	0.68 ±0.05		

金属皮膜固定抵抗器



■ 定 格

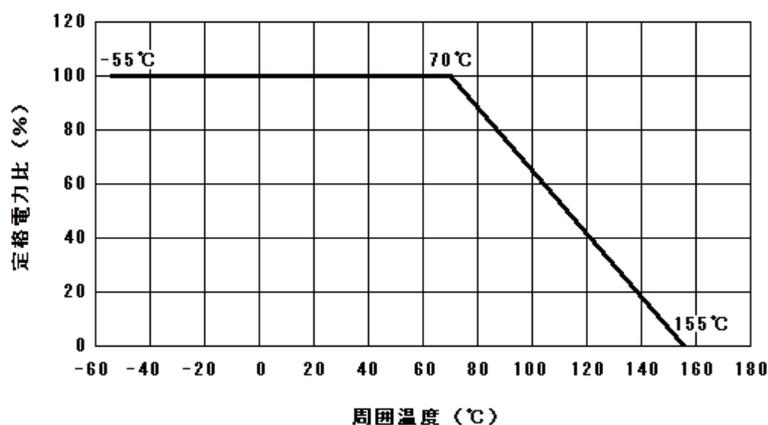
型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (W)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	耐電圧 (V a. c.)	抵抗 温度係数 (ppm/°C)	標準 抵抗値	抵抗値 許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)		
								min.	max.	
R0-S2□E	0.25 (1/4)	200	400	300	± 25	E-24 E-96	±0.5	100	100k	
R0-S2□H							±1	49.9	470k	
							±0.5	100	100k	
R0-S2□K	±1	10	470k							
	±0.5	100	100k							
R0-S1□E	0.5 (1/2)	300	600	500	± 25		±0.5, ±1	49.9	499k	
							R0-S1□H	±0.5, ±1	10	1M
								R0-S1□K	±100	
R0-25□E	0.25 (1/4)	250	500	500	± 25		±0.5, ±1	49.9	499k	
R0-25□H							±0.5, ±1	10	1M	
R0-25□K							±100	10		
R0-50□K	0.5 (1/2)	350	700	500	±100		±0.5	100	100k	
R0-1□K	1	500	1,000	700	±100	±1	10	1M		
						±0.5	49.9	1M		
						±1	10			

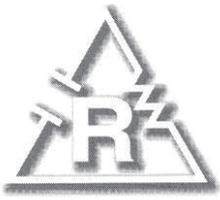
注 1) 定格電圧 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値または、表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

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。





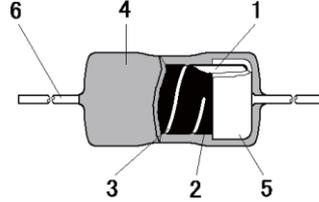
精密級金属皮膜固定抵抗器

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

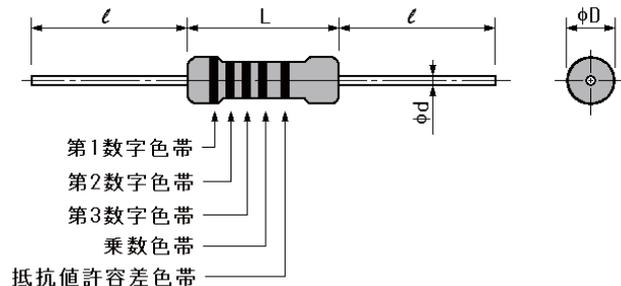
・高熱伝導性の基材を使用し、耐熱、耐湿性の優れた精密抵抗器です。

■品番呼称方法

R	N	-	2	5	C	H	B	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	標準品パルル			D	±0.5%	E-24 シリーズ*		なし	パルル		
		50	1/2W	V	縦形			F	±1%	E-96 シリーズ*		T	縦形テーピング*		
		1	1W	FL	横形								T-26	26mm 幅テーピング*	
		2	2W	T	標準品テーピング*								T-52	52mm 幅テーピング*	
抵抗温度係数 (T.C.R.)															
				H	± 50ppm/°C										
				K	± 100ppm/°C										
				G	± 200ppm/°C										
※端子加工品の詳細は 37~40 ページ参照															

注) 抵抗値許容差がカタログ記載より小さいもの、標準数値から外れるものは別途打ち合わせにて対応可能な場合があります。詳細はお問い合わせ下さい。

■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 ±0.5	2.2 ±0.5	30 ±3	0.58±0.05	ライトブルー	カラーコード
RN-50	9.0 ±0.5	3.3 ±0.5	30 ±3	0.65±0.05		
RN-1	15.0 ±1.0	5.3 ±1.0	38 ±3	0.78±0.05		
RN-2	18.0 ±1.0	8.4 ±1.0	38 ±3	0.78±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)	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	±25, ±50 ±100, ±200	E-24 E-96	0.5, ±1	50	500k
RN-50	0.5 (1/2)	350	700	±25, ±50 ±100, ±200		0.5, ±1	50	800k
RN-1	1	350	700	±25, ±50 ±100, ±200		0.5, ±1	50	800k
RN-2	2	500	1,000	±25, ±50 ±100, ±200		0.5, ±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。

