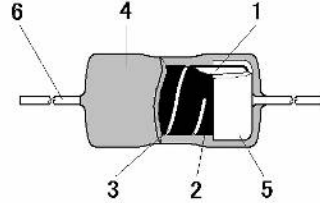


# 金属皮膜固定抵抗器

## ROタイプ

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

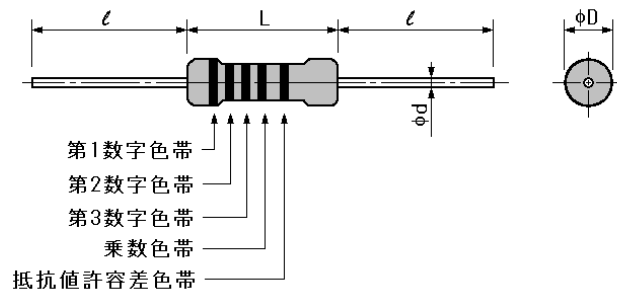
・高熱伝導性の基材を使用し、耐熱、耐湿性の優れた精密抵抗器です。

### ■品番呼称方法

R	0	-	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		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>S2</td><td>1/4W(小形)</td></tr> <tr><td>S1</td><td>1/2W(小形)</td></tr> <tr><td>25</td><td>1/4W</td></tr> <tr><td>50</td><td>1/2W</td></tr> <tr><td>1</td><td>1W</td></tr> </table>			S2	1/4W(小形)	S1	1/2W(小形)	25	1/4W	50	1/2W	1	1W	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>C</td><td>標準品ハル</td></tr> <tr><td>V</td><td>縦形</td></tr> <tr><td>FL</td><td>横形</td></tr> <tr><td>T</td><td>標準品テピング</td></tr> <tr><td>H</td><td>H加工</td></tr> <tr><td>S</td><td>S加工</td></tr> <tr><td>W</td><td>W加工</td></tr> </table>			C	標準品ハル	V	縦形	FL	横形	T	標準品テピング	H	H加工	S	S加工	W	W加工	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>B</td><td>±0.1%</td></tr> <tr><td>C</td><td>±0.25%</td></tr> <tr><td>D</td><td>±0.5%</td></tr> <tr><td>F</td><td>±1%</td></tr> </table>			B	±0.1%	C	±0.25%	D	±0.5%	F	±1%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>E-24</td><td>シリーズ</td></tr> <tr><td>E-96</td><td>シリーズ</td></tr> </table>		E-24	シリーズ	E-96	シリーズ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>なし</td><td>ハル</td></tr> <tr><td>T</td><td>縦形テピング</td></tr> <tr><td>T-26</td><td>26mm幅テピング</td></tr> <tr><td>T-52</td><td>52mm幅テピング</td></tr> <tr><td colspan="2">※端子加工品の詳細は 43~46ページ参照</td></tr> </table>			なし	ハル	T	縦形テピング	T-26	26mm幅テピング	T-52	52mm幅テピング	※端子加工品の詳細は 43~46ページ参照																								
S2	1/4W(小形)																																																																																			
S1	1/2W(小形)																																																																																			
25	1/4W																																																																																			
50	1/2W																																																																																			
1	1W																																																																																			
C	標準品ハル																																																																																			
V	縦形																																																																																			
FL	横形																																																																																			
T	標準品テピング																																																																																			
H	H加工																																																																																			
S	S加工																																																																																			
W	W加工																																																																																			
B	±0.1%																																																																																			
C	±0.25%																																																																																			
D	±0.5%																																																																																			
F	±1%																																																																																			
E-24	シリーズ																																																																																			
E-96	シリーズ																																																																																			
なし	ハル																																																																																			
T	縦形テピング																																																																																			
T-26	26mm幅テピング																																																																																			
T-52	52mm幅テピング																																																																																			
※端子加工品の詳細は 43~46ページ参照																																																																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr><td colspan="17" style="text-align: center;">抵抗温度係数 (T.C.R.)</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border: none;">E</td><td colspan="15" style="border: 1px solid black;">± 25ppm/°C</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border: none;">H</td><td colspan="15" style="border: 1px solid black;">± 50ppm/°C</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border: none;">K</td><td colspan="15" style="border: 1px solid black;">± 100ppm/°C</td></tr> </table>																	抵抗温度係数 (T.C.R.)																	E		± 25ppm/°C															H		± 50ppm/°C															K		± 100ppm/°C														
抵抗温度係数 (T.C.R.)																																																																																				
E		± 25ppm/°C																																																																																		
H		± 50ppm/°C																																																																																		
K		± 100ppm/°C																																																																																		

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。

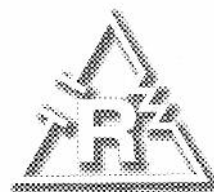
### ■形状寸法



### ■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	1.8 ±0.2	28 ±3	0.45 ±0.05	ライトブルー	カラーコード
RO-S1	6.3 ±0.5	2.3 ±0.5	28 ±3	0.58 ±0.05	ライトブラウン	
RO-25	6.3 ±0.5	2.3 ±0.5	28 ±3	0.58 ±0.05	ライトブルー	
RO-50	8.5 ±0.5	2.8 ±0.5	28 ±3	0.7 ±0.05		
RO-1	11.0 ±1.0	3.8 ±0.5	28 ±3	0.7 ±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/℃)	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	±0.1, ±0.25 ±0.5	100	100k
R0-S2□H							±1	49.9	470k
R0-S2□K							±0.1, ±0.25 ±0.5	100	100k
R0-S1□E	0.5 (1/2)	300	600	500	± 25	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1	49.9	499k
R0-S1□H							±1	49.9	1M
R0-S1□K							±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1	10	
R0-25□E	0.25 (1/4)	250	500	500	± 25	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1	49.9	499k
R0-25□H							±1	49.9	1M
R0-25□K							±0.1, ±0.25 ±0.5, ±1	10	
R0-50□K	0.5 (1/2)	350	700	500	±100	E-24 E-96	±0.1, ±0.25 ±0.5	100	100k
R0-1□K	1	500	1,000	700	±100	E-24 E-96	±1	10	1M

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。

