



## 製品紹介 INTRODUCTION

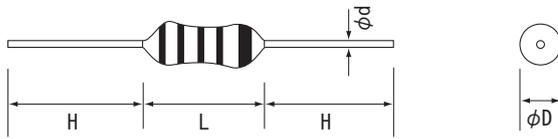
金属皮膜抵抗器は、高純度セラミック上にNi-Cr系の抵抗材料を形成し、レーザースパイラルカットングで狭抵抗値偏差を実現しています。標準外形のRSNタイプの製品と高熱伝導率のアルミナセラミックをベースに使う事で小形軽量化を実現したRSNSタイプの製品があります。

## 品番構成 TYPE DESIGNATION

RSN	2	S	C	100 Ω	F
品目 金属皮膜抵抗器	定格電力	形状 ナシ：標準シリーズ S：小形シリーズ	抵抗温度係数 C：±50 ppm/°C K：±100 ppm/°C	公称抵抗値 Ω、KΩ又はMΩ表示 E24、E96シリーズ	抵抗値許容差 F：±1% D：±0.5%

## 外形及び寸法 OUTLINE AND DIMENSIONS

外装色：ブルー Coating Color：Blue  
表示：カラーコード Marking：Color Code  
E24：4バンド E24：4 Bands  
E96：5バンド E96：5 Bands



外装色：ブルー Coating color：Blue

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)			
	L	φD	φd	H ±3
RSN1/4	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30
RSN1/4S	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45	30
RSN1/2S	6.3±0.5	2.3±0.5	0.6	30
RSN1S	9.0±0.5	3.5±0.5	0.8	30
RSN2S	15±1	5.5±0.7	1.0	38

## 定格・電気的特性および抵抗値範囲

### RATING, ELECTRICAL CHARACTERISTICS & RESISTANCE RANGE

形名 Type	定格電力 Power Rating	最高使用電圧 Max. Working Volt	最高過負荷電圧 Max. Overload Volt	耐電圧 Dielectric W. Voltage	抵抗値許容差 Res. Tolerance	温度係数 T.C.R.	絶縁抵抗 Insulation Resistance	雑音電流 Current Noise	抵抗値範囲 Res. Range (Ω)
RSN1/4	1/4W	250V	500V	300V	D、F	C、K	≥10,000	≤0.3 μV/V	10Ω~1MΩ
RSN1/4S	1/4W	250V	500V	300V	D、F	C、K	≥10,000	≤0.3 μV/V	10Ω~1MΩ
RSN1/2S	1/2W	350V	700V	500V	D、F	C、K	≥10,000	≤0.3 μV/V	10Ω~1MΩ
RSN1S	1W	500V	1000V	700V	D、F	C、K	≥10,000	≤0.3 μV/V	1Ω~1MΩ
RSN2S	2W	500V	1000V	1000V	D、F	C、K	≥10,000	≤0.3 μV/V	1Ω~1MΩ

注) 定格電圧：√(定格電力×公称抵抗値)とし、本表の最高使用電圧を超える場合は本表の値に由る。  
過負荷電圧：5秒以内の短時間負荷で定格電圧の2.5倍とする。但し、本表の最高過負荷電圧を超える場合は本表の値に由る。  
耐電圧：抵抗皮膜と塗装表面間の絶縁耐圧  
抵抗値許容差：D：±0.5%、F：±1%  
温度係数：C：±50ppm/°C、K：±100ppm/°C  
抵抗値範囲：本表の抵抗値範囲外の抵抗値の製品についてはご相談ください。

## ◆負荷軽減曲線 Load Derating Curve

