



金属皮膜抵抗器

METAL FILM FIXED RESISTORS

RoHS 適合
RoHS Compliant

製品紹介 INTRODUCTION

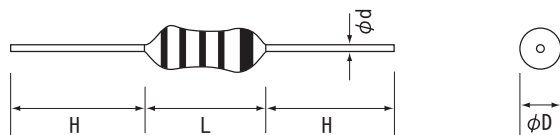
金属皮膜抵抗器は、高純度セラミック上にNi-Cr系の抵抗材料を形成し、レーザースパイラルカッティングで狭抵抗値偏差を実現しています。標準外形のRSNタイプの製品と高熱伝導率のアルミナセラミックをベースに使う事で小形軽量化を実現したRSNSタイプの製品があります。

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	1 W	500V	1000V	700V	D、F	C、K	≥10,000	≤0.3 μV/V	1Ω～1MΩ
RSN2S	2 W	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

