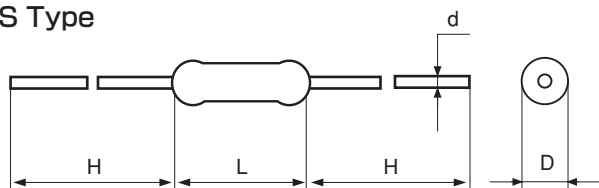


RN 金属皮膜固定抵抗器

RNF 耐熱型金属皮膜固定抵抗器

寸法・形状 Dimensions

S Type



外装色：RN・RNMタイプ/ライトブルー
RNFタイプ/グリーン
表示：カラーコード
Coating Color : RN・RNM type/Light blue
RNF type/Green

Marking : Color code

形名 Type	寸法 Dimensions : mm			
	L	D	d(±0.05)	H(±3)
RN16S	3.2 ^{+0.2} ₋₀	1.85±0.2	0.45	28
RN14S	6.0±0.3	2.4±0.2	0.55	28
RN12S	8.5±0.5	2.8±0.3	0.7	28
RNM14S	3.2 ^{+0.2} ₋₀	1.85±0.2	0.45	28
RNM12S	6.0±0.3	2.4±0.2	0.55	28
RNF14S	6.0±0.3	2.4±0.2	0.55	28

定格 Rating

形名 Type	定格電力 Power rating	最高使用電圧 Max. working v.	最高過負荷電圧 Max. overload v.	抵抗温度係数 T.C.R.	抵抗値許容差・抵抗値範囲 Resistance tolerance · range			
					J(±5%) G(±2%)	F(±1%)	D(±0.5%)	C(±0.25%) B(±0.1%)
RN16	0.166W	200V	400V	K(±100ppm/°C)	1Ω~2.2MΩ	10Ω~2.2MΩ	10Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
				C(±50ppm/°C)	—	10Ω~1MΩ	10Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
				E(±25ppm/°C)	—	49.9Ω~499KΩ	49.9Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
※ RN14	0.25W	250V	500V	K(±100ppm/°C)	1Ω~10MΩ	1Ω~5.1MΩ	10Ω~2.2MΩ	10Ω~2.2MΩ
				C(±50ppm/°C)	—	10Ω~1MΩ	10Ω~2.2MΩ	10Ω~2.2MΩ
				E(±25ppm/°C)	—	49.9Ω~499KΩ	10Ω~2.2MΩ	10Ω~2.2MΩ
RN12	0.5W	350V	700V	K(±100ppm/°C)	1Ω~10MΩ	1Ω~5.1MΩ	10Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
				C(±50ppm/°C)	—	10Ω~1MΩ	10Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
				E(±25ppm/°C)	—	49.9Ω~499KΩ	49.9Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
RNM14	0.25W	250V	500V	K(±100ppm/°C)	1Ω~1MΩ	10Ω~1MΩ	10Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
				C(±50ppm/°C)	—	10Ω~1MΩ	10Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
				E(±25ppm/°C)	—	49.9Ω~499KΩ	49.9Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
RNM12	0.5W	300V	600V	K(±100ppm/°C)	1Ω~1MΩ	1Ω~1MΩ	10Ω~1MΩ	49.9Ω~1MΩ
				C(±50ppm/°C)	—	10Ω~1MΩ	10Ω~1MΩ	49.9Ω~1MΩ
				E(±25ppm/°C)	—	49.9Ω~499KΩ	49.9Ω~499KΩ	100Ω~100KΩ
RNF14	0.25W	DC1600V AC1150V	DC3200V AC2300V	T(±200ppm/°C)	100KΩ~10MΩ	100KΩ~10MΩ	—	—

※RN14タイプのみカスタム仕様承ります。(低抵抗値1Ω~10Ω未満又はTCR: 15ppm等)
RN14 Type is adaptable custom specification. (ex. Low-resistance 1Ω ~ less than 10Ω and T.C.R.=15ppm etc.)

形名構成 How to code

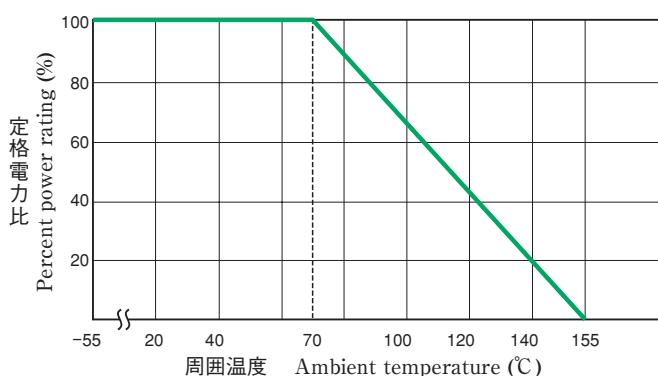
① RN	② 16	③ S	④ □□□□	⑤ F	⑥ K
Metal Film	0.166W	Bulk	5%	±5%	±200ppm/°C
	0.25W	52mm box	2%	±2%	±100ppm/°C
Miniature	0.5W	26mm box	1%	±1%	±50ppm/°C
			0.5%	±0.5%	±25ppm/°C
Heat-Proof Type			0.25%	±0.25%	
			0.1%	±0.1%	

- ①形名 : Type
- ②定格電力 : Power rating
- ③形状 : Shape
- ④公称抵抗値 : Nominal resistance
- ⑤抵抗値許容差 : Resistance tolerance
- ⑥抵抗温度係数 : T.C.R.

特性 Characteristics

特性 Characteristics	規格 Standards		参考規格 Ref. standards
	RN・RNM	RNF	
使用温度範囲 Operating temp. range	-55°C ~ +155°C		—
絶縁抵抗 Insulation resistance	Over 10 ⁴ MΩ		IEC60115-1 JIS C 5201-1
耐電圧 Voltage proof	±(0.25%+0.05Ω)	(±0.5%+0.05Ω)	
高温高湿 Damp heat, steady state	±(1.5%+0.05Ω)	(±1.5%+0.05Ω)	
過負荷(短時間) Overload (short time)	±(0.25%+0.05Ω)	(±1.0%+0.05Ω)	
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	±(0.3%+0.05Ω)	(±0.5%+0.05Ω)	
端子強度 Robustness of terminations	±(0.2%+0.05Ω)	(±0.5%+0.05Ω)	
温度急変 Rapid change of temperature	±(0.35%+0.05Ω)	(±0.5%+0.05Ω)	
耐久性 Endurance	±(1%+0.05Ω)	(±1.5%+0.05Ω)	
耐熱性 Resistance to dry heat	—	(±1.5%+0.05Ω)	

負荷軽減曲線 Derating curve



表面温度上昇 Surface temp. rise

