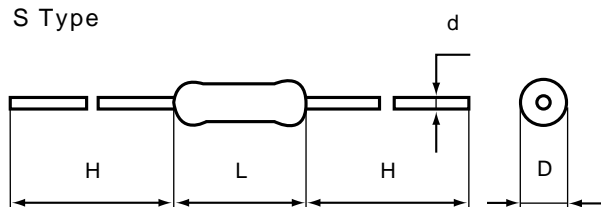


RN 金属皮膜固定抵抗器

寸法・形状 Dimensions

S Type



形名 Type	寸法 Dimensions : mm			
	L	D	d	H
RN16S	$3.2^{+0.2}_{-0}$	1.85 ± 0.2	0.45	28 ± 2
RN14S	6.0 ± 0.3	2.4 ± 0.2	0.6	28 ± 2
RN12S	8.5 ± 0.5	2.8 ± 0.3	0.7	28 ± 2
RNM14S	$3.2^{+0.2}_{-0}$	1.85 ± 0.2	0.45	28 ± 2
RNM12S	6.0 ± 0.3	2.4 ± 0.2	0.6	28 ± 2

外装色 : ライトブルー Coating color : Light blue
表示 : カラーコード Marking : Color code

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.	温度特性 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	0.25W	250V	500V	K(±100ppm/)	1 ~ 2.2M	10 ~ 2.2M	10 ~ 499K	100 ~ 100K
				C(±50ppm/)		10 ~ 1M	10 ~ 499K	100 ~ 100K
				E(±25ppm/)		49.9 ~ 499K	49.9 ~ 499K	100 ~ 100K
RN14	0.25W	250V	500V	K(±100ppm/)	1 ~ 10M	1 ~ 5.1M	10 ~ 1M	49.9 ~ 1M
				C(±50ppm/)		10 ~ 1M	10 ~ 1M	49.9 ~ 1M
				E(±25ppm/)		49.9 ~ 499K	49.9 ~ 499K	100 ~ 100K
RN12	0.5W	350V	700V	K(±100ppm/)	1 ~ 10M	1 ~ 5.1M	10 ~ 499K	100 ~ 100K
				C(±50ppm/)		10 ~ 1M	10 ~ 499K	100 ~ 100K
				E(±25ppm/)		49.9 ~ 499K	49.9 ~ 499K	100 ~ 100K
RNM14	0.25W	250V	500V	K(±100ppm/)	1 ~ 1M	10 ~ 1M	10 ~ 499K	100 ~ 100K
				C(±50ppm/)		10 ~ 1M	10 ~ 499K	100 ~ 100K
				E(±25ppm/)		49.9 ~ 499K	49.9 ~ 499K	100 ~ 100K
RNM12	0.5W	300V	600V	K(±100ppm/)	1 ~ 1M	1 ~ 1M	10 ~ 1M	49.9 ~ 1M
				C(±50ppm/)		10 ~ 1M	10 ~ 1M	49.9 ~ 1M
				E(±25ppm/)		49.9 ~ 499K	49.9 ~ 499K	100 ~ 100K

形名構成 How to code

RN

16

S

F

K

RN	Metal Film
RNM	Miniature

16	0.25W
14	0.25W
12	0.5W

S	Bulk
TB	52mm box
TS	26mm box

5%	E12
2%	E24
1%	E24 E96
0.5%	
0.25%	
0.1%	

J	±5%
G	±2%
F	±1%
D	±0.5%
C	±0.25%
B	±0.1%

K	±100ppm/
C	±50 ppm/
E	±25 ppm/

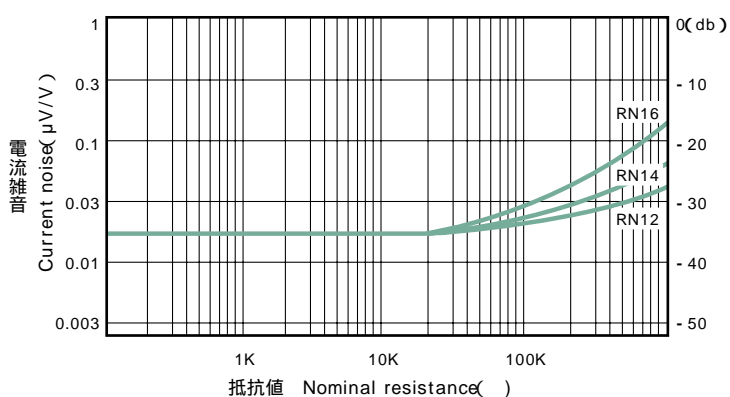
形名 : Type
定格電力 : Power rating
形状 : Shape

公称抵抗値 : Nominal resistance
抵抗値許容差 : Resistance tolerance
抵抗温度特性 : T.C.R.

特性 Characteristics

特性 Characteristics	規格 AKAHANE standards	試験方法 Test method
使用温度範囲 Operating temp. range	- 55 ~ +165	
絶縁抵抗 Insulation resistance	Over 10 ⁴ M	JIS C 5202.5.6条件A
耐電圧 Dielectric withstanding voltage	± (0.25%+0.05)	JIS C 5202.5.7条件A
耐湿負荷 Moisture resistance	± (1.5%+0.05)	JIS C 5202.7.9
短時間過負荷 Short time overload	± (0.25%+0.05)	JIS C 5202.5.5条件A
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	± (0.3%+0.05)	JIS C 5202.6.4
端子強度 Terminal strength	± (0.2%+0.05)	JIS C 5202.6.1
温度サイクル Temp. cycling	± (0.35%+0.05)	JIS C 5202.7.4
負荷寿命 Load life	± (1%+0.05)	JIS C 5202.7.10
低温動作 Low temp. operating	± (0.35%+0.05)	JIS C 5202.7.9
経年変化 Shelf life	± (0.2%+0.05) /year	
耐溶剤性 Resistance to solvent	外装に損傷がなく、かつ電気的異常をきたさないこと。 Permanent marking no physical or electrical damage or deterioration	MIL-STD-202-215

電流雑音 Current noise level



表面温度上昇 Surface temp. rise

