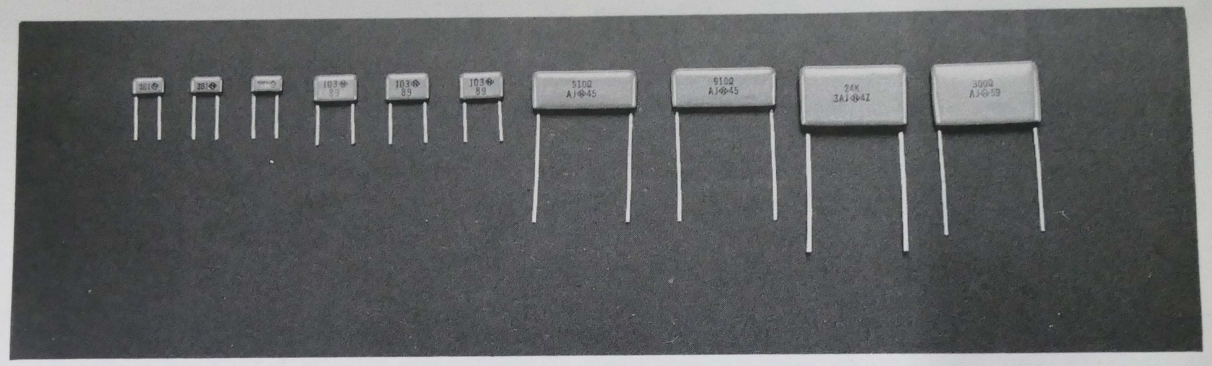
NIKKOHM

角板形金属皮膜抵抗器　THIN FILM RESISTORS NIKKOHM TYPE-RP



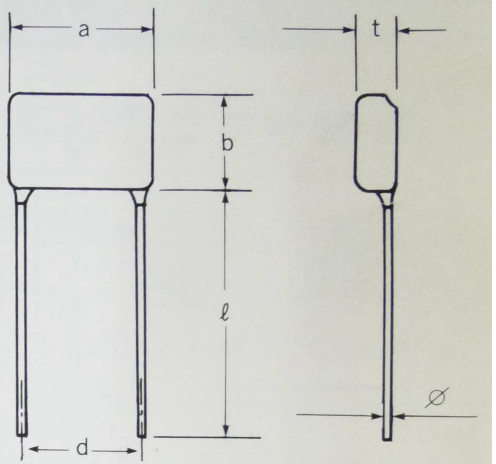
■ 抵抗値製作範囲　RESISTANCE RANGE

形　名	定格電力	±250ppm/°C(H)	±100ppm/°C(A)	±50ppm/°C(C)	±25ppm/°C(E)	±10ppm/°C(N)	± 5 ppm/°C(Z)
RP−102	1/10W		5.1Ω～ 51kΩ	10Ω～ 22kΩ	51Ω～ 10kΩ	100Ω～5.1kΩ	
RP− 82	1/8 W	1Ω～200kΩ	5.1Ω～200kΩ	10Ω～200kΩ	51Ω～100kΩ	100Ω～51kΩ	1kΩ～10kΩ
RP− 41	1/4 W	1Ω～ 1MΩ	5.1Ω～510kΩ	10Ω～200kΩ	51Ω～100kΩ	100Ω～51kΩ	1kΩ～10kΩ
RP− 42	1/4 W	1Ω～ 1MΩ	5.1Ω～510kΩ	10Ω～200kΩ	51Ω～100kΩ	100Ω～51kΩ	1kΩ～10kΩ
RP− 22	1/2 W	1Ω～5.1MΩ	5.1Ω～ 1MΩ	10Ω～ 1MΩ	51Ω～300kΩ	100Ω～51kΩ	1kΩ～10kΩ
[illegible]	1/2 W	1Ω～5.1MΩ	5.1Ω～ 1MΩ	10Ω～ 1MΩ	51Ω～300kΩ	100Ω～51kΩ	1kΩ～10kΩ
[illegible]	[illegible] W	1Ω～ 10MΩ	5.1Ω～ 3MΩ	10Ω～ 1MΩ	51Ω～510kΩ	100Ω～51kΩ	
RP [illegible]	[illegible] W	1Ω～ 15MΩ	5.1Ω～5.1MΩ	10Ω～ 1MΩ	51Ω～510kΩ	100Ω～51kΩ	
RP [illegible]	[illegible] W	1Ω～ 15MΩ	5.1Ω～5.1MΩ	10Ω～ 1MΩ	51Ω～510kΩ	100Ω～51kΩ	

[illegible]類　形状寸法　TYPE・DIMENSIONS

■ 種類・形状寸法　TYPE・DIMENSIONS

定格電力	形　名	幅　(a)	高さ(b)	厚さ(t)	端子間隔(d)	端子長(ℓ)	端子形(∅)
1／10W	RP－102	5.0±1	4.5±0.5	1.8 ±0.5	3.5±0.5	10±2	0.5
1／8 W	RP－ 82	6.3±1	4.5±1	2.2 ±0.5	5.0±0.5	25±5	0.5
1／4 W	RP－ 41	6.3±1	9.0±1	2.2 ±0.5	5.0±0.5	25±5	0.5
	RP－ 42	9.0±1	6.3±1	2.2 ±0.5	7.5±0.5	25±5	0.5
1／2 W	RP－ 22	15 ±1	8.0±1	2.8 ±0.8	12.5±0.5	25±5	0.5
	RP－ 23	17 ±1.5	6.3±1	2.8 ±0.8	15.0±0.5	25±5	0.5
1 W	RP－ 12	22.5±1.5	9.0±1	2.8 ±0.8	20.0±0.5	25±5	0.8
2 W	RP－203	22.5±1.5	15.0±1	3.55±1	20.0±0.5	25±5	0.8
3 W	RP－303	22.5±1.5	15.0±1	4.25±1	20.0±0.5	25±5	0.8



■ 温度係数と抵抗値許容差　TCR・TOLERANCE

抵抗温度係数(T.C.R)	表示記号
±250ppm／°C	H
±100ppm／°C	A
± 50ppm／°C	C
± 25ppm／°C	E
± 10ppm／°C	N
± 5ppm／°C	Z

抵抗値許容差	表示記号	製作可能最小抵抗値
±5 %	J	
±2 %	G	
±1 %	F	1Ω
±0.5 %	D	2Ω
±0.25%	C	4Ω
±0.1 %	B	10Ω

■ 呼称および表示

ニッコームは次のような記号で表記し、写真に示すように、公称抵抗値・抵抗温度係数・抵抗値許容差および製造者略号を捺印しております。

(例)

RP－23　A　1kΩ　J

(形名)　(抵抗温度係数)　(抵抗値)　(許容差)

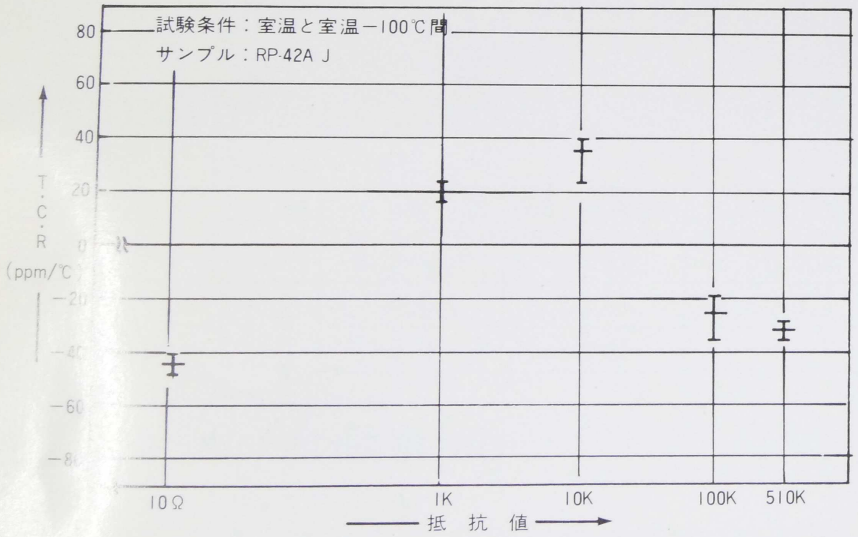
NIKKOHM

角板形金属皮膜抵抗器

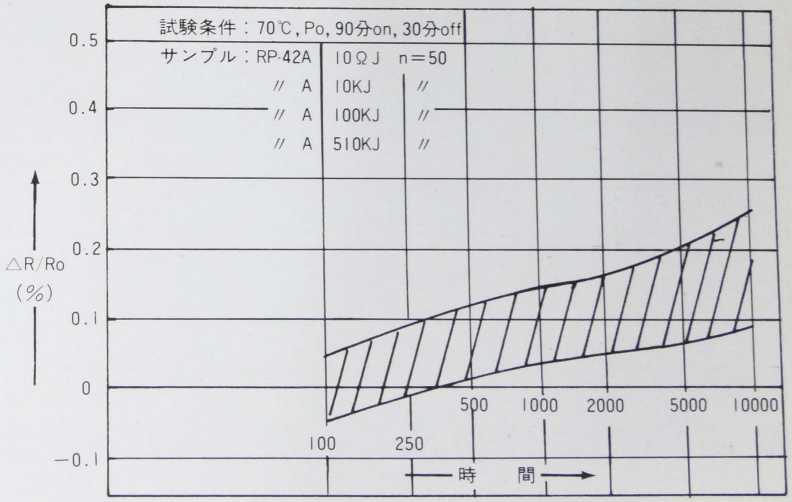
THIN FILM RESISTORS NIKKOHM TYPE-RP

■ 試験結果例

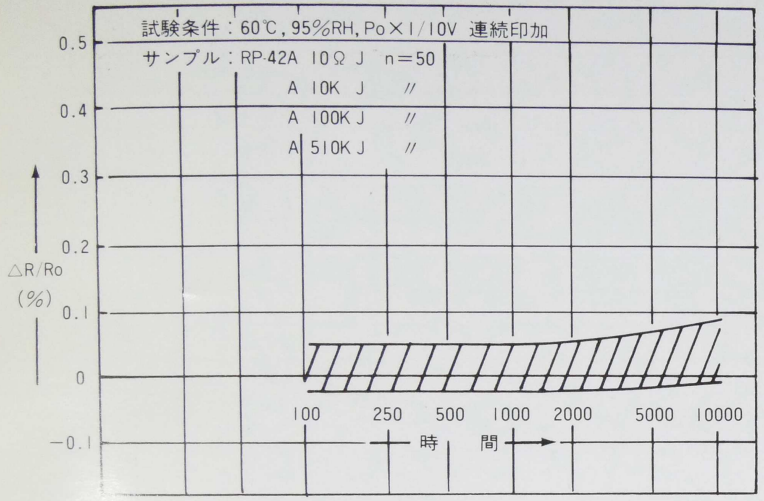
●温度特性



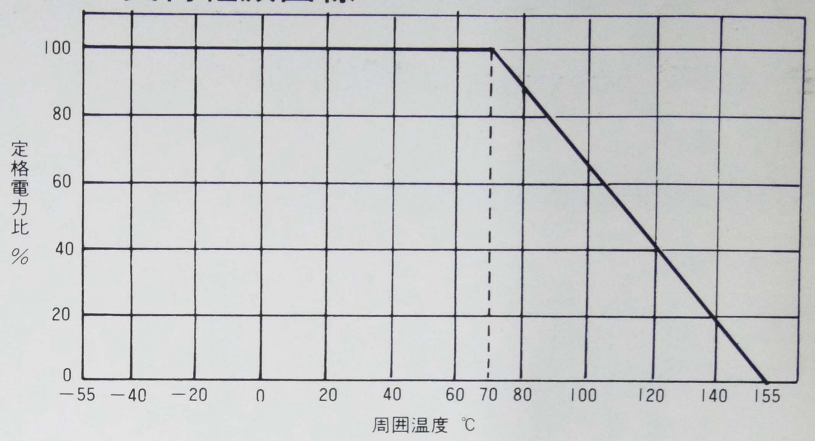
●耐久性（定格負荷）



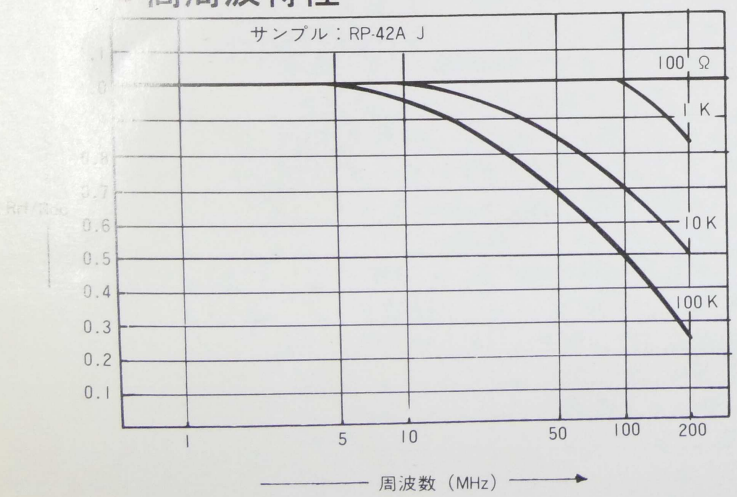
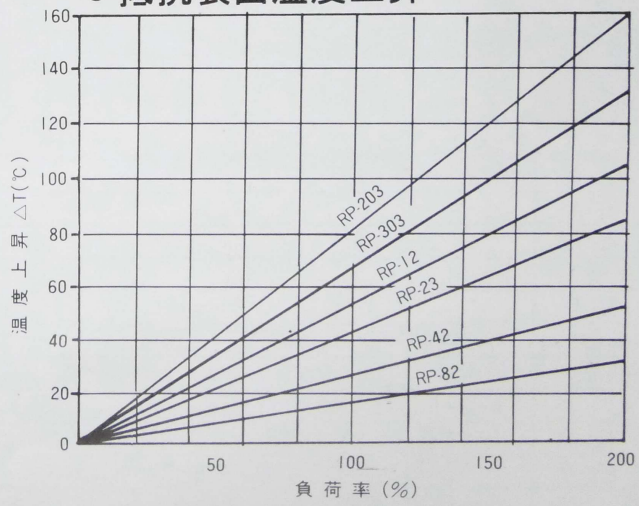
●耐久性(耐湿負荷)



●負荷軽減曲線



高周波特性



●抵抗表面温度上昇