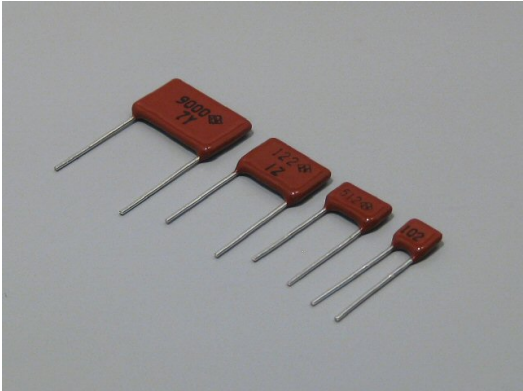


角板形金属皮膜抵抗器 RADIAL LEADS METAL FILM RESISTORS RP-84, RP-44, RP-24, RP-14



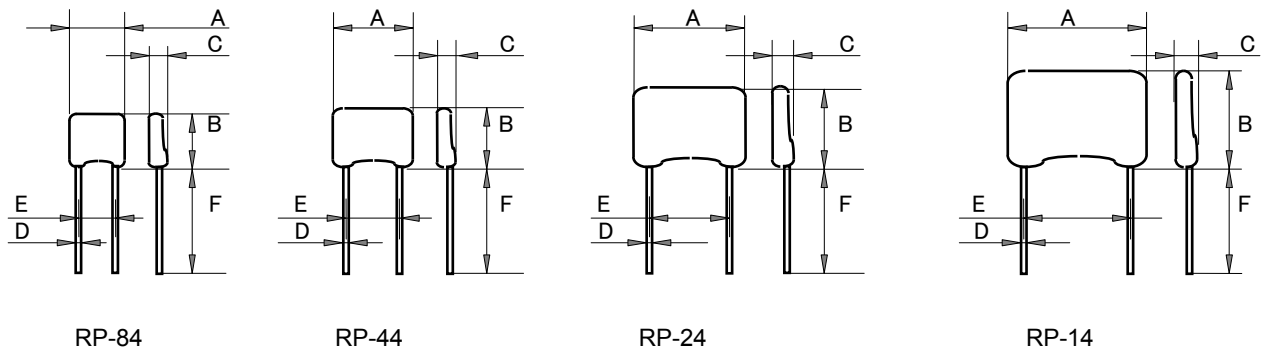
特長 用途

アルミナ基板とNiCr抵抗材料を使用した薄膜抵抗器。温度係数 25ppm/°C、許容差±0.1%、抵抗値 E96 シリーズを標準化.. 1/8W, 1/4W, 1/2W, 1W をシリーズ化した精密抵抗器です。使用温度範囲、長期安定性、発生雑音、電圧係数、熱起電力、高信頼度など精密抵抗器に求められる特性をすべて備え、しかも経済的。
通信機器、パワーエレクトロニクス制御機器、工業計装、工業計器、半導体試験装置、計測器、医用電子機器、低雑音音響映像装置

Features and Applications

Radial leaded, long life thin film resistors by the Ni-Cr alloy materials on a high heat conduction alumina substrate with sputtering process. Lead terminal pitches are 2.5mm, 5.0mm, 7.5mm and 10.0mm. Standardized TCR 25ppm/deg C - tolerance +/-0.1% (E-B) - resistance values E96+ and E24+. Rated power is 1/8W, 1/4W, 1/2W, 1W and prepared straight leads specifications, bulk package style only. Applications include such industrial high reliability electronics as the electric power generation and distribution control, the high-speed train control, communications, industrial power supplies, industrial equipments, semiconductor tests, measurements, medical electronics and professional audio systems.

外形寸法 Dimensions (mm)



Type	A	B	C	D	E	F
RP-84	5.0max	5.0max	2.5max	0.5 dia.	2.5±0.5	10±2
RP-44	7.5max	5.5max	2.5max	0.5 dia.	5.0±0.5	10±2
RP-24	10.0max	7.5max	2.5max	0.5 dia.	7.5±0.5	10±2
RP-14	14.0max	8.5max	2.5max	0.5 dia.	10.0±0.5	10±2

仕様性能 Specifications and Performances

形名	Type	RP-84	RP-44	RP-24	RP-14
端子間隔	Lead Pitch	2.5mm	5.0mm	7.5mm	10.0mm
定格電力	Rating	1/8W	1/4W	1/2W	1W
抵抗値範囲	Resistance	10-33K	10-180K	10-750K	10-750K
公称抵抗値	Nominal Value	E24+, E96+	E24+, E96+	E24+, E96+	E24+, E96+
絶対TCR	TCR(±)	25ppm(E)	25ppm(E)	25ppm(E)	25ppm(E)
絶対許容差	Tolerance(±)	0.1%(B)	0.1%(B)	0.1%(B)	0.1%(B)
捺印、カラー	Color Coded	NA(非対応)	NA(非対応)	NA(非対応)	NA(非対応)
フォーミング	Lead Formed	NA(非対応)	NA(非対応)	NA(非対応)	NA(非対応)
テーピング包装	Tape Package	NA(非対応)	NA(非対応)	NA(非対応)	NA(非対応)
動作電圧	Working Voltages	250V or √(PR)	300V or √(PR)	350V or √(PR)	500V or √(PR)
定格周囲温度	Rated Amb. Temp.	70°C	70°C	70°C	70°C
動作温度範囲	Operating Temp.	-55~+155°C	-55~+155°C	-55~+155°C	-55~+155°C

角板形金属皮膜抵抗器

RADIAL LEADS METAL FILM RESISTORS

RP-84, RP-44, RP-24, RP-14

性能 Performance

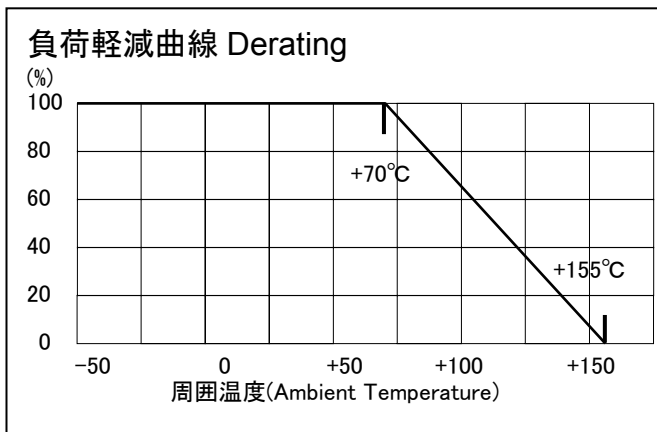
項目		EB (25ppm, 0.1%)	条件 Test Condition
短時間過負荷	Short Time Overload	±0.10%	2.5 times rated power, 5 seconds.
負荷寿命	Load Life	±0.10%	70°C, 90min., ON, 30min., OFF, 1000hours
耐湿負荷寿命	Humidity	±0.25%	40C,90-95%RH,90min.,ON,30min.,OFF, 1000hours.
温度サイクル	Temperature Cycle	±0.10%	-55°C, 30min., +155°C, 30 min., 20 cycles.
はんだ耐熱性	Soldering Heat	±0.10%	4mm portion, 350°C, 3 seconds, dipping.
絶縁耐圧	Withstanding Volt.	±0.10%	旧 JIS C 5202 5.7 金属ブラシ 500V-60 秒
端子強度	Terminal Strength	±0.10%	
絶縁抵抗	Insulation Resistance	>10,000MΩ	旧 JIS C 5202 5.6 金属ブロック

品名呼称 Ordering Information

形式 Type	温度特性 TCR	抵抗値 Resistance	許容差 Tolerance	記号 Code	摘要 Note
RP-24	E	10kohm	B	Z00	RoHS-Bulk
RP-84	E	E96+	B	Z00	RoHS-bulk
RP-44		E24+			
RP-24					
RP-14					

捺印表示 Marking Stamp on Resistors

Type	RP-84ExxxB	RP-44ExxxB	RP-24ExxxB	RP-14ExxxB
Resistance	E24+, E96+	E24+, E96+	E24+, E96+	E24+, E96+
TCR	±25ppm	±25ppm	±25ppm	±25ppm
Tolerance	±0.1%	±0.1%	±0.1%	±0.1%
Marking	9092	9292N	9092N 49	9092N 49



バラ品の包装仕様 Bulk Pack Specification
Bulk packaging, Type Z00(追加加工記号 Z00)

NIKKOHM
RP-14 E1kΩ BZ00
2014.5.27 100pcs

NIKKOHM
RP-14E1KΩ
20140527 100B

NIKKOHM
RP-14E1KΩ
20140527 100B

チャック付ポリ袋(PE)に 100 個を収納し、20 個のポリ袋をさらにポリ袋に収納してあります。それぞれの袋に紙ラベルを貼付します。(1000個-2000個/袋)
100pcs in a plastic pack (PE) with zipper, and 20 plastic bags are put in a larger pack more. a paper label is attached to each pack.
(1,000-2,000/bag)

製作抵抗値 E24+Resistance, E24+

1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.4	2.5	2.7	3.0
3.3	3.6	3.9	4.3	4.7	5.0	5.1	5.6	6.2	6.8	7.5	8.2	9.1

製作抵抗値 E96+ Resistance, E96+

1.00	1.21	1.47	1.78	2.15	2.61	3.16	3.83	4.64	5.62	6.81	8.25
1.02	1.24	1.50	1.82	2.21	2.67	3.24	3.92	4.75	5.76	6.98	8.45
1.05	1.27	1.54	1.87	2.26	2.74	3.32	4.02	4.87	5.90	7.15	8.66
1.07	1.30	1.58	1.91	2.32	2.80	3.40	4.12	4.99	6.04	7.32	8.87
1.10	1.33	1.62	1.96	2.37	2.87	3.48	4.22	5.11	6.19	7.50	9.09
1.13	1.37	1.65	2.00	2.43	2.94	3.57	4.32	5.23	6.34	7.68	9.31
1.15	1.40	1.69	2.05	2.49	3.01	3.65	4.42	5.36	6.49	7.87	9.53
1.18	1.43	1.74	2.10	2.55	3.09	3.74	4.53	5.49	6.65	8.06	9.76

20151201