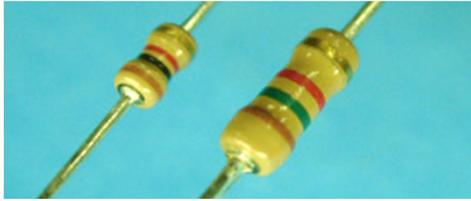
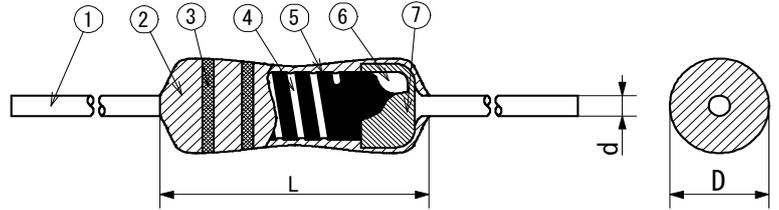


Model. No. NAT



■ 外観構造及び寸法



①	リード線	④	カッティング溝	⑦	キャップ
②	外装樹脂	⑤	抵抗膜		
③	カラーコード	⑥	磁器		

形名	寸法(mm)		
	L	D	d
NAT1/4	3.4 max.	1.8±0.2	0.45±0.05
NAT1/2	6.0±0.5	2.2±0.3	0.55±0.05

■ 概要及び特徴

- ・小形軽量タイプの炭素皮膜抵抗器。
- ・5mmピッチ自動挿入が可能であり、高密度回路基板に最適です。(1/4Wタイプ)
- ・ボディ色はブラウン。

■ 形番構成

例)NAT1/4 102 JTUの場合、

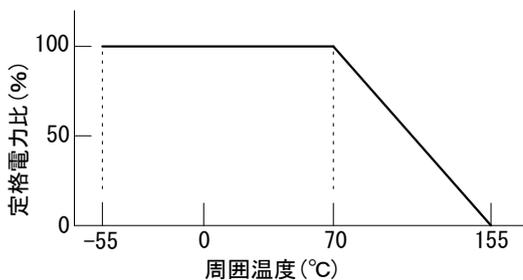
NAT	1/4	102	J	TU
形名	定格電力	公称抵抗値	抵抗値許容差	加工・包装形態
小形 簡易絶縁形 炭素皮膜 固定抵抗器	1/4:0.25W 1/2:0.5W	102:1kΩ E-24 シリーズ対応	G: ±2.0% J: ±5.0%	TU: 52mmアキシャルテーパー TP: 26mmアキシャルテーパー RP: ラジアルテーパー
		※詳細は共通規格参照。		※詳細は共通規格参照。

■ 定格表

形名	定格電力	定格電圧	耐電圧	抵抗値範囲 [Ω]		抵抗温度係数 [ppm/°C]			定格周囲温度	使用温度範囲
	[W]	[V]		G級	J級	~1kΩ	1.1k~47kΩ	51k~100kΩ	[°C]	[°C]
NAT1/4	0.25	$\sqrt{P \cdot R}$	300	10~100k	2.2~100k	±350	-600	-1000	+70	-55~+155
NAT1/2	0.5	$\sqrt{P \cdot R}$	400	10~100k	1.0~100k		~-150	~-150		

※P:定格電力、R:公称抵抗値

■ 負荷軽減曲線



■ 性能

試験項目	規格値	試験方法
短時間過負荷	許容変化率: ±1.0%	JIS C 5201-1 4.13項 定格電圧の2.5倍、5s
はんだ耐熱性	許容変化率: ±0.5%	JIS C 5201-1 4.18項 はんだ温度260°C 浸漬時間10s
高温高湿 (定常状態)	許容変化率: ±5.0%	JIS C 5201-1 4.24項 40°C、95%RH、1,000h 定格電力を90分ON、30分OFF
耐久性 (定格負荷)	許容変化率: ±5.0%	JIS C 5201-1 4.25.1項 70°C、1,000h 定格電力を90分ON、30分OFF