

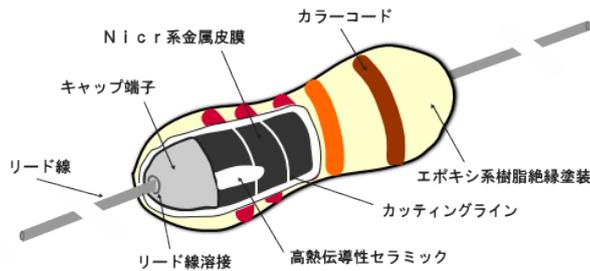
RN ◇金属皮膜抵抗器 (Metal Film Resistors)

■ 特 長

高熱伝導性の基材を使用し、耐熱、耐湿性に優れた高精度の金属皮膜抵抗器です。
自動挿入、各種フォーミングも可能です。また長期安定性に優れています。

*欧州RoHS対応品です

■ 構 造

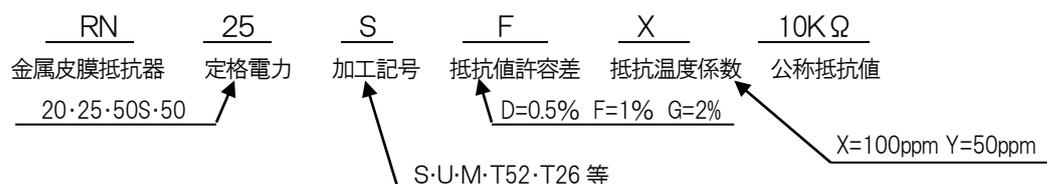


■ 定 格

形名	定格電力	最高使用電圧	最高過負荷電圧	耐電圧	抵抗値許容差	抵抗温度係数 (ppm/°C)	抵抗値範囲 (Ω)	標準抵抗値	
普通シリーズ	RN16	1/6W	200V	400V	300V	±0.5% ±1%, ±2%	±50 ±100	10~470K 1~470K	E-24 E-96
	RN25	1/4W	250V	500V	500V	±0.5% ±1%, ±2%	±50 ±100	10~470K 1~470K	E-24 E-96
	RN50	1/2W	350V	700V	700V	±0.5% ±1%, ±2%	±50 ±100	10~200K 1~1M	E-24 E-96
	RN75	1W	500V	1000V	1000V	±0.5% ±1%, ±2%	±50 ±100	10~200K 1~1M	E-24 E-96
小形シリーズ	RN20	1/4W	200V	400V	300V	±0.5% ±1%, ±2%	±50 ±100	10~470K 1~470K	E-24 E-96
	RN50S	1/2W	350V	700V	500V	±0.5% ±1%, ±2%	±50 ±100	10~470K 1~470K	E-24 E-96
	RN75S	1W	500V	1000V	700V	±0.5% ±1%, ±2%	±50 ±100	10~200K 1~1M	E-24 E-96
	RN80S*	2W	500V	1000V	1000V	±0.5% ±1%, ±2%	±50 ±100	10~200K 1~1M	E-24 E-96

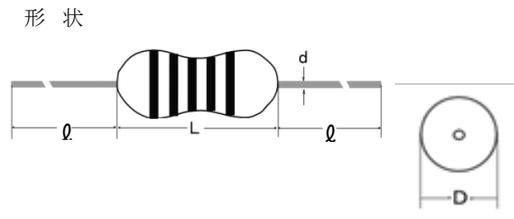
*非推奨品です。

■ 品番構成



※ 外装色:ブルー

■ 外形寸法



形名	寸法(m/m)				
	L	D	d	ℓ	
普通シリーズ	RN16	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45±0.05	30.0±3.0
	RN25	6.3±0.5	2.3±0.5	0.60±0.05	30.0±3.0
	RN50	9.0±0.5	3.5±0.5	0.60±0.05	30.0±3.0
	RN75	14.0±1.0	5.0±0.7	1.00±0.05	38.0±3.0
小形シリーズ	RN20	3.3±0.2	1.7±0.2	0.45±0.05	30.0±3.0
	RN50S	6.3±0.5	2.3±0.5	0.60±0.05	30.0±3.0
	RN75S	9.0±0.5	4.0±0.5	0.80±0.05	30.0±3.0
	RN80S*	15.0±1.0	5.5±0.7	1.00±0.05	38.0±3.0

*非推奨品です。

■ 特性

特性項目	規格値	試験方法
使用温度範囲	-55~155℃	25℃
短時間過負荷	±(0.5%+0.05Ω)	定格電圧の2.5倍を5秒間印加後の抵抗値変化率
絶縁抵抗	10,000MΩ min	Vブロック
耐久性(耐湿負荷)	±(1.0%+0.05Ω)	40℃、95%RHで定格電圧を1.5時間印加し、0.5時間休止サイクルを1000時間
耐久性(定格負荷)	±(1.0%+0.05Ω)	70℃恒温槽中で定格電圧を1.5時間印下し、0.5時間休止サイクルを1000時間
温度サイクル	±(0.5%+0.05Ω)	-55℃/+155℃、5サイクル
はんだ耐熱性	±(0.5%+0.05Ω)	350℃、3 sec

■ カラーコード

カラー	第1~3色帯	第4色帯 (乗数)	第5色帯 (抵抗値許容差)
黒	0	1	
茶	1	10	±1%(F)
赤	2	100	±2%(G)
橙	3	1,000	
黄	4	10,000	
緑	5	100,000	±0.5%(D)
青	6	1,000,000	
紫	7	10,000,000	
灰	8	—	
白	9	—	
金	—	0.1	±5%(J)
銀	—	0.01	

■ 負荷軽減曲線

