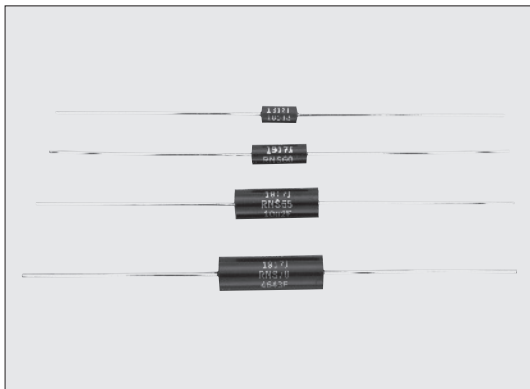


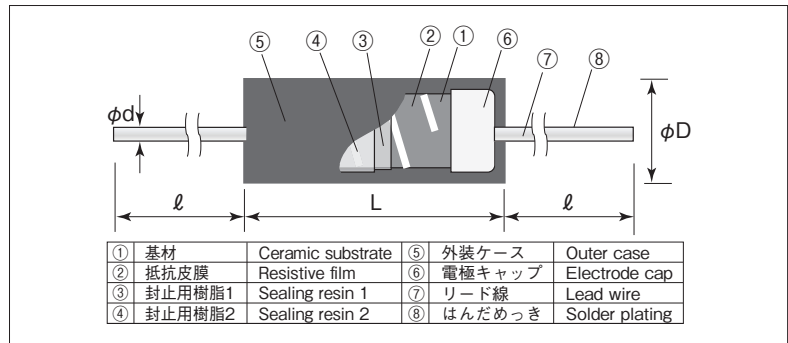
NASDA RNS

宇宙開発用信頼性保証固定皮膜抵抗器

Resistors Fixed Film High Reliability Space Use



■構造図 Construction



■特長 Features

- JAXA認定部品。
- ウィスカ防止に実績のある有鉛はんだめっきを使用。
- 全数スクリーニングとロット保証及び定期試験を実施。
- 高精度の抵抗値許容差±0.1%も標準で対応します。
- 高精度の抵抗温度係数±25×10⁻⁶/Kも標準で対応します。
- 電流雑音が小さい。
- 動作温度は175℃(周囲温度125℃)まで
- モールド構造で耐湿性に優れます。
- JAXA Qualified parts.
- Using solder plating (Pb containing) with an achievement to avoid whisker.
- 100% screening, lot assurance inspection, & periodic test.
- High precision type ±0.1% is also available as standard.
- High precision T.C.R. ±25×10⁻⁶/K is also available as standard.
- Low current noise.
- Operating temperature range ~175℃
- Rated ambient temperature : 125℃
- Improved moisture resistance by special protective coating.

■外形寸法 Dimensions

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)				質量 Weight ^{※1} (g)
	D	L	d	ℓ	
RNS55	2.8±0.8	6.4±0.8	0.64±0.05	38.0±3.0	0.45以下
RNS60	3.3±0.8	9.5±1.5	0.64±0.05	38.0±3.0	0.6以下
RNS65	5.0±1.0	15.0±1.5	0.64±0.05	38.0±3.0	1.2以下
RNS70	7.0±1.0	20.0±1.5	0.81±0.05	38.0±3.0	2.1以下

※1 重量は参考値 Weight is a reference value

■品名構成 Type Designation

例 Example

NASDA RNS	60	J	1002	F
品種 Product Code	形状 Package Type	抵抗温度係数 T.C.R. (×10 ⁻⁶ /K)	抵抗値 Resistance	抵抗値許容差 Resistance Tolerance
	55 60 65 70	J (±25) H (±50) K (±100)	4 digits	B (±0.1%) C (±0.25%) D (±0.5%) F (±1.0%) G (±2.0%)

■用途 Applications

- 衛星、宇宙ステーション、ロケット、補給機に搭載の電子機器
- Electrical equipment for satellite, space station, rocket and space transfer vehicles.

■参考規格 Reference Standards

NASDA-QTS-55182
NASDA-QTS-55182F/101G

■定格 Ratings

形状 Package Type	定格電力 Power Rating		最高使用電圧 Max. Working Voltage		抵抗値許容差 Resistance Tolerance	抵抗値範囲 Resistance Range (Ω)		抵抗温度特性 T.C.R. (×10 ⁻⁶ /K)
	at 125℃	at 70℃	at 125℃	at 70℃		最低抵抗値 Min. Resistance	最高抵抗値 Max. Resistance	
RNS55	0.1W	0.125W	200V	200V	B (±0.1%)	10	397k	J : ±25 H : ±50 K : ±100
RNS60	0.125W	0.25W	250V	300V	C (±0.25%)	10	898k	
RNS65	0.25W	0.5W	300V	350V	D (±0.5%)	10	1M	
RNS70	0.5W	0.75W	350V	500V	G (±2.0%)	10	1M	

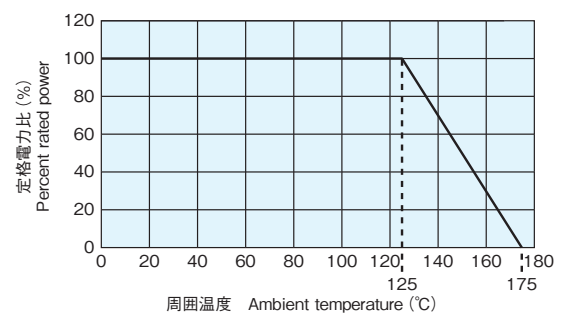
定格周囲温度 : 125℃ Rated Ambient Temp : 125℃

使用温度範囲 : -55℃ ~ +175℃ Operating Temperature Range : -55℃ ~ +175℃

定格電圧は√定格電力×公称抵抗値による算出値、又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

Rated voltage = √Power Rating × Resistance value or Max. working voltage, whichever is lower.

■負荷軽減曲線 Derating Curve



125℃以上で使用の場合には上記軽減曲線に従って負荷を軽減してください。

For resistors operated at an ambient temperature of 125℃ or above, a power rating shall be derated in accordance with the above derating curve.