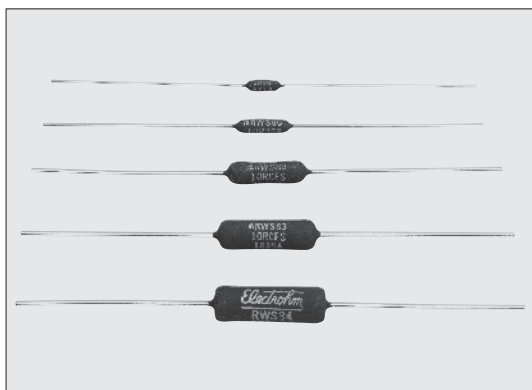
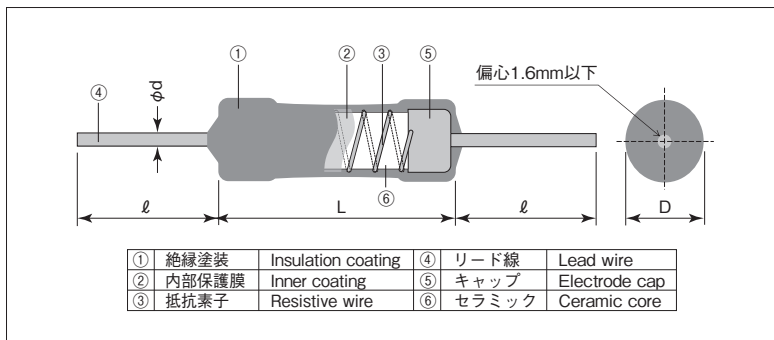


NASDA RWS 宇宙開発用信頼性電力形固定巻線抵抗器

Resistors Fixed Wire-Wound (Power Type) 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。
- JAXA Qualified parts.
- Using solder plating (Pb containing) with an achievement to avoid whisker.
- 100% screening, lot assurance inspection, & periodic test.

■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
- 突入電流防止用抵抗器
- 電源回路
- Electrical equipment for satellite, space station, rocket and space transfer vehicles.
- Inrush current preventitive resistors.
- Power supply.

■参考規格 Reference Standards

NASDA-QTS-39007B
NASDA-QTS-39007B/102

■定格 Ratings

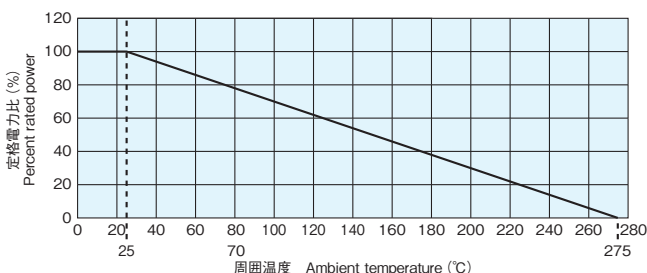
形状 Package Type	定格電力 (at 25°C) Power Rating	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	抵抗値範囲 Resistance Range (Ω)			抵抗温度特性 T.C.R (×10 ⁻⁶ /K)
			最低抵抗値 Min. Resistance	最高抵抗値 Max. Resistance	最高線形(0.04mm) Max. Diameter	
RWS80	2W	D(±0.5%)	0.499	1210	360	+20 : R ≥ 10Ω +50 : 1Ω ≤ R < 10Ω +400 : 0.499Ω ≤ R < 1Ω +650 : 0.1Ω ≤ R < 0.499Ω
		F(±1.0%)、G(±2.0%)、J(±5.0%)	0.1			
RWS81	1W	D(±0.5%)	0.499	464	200	
		F(±1.0%)、G(±2.0%)、J(±5.0%)	0.1			
RWS84	7W	D(±0.5%)	0.499	12.4k	3k	
		F(±1.0%)、G(±2.0%)、J(±5.0%)	0.1			
RWS89	3W	D(±0.5%)	0.499	3.75k	950	
		F(±1.0%)、G(±2.0%)、J(±5.0%)	0.1			
RWS83	5W	D(±0.5%)	0.499	7k	1.8k	
		F(±1.0%)、G(±2.0%)、J(±5.0%)	0.1			

使用温度範囲 Operating Temperature Range : -55°C ~ +275°C

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



周囲温度25°C以上で使用される場合は、左図負荷軽減曲線に従って、電力を軽減して御使用下さい。
For resistors operated at an ambient temperature of 25°C or above, a power rating shall be derated in accordance with derating curve on the left.

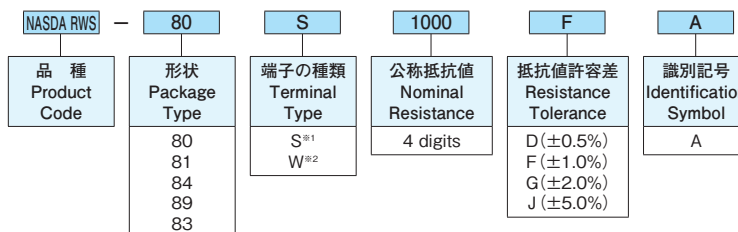
■外形寸法 Dimensions

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)				質量 Weight ^{#1} (g)
	L	D	d	ℓ	
RWS80	10.3±0.8	2.4±0.8	0.65±0.05	38.0±3.0	<1
RWS81	6.4±0.8	2.2±0.5	0.5±0.05		<0.35
RWS84	22.2±1.6	7.9±0.8	1.0±0.05		<5
RWS89	14.2±1.6	4.8±0.8	0.8±0.05		<3
RWS83	18.5±1.6	6.5±0.8	1.0±0.05		<4

※1 重量は参考値 Weight is a reference value

■品名構成 Type Designation

例 Example



※1 S : はんだ付けが可能な端子 Solderable terminal

※2 W : 溶接が可能な端子 Weldable terminal