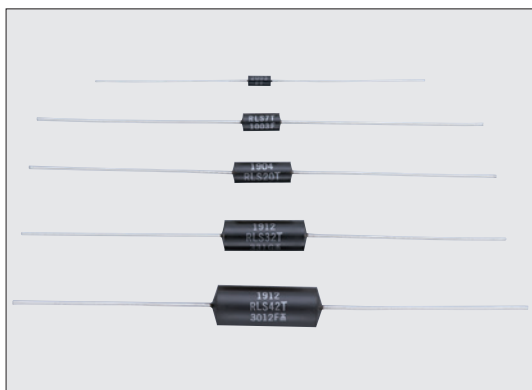
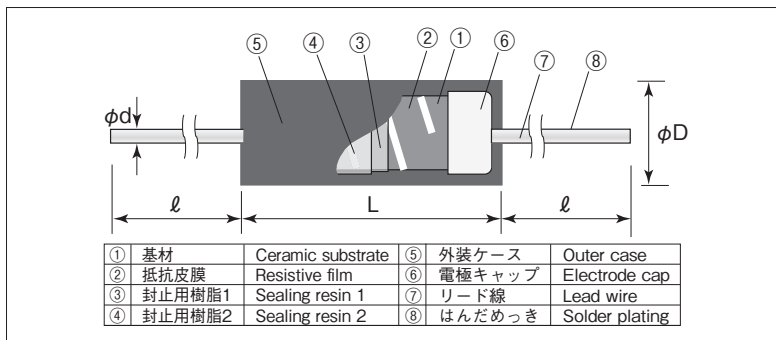


# NASDA RLS\_T 宇宙開発用信頼性保証固定皮膜抵抗器(絶縁小形)

## Resistors Fixed Film (Insulated Small) 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。
- 電流雑音が小さい。
- 動作温度は150℃(周囲温度70℃)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.
- Low current noise.
- Operating temperature range ~150℃
- Rated ambient temperature : 70℃
- Improved moisture resistance by special protective coating

### ■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-39017C  
NASDA-QTS-39017C/201A

### ■定格 Ratings

形状 Package Type	定格電力 (at 70℃) 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 <sup>-6</sup> /K)
				最低抵抗値 Min. Resistance	最高抵抗値 Max. Resistance	
RLS05T	0.125W	200V	F (±1.0%) G (±2.0%)	4.7	301k	±100
RLS07T	0.25W	250V		10	2.49M	
RLS20T	0.5W	350V		4.3	1.0M	
RLS32T	1W	500V		10	2.7M	
RLS42T	2W	500V				

使用温度範囲 Operating Temperature Range : -55℃ ~ +155℃

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.

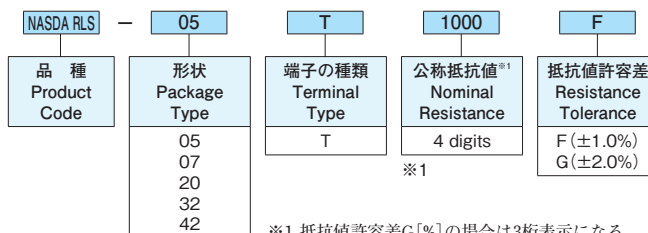
### ■外形寸法 Dimensions

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)				質量 Weight <sup>※1</sup> (g)
	L	D	d	ℓ	
RLS05T	4.0±0.5	1.7±0.3	0.41±0.05	32.0±6.0	≤0.35
RLS07T	6.4±0.8	2.8±0.8	0.64±0.05	38.0±3.0	≤0.5
RLS20T	9.5±1.5	3.3±0.8	0.64±0.05	38.0±3.0	≤0.75
RLS32T	15.0±1.5	5.0±1.0	0.64±0.05	38.0±3.0	≤1.5
RLS42T	19.0±1.5	7.5±1.0	0.81±0.05	38.0±3.0	≤4.0

※1 重量は参考値 Weight is a reference value

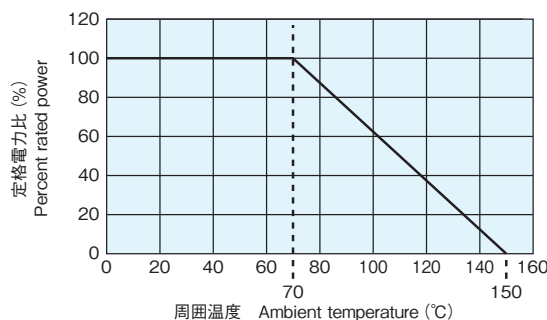
### ■品名構成 Type Designation

例 Example



※1 抵抗値許容差G [%] の場合は3桁表示になる

### ■負荷軽減曲線 Derating Curve



周囲温度70℃以上で使用される場合は、上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 70℃ or above, a power rating shall be derated in accordance with the above derating curve.