

JAXA2160/B101

宇宙開発用信頼性保証リード形負特性サーミスタ /

THERMISTORS, LEADED, NEGATIVE TEMPERATURE COEFFICIENT, HIGH RELIABILITY, SPACE USE

■ 製品構造 / 特長 Construction / Feature



- ・ JAXA 認定部品
JAXA qualified parts.
- ・ 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に使用。
Satellite, Space station, electrical equipment for space.
- ・ 使用温度範囲-55℃～150℃と高温領域での使用が可能。
Usable temperature range -55℃ to 150℃.
- ・ リード線長は 80,500,1000 mmと選ぶことができ、自由に配線が可能です。
Lead wire length can be selected as 80, 500, 1000 mm, and wiring is possible freely.
- ・ 全数スクリーニングとロット保証検査及び定期試験の実施。
All pcs screening, Lot assurance inspection, & periodic test.

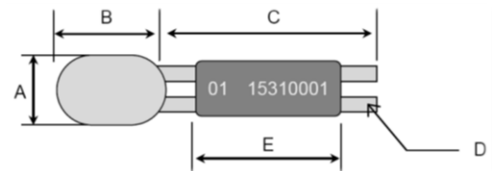
■ 品番構成 Type Designation

JAXA2160/	B101 -	1800	S	4150F	1002	F
“JAXA”は宇宙開発用共通部品等であることを示す。“J”と省略できる。 “JAXA” indicates that the part is for space use and may be abbreviated “J”	個別番号 Individual identification	形式 形状 1:樹脂封止 1: Resin-sealed type リード線端子長さ Leaded terminal length 80mm : 800 500mm:501 1000mm:102	端子構造 Terminal structure S:はんだ付け可能な端子 S:Solderable terminal	B 定数 B 定数許容差 B-Value B-Tolerance 4150→4150K F=±1%	公称ゼロ負荷抵抗値 (25℃) Nominal zero-power resistance (25℃) 1002→10kΩ	抵抗値許容差 Resistance-Tolerance F=±1% J=±5%

■ 寸法 Dimension

形状 Size	A	B	C	D	E
1800	MAX2.8	4.0 ±1.5	80 +15/-0	φ 0.63 ~0.74	10 ±1.0
1501	MAX2.8	4.0 ±1.5	500 +15/-0	φ 0.63 ~0.74	10 ±1.0
1102	MAX2.8	4.0 ±1.5	1000 +15/-0	φ 0.63 ~0.74	10 ±1.0

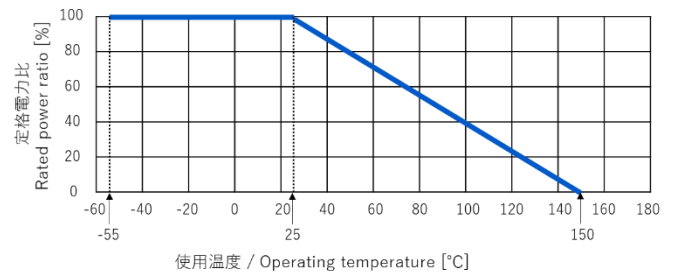
[mm]



■ 定格 Rating

項目 Item	記事 Specification
使用温度範囲(℃) Operating temperature range	-55~+150
保存温度範囲(℃) Storage temperature range	-55~+150
公称ゼロ負荷抵抗値範囲(Ω) Nominal zero-power resistance	①2200 ②5000 ③10000
ゼロ負荷抵抗値許容差(%) Zero-power resistance tolerance	F=±1, J=±5
公称 B 定数範囲(K) Nominal B value range	①3750 ②3970 ③4150
B 定数許容差(%) B value tolerance	F=±1
許容動作電力(mW) Allowable operating power	10
定格電力 at 25℃(mW) Rated power(mW at 25℃)	310

■ 電力軽減曲線 Power Derating Curve



使用温度が 25℃を超える場合は、上図の軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。

In case of operating temperature above 25℃, rated power shall be derated in accordance with above Power Derating curve-chart.