

■特長 Features

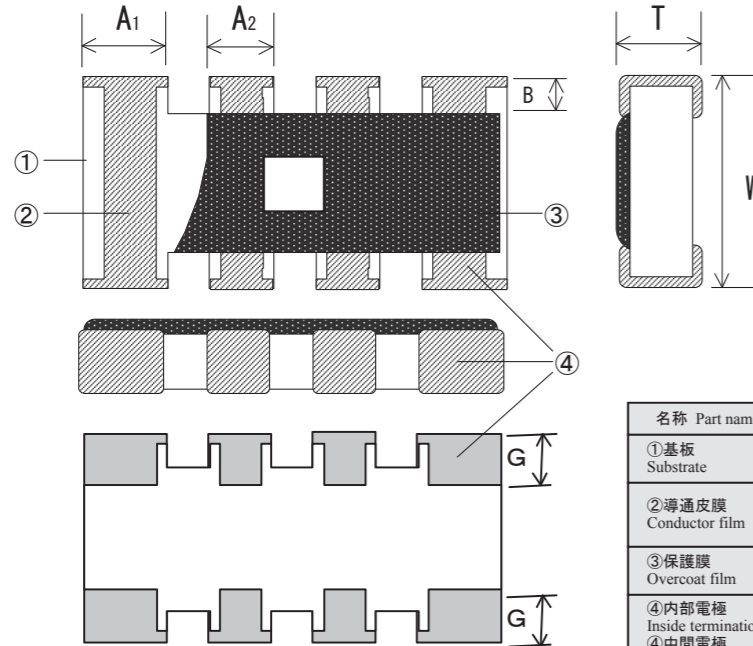
- *この製品はジャンパー(0Ω)チップです。 *This products is jumper (0Ω)chip.
- *特殊内部電極の採用により、優れた耐硫化特性を実現しました。
- *An excellent sulfuretted characteristic was achieved by adopting a special, internal electrode.
- *各種ラインナップ製品の耐硫化対応が可能です。68ページをご参照願います。

■形名構成 Part No. Explanation (例) (ex.)

R	X	B	0	3	T	4	0	R	0	
品種 Product type	サイズ Size	梱包形態 Packaging form	素子数 Elements	定格抵抗値 Nominal resistance value	抵抗値許容差 Resistance tolerance					
RXB: 凸termination Anti-sulfurated jumper chip resistor array	03 : 2010	T : テーピング φ180 リール T : Taping φ180 reel	4:4素子 4 elements	ジャンパーチップは“OR0”で表す OR0 indicates jumper chip.	ジャンパー チップは 空欄					

*詳細は「梱包形態」頁をご覧ください。

■外形寸法及び構造 Dimensions and Construction.



名称 Part name	材料 Materials
①基板 Substrate	高純度アルミナ High purity alumina
②導通皮膜 Conductor film	特殊銀系厚膜 Special Ag based thick film
③保護膜 Overcoat film	特殊ガラス Special glass thick film
④内部電極 Inside termination	特殊銀系厚膜(上面部分)、銀系厚膜(下面部分、側面部分)
④中間電極 Intermediate termination	ニッケルメッキ
④外部電極 Outside termination	錫メッキ

*寸法図はイメージ図です。詳細は各仕様書をご参照下さい。

保護膜色: 緑 Overcoat film color : Green

耐硫化品を示す黄色■表示あり。■ displays by showing the sulfuration-proof

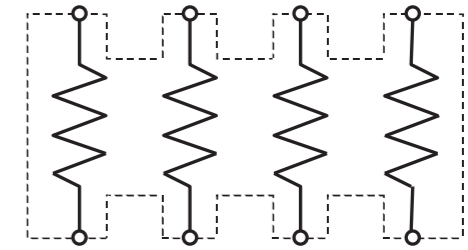
	L	W	T	P	A	B	A1	A2	G
RXB03T4	2.00±0.20	1.00±0.20	0.35±0.05	0.50±0.05	—	0.15±0.10	0.40+0.10 -0.05	0.30+0.10 -0.05	0.25+0.05 -0.10

単位 Unit : mm

■定格 Ratings

	RXB03 T4
定格電流容量 Rated current	0.5A
最高過負荷電流 Maximum overload current	1.25A
導通抵抗値 Resistance value	50mΩ以下 less than 50mΩ
カテゴリ温度範囲 Category temperature range	-55°C~ +155°C

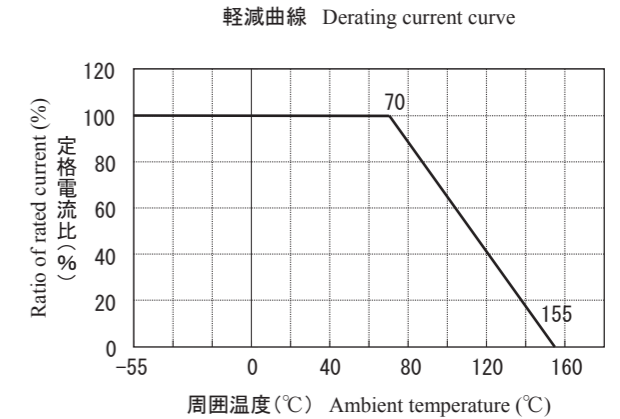
■回路構成 Equivalent circuit diagram



■軽減曲線 Derating current curve

*定格電力は、周囲温度70°Cにおいて連続負荷出来る最大電力です。周囲温度が70°Cを超える場合は、図の負荷軽減曲線に従ってご使用下さい。ただし、部品表面温度がカテゴリ温度範囲を越えないようにご注意ください。

*The rated power means the maximum power which can be loaded continuously at the ambient temperature of 70°C. In case that the ambient temperature becomes above 70°C, power rating shall be derated in accordance with the following Fig. In addition, please do not get the temperature of the component surface to exceed the category temperature range.



■代表的な性能及び試験方法 Specifications and test method

特性項目 Item	特性 Specifications	試験方法 Test method
抵抗値 Resistance	50mΩ以下 less than 50mΩ	JIS C5201-1 4.5
過負荷 Overload	50mΩ以下 less than 50mΩ	JIS C5201-1 4.13 試験電流=最高過負荷電流
耐プリント板曲げ性 Bend strength of the face plating	50mΩ以下 less than 50mΩ	JIS C5201-1 4.33 曲げ Bending distance : 3mm
はんだ耐熱性 Resistance to soldering heat	50mΩ以下 less than 50mΩ	JIS C5201-1 4.18 260 ±5°C. 10秒間 (sec.)
はんだ付け性 Solderability	95%以上はんだカバー Covered with more than 95%	JIS C5201-1 4.17 245 ±3°C. 2秒間 (sec.)
温度急変 Rapid change of temperature	50mΩ以下 less than 50mΩ	JIS C5201-1 4.19 -55/20/125/20°C. 5サイクル(times)
耐久性(耐湿負荷) Loadlife in humidity	50mΩ以下 less than 50mΩ	60±2°C. 90~95% R.H 1000h 試験電流=定格電流容量
70°Cでの耐久性 Endurance at 70°C	50mΩ以下 less than 50mΩ	JIS C5201-1 4.25 70±2°C. 1000h 試験電流=定格電流容量

JIS C5201 に準拠 Conforming to JIS C5201