

■特長 Features

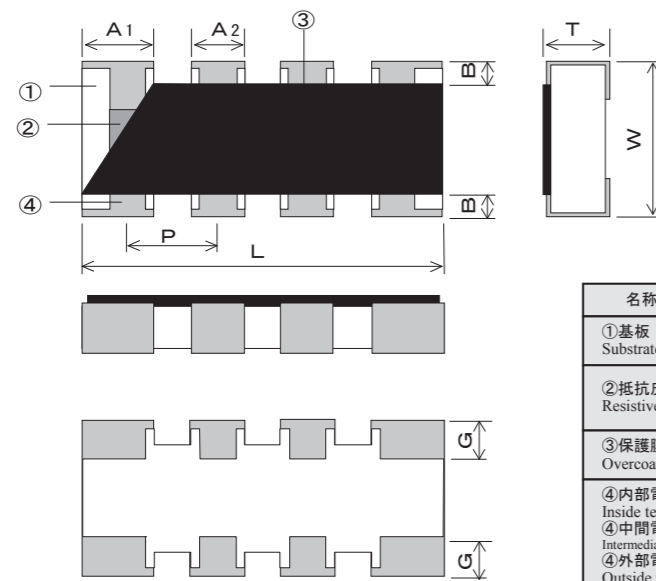
- \*この製品はジャンパー(0Ω)チップです。 \*This products is jumper (0Ω)chip.
- \*強固な電極3層構造で、はんだ食われがありません。 \*Solid three-layer electrode structure with no erosion from soldering.
- \*フロー・リフローに対応します。 \*Suitable for both flow and reflow soldering.
- \*テーピング方式の自動実装機に対応します。 \*It corresponds to the automatic mount machine of the tape method.
- \*寸法精度に優れており、実装時のエラーを低減します。 \*Decreased errors when mounting with the excellent dimensional tolerance.

■形名構成 Part No. Explanation (例) (ex.)

R	P	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 Resistance tolerance					
RPB: □termination	03:2012	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.



保護膜色: 緑 Overcoat film color

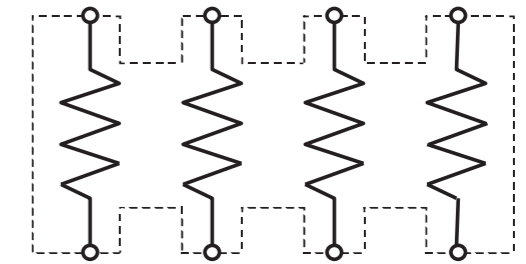
	L	W	T	P	A	B	A1	A2	G	D	E
RPB03T4	2.00±0.20	1.00±0.20	0.35±0.05	0.50±0.05	—	0.15±0.10	0.40+0.10 -0.05	0.30+0.10 -0.05	0.25+0.05 -0.10	—	—

単位 Unit : mm

■定格 Ratings

	RPB03 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

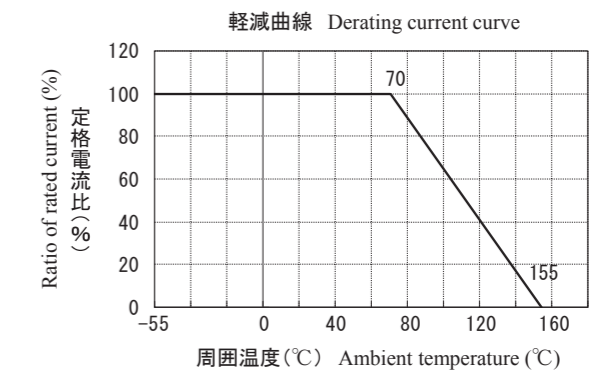
■回路構成 Equivalent circuit diagram



■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