

● 外形寸法 Dimensions



品名 Parts No.	ケースサイズ Case(mm)	ケースサイズ Case(inch)	寸法 Dimensions(mm)					包装数量 Packaging Qty
			L	W	c	d	t	
RLB1/2W	3216	1206	1.55±0.15	3.10±0.20	0.25±0.2	0.4±0.2	0.55±0.10	5,000
RLB1W	4532	1712	3.10±0.15	4.50±0.20	0.4±0.2	0.5±0.2	0.55±0.10	4,000
RLB2W	6432	2512	3.10±0.15	6.40±0.20	0.4±0.2	0.9±0.2	0.55±0.10	4,000
RLB3W	1058	4022	5.80±0.15	10.00±0.20	0.4±0.2	1.0±0.2	0.55±0.10	1,000

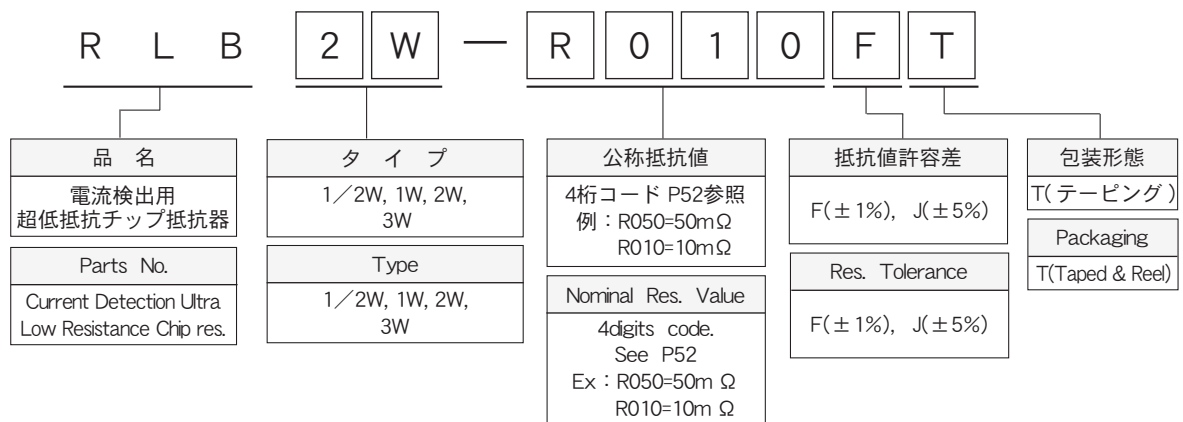
● 特長

- ・ 小型、薄型の高電力チップ抵抗器です。
- ・ 長辺電極によりハンダ接合強度が向上しております。
- ・ 銅ニッケル系の抵抗体と長辺電極により高放熱性を実現。
- ・ 電流検出用低抵抗器です。

Features

- ・ Compact, thin and high power chip resistors.
- ・ Solder-joint strength improves by wide electrode construction.
- ・ The resistor and Wide electrode of a copper nickel system realized high heat dissipation nature.
- ・ Current detection low resistance chip resistors.

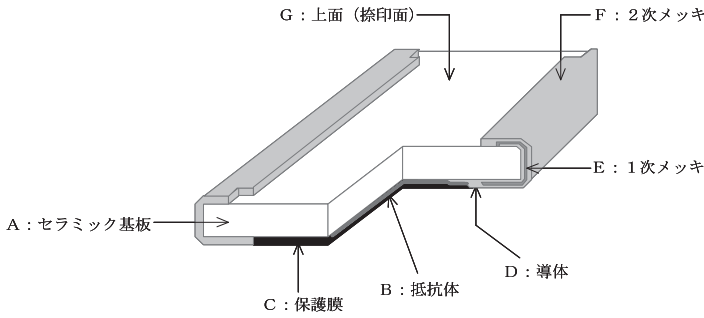
● 製品呼称方法 Product Code Explanation (How to Order)



注意：テーピング数量を包装仕様にて確認の上リール単位にて御発注願います。

Note: Thank you for your ordering at the multiple quantities of quantity/tape. As for the quantity per tape, please see in the packaging specifications.

● 構造図 Construction



A	Ceramic substrate
B	Resistive film
C	Protective coating
D	Inner electrode
E	Ni plating
F	Sn plating

● 定格 Rating

品名 Parts No.	定格電力 Rated Power	抵抗値範囲 Resistance Range	抵抗温度係数 T.C.R. (ppm/°C)	抵抗値許容差 Resistance Tolerance
RLB1/2W	1/2W	8m ~ 47m 50m Ω ~ 91m Ω	± 100	F : (± 1%) J : (± 5%)
RLB1W	1W	8m ~ 47m 50m Ω ~ 91m Ω		
RLB2W	2W	8m ~ 47m 50m Ω ~ 91m Ω		
RLB3W	3W	8m ~ 47m 50m Ω ~ 91m Ω		

- 注意 1. 使用温度範囲：-55~+155°C
 2. 定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ となります。
 3. 規格外の抵抗値範囲、許容差についてはご相談下さい。

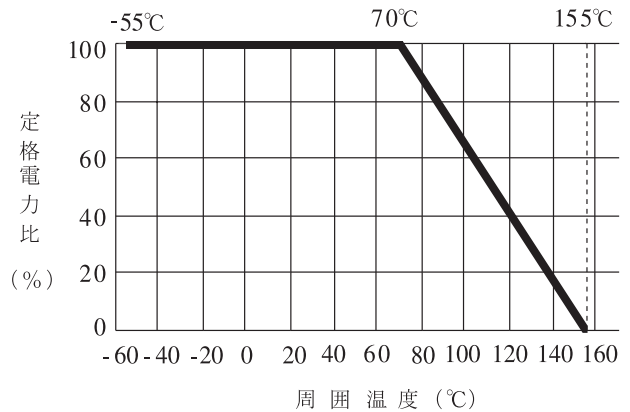
- Note 1. Operating Temperature Range : -55~+155°C
 2. Rated voltage = $\sqrt{\text{Power Rating} \times \text{Resistance Value}}$.
 3. Please consult us about the resistance custom range and tolerance below the standard.

● 定格電力軽減曲線 Power Derating Curve

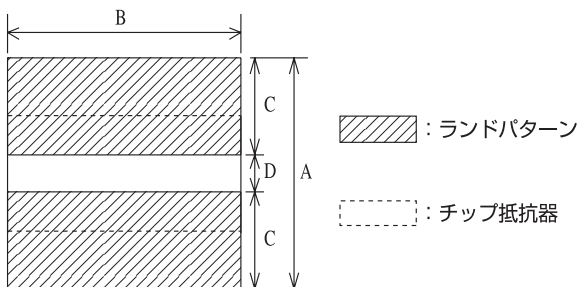
周囲温度 70°C以上で使用されるときは、右図定格電力軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。

If the ambient temperature exceeds 70°C, the rated power has to be derated according to the "power derating curve" shown right.

Rated Power Ratio



● 推奨ランド寸法 Recommended Pad Dimensions



品名	A	B	C	D
RLB1 / 2W	3.5	3.1	1.4	0.7
RLB1W	8.0	4.5	3.5	1.0
RLB2W	8.0	6.4	3.5	1.0
RLB3W	10.0	10.0	3.1	3.8

※上記推奨パターン寸法は標準パターンであり、特性を保証するものではありません。ご使用の際は再度ご確認ください。
 An above recommendation land pattern is a normal pattern, and it is not a thing guaranteeing a characteristic.
 Please confirm it on the occasion of use again.

● 包装仕様 Packaging Specification

P28 ~ P29 を参照下さい。 See P28 ~ P29.