

● 外形寸法 Dimensions



品名 Parts No.	サイズ Case(mm)	サイズ Case(inch)	寸法 Dimensions(mm)					包装数量 Packaging Q'ty
			L	W	c	d	t	
RL1 / 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
RL1WS	5025	1210	2.60±0.15	5.10±0.20	0.25±0.2	0.8±0.2	0.55±0.10	4,000
RL1W	4532	1712	3.10±0.15	4.50±0.20	0.4±0.2	0.5±0.2	0.55±0.10	4,000
RL2W	6432	2512	3.10±0.15	6.40±0.20	0.4±0.2	0.9±0.2	0.55±0.10	4,000
RL3W	1058	4022	5.80±0.15	10.00±0.20	0.4±0.2	1.0±0.2	0.55±0.10	1,000

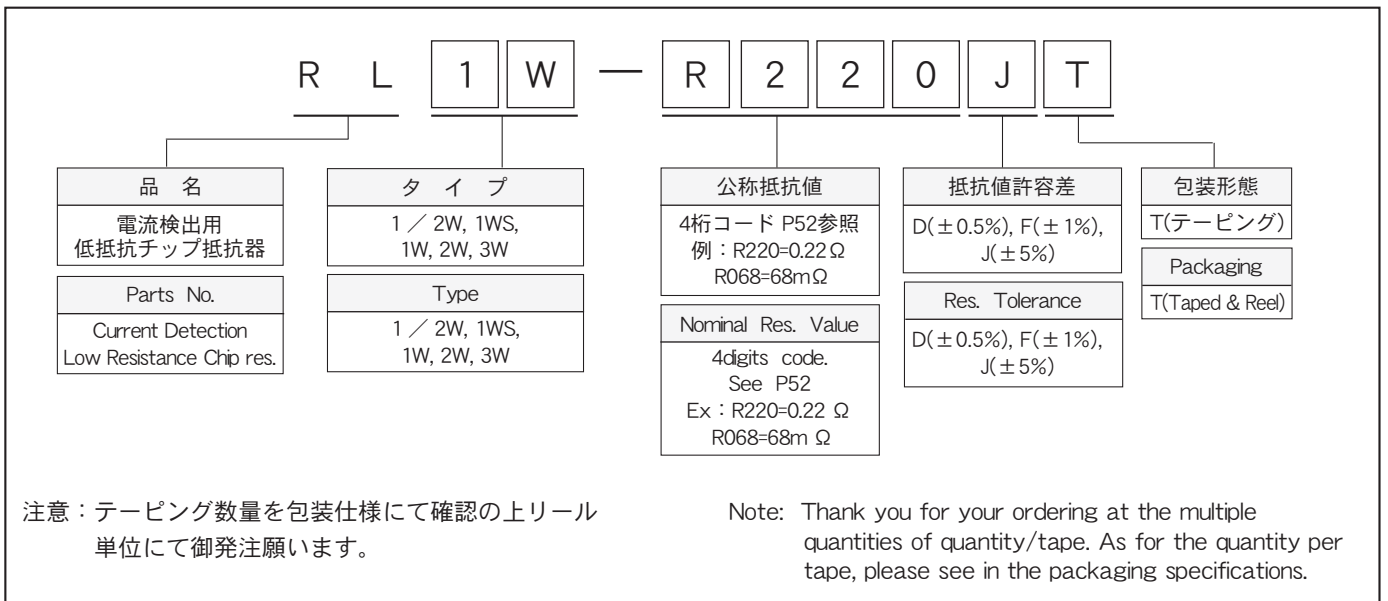
● 特 長

- ・ 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。
- ・ 抵抗体構造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。

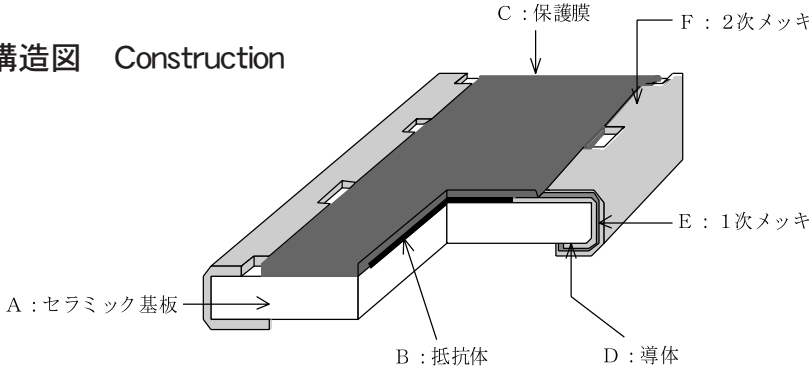
Features

- ・ Compact, thin and high power chip resistors.
- ・ Solder-joint strength improves by wide electrode construction.
- ・ Excellent heat dissipation characteristics by resistance structure and wide electrode construction.
- ・ Current detection low resistance chip resistors.

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



● 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
RL1/2W	1/2W	50m ~ 91m	± 300	D : (± 0.5%) F : (± 1%) J : (± 5%)
		100m Ω ~ 1 Ω	± 200	
RL1WS	1W	50m ~ 91m	± 300	
		100m Ω ~ 1 Ω	± 200	
RL1W	1W	50m ~ 91m	± 300	
		100m Ω ~ 1 Ω	± 200	
RL2W	2W	50m ~ 91m	± 300	
		100m Ω ~ 1 Ω	± 200	
RL3W	3W	50m ~ 91m	± 300	
		100m Ω ~ 1 Ω	± 200	

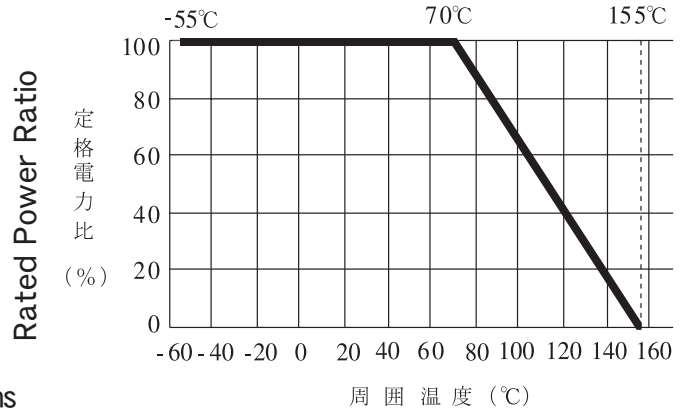
- 注意 1. 使用温度範囲：-55~+155°C
2. 定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ となります。

- Note 1. Operating Temperature Range : -55~+155°C
2. Rated voltage = $\sqrt{\text{Power Rating} \times \text{Resistance Value}}$.

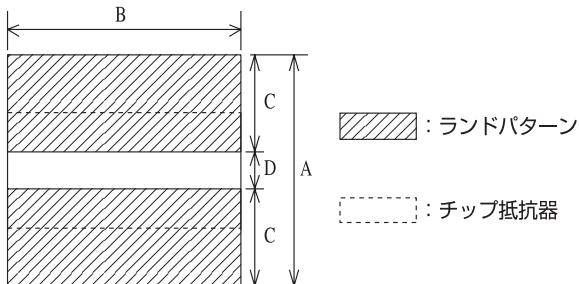
● 定格電力軽減曲線 Power Derating Curve

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.



● 推奨ランド寸法 Recommended Pad Dimensions



品名	A	B	C	D
RL1 / 2W	3.5	3.1	1.4	0.7
RL1WS	7.6	5.1	3.3	1.0
RL1W	8.0	4.5	3.5	1.0
RL2W	8.0	6.4	3.5	1.0
RL3W	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.