

## ●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	
RCP1 / 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
RCP1WS	5025	1210	2.60±0.15	5.10±0.20	0.25±0.2	0.8±0.2	0.55±0.10	4,000
RCP1W	4532	1712	3.10±0.15	4.50±0.20	0.4±0.2	0.5±0.2	0.55±0.10	4,000
RCP2W	6432	2512	3.10±0.15	6.40±0.20	0.4±0.2	0.9±0.2	0.55±0.10	4,000
RCP3W	1058	4022	5.80±0.15	10.00±0.20	0.4±0.2	1.0±0.2	0.55±0.10	1,000

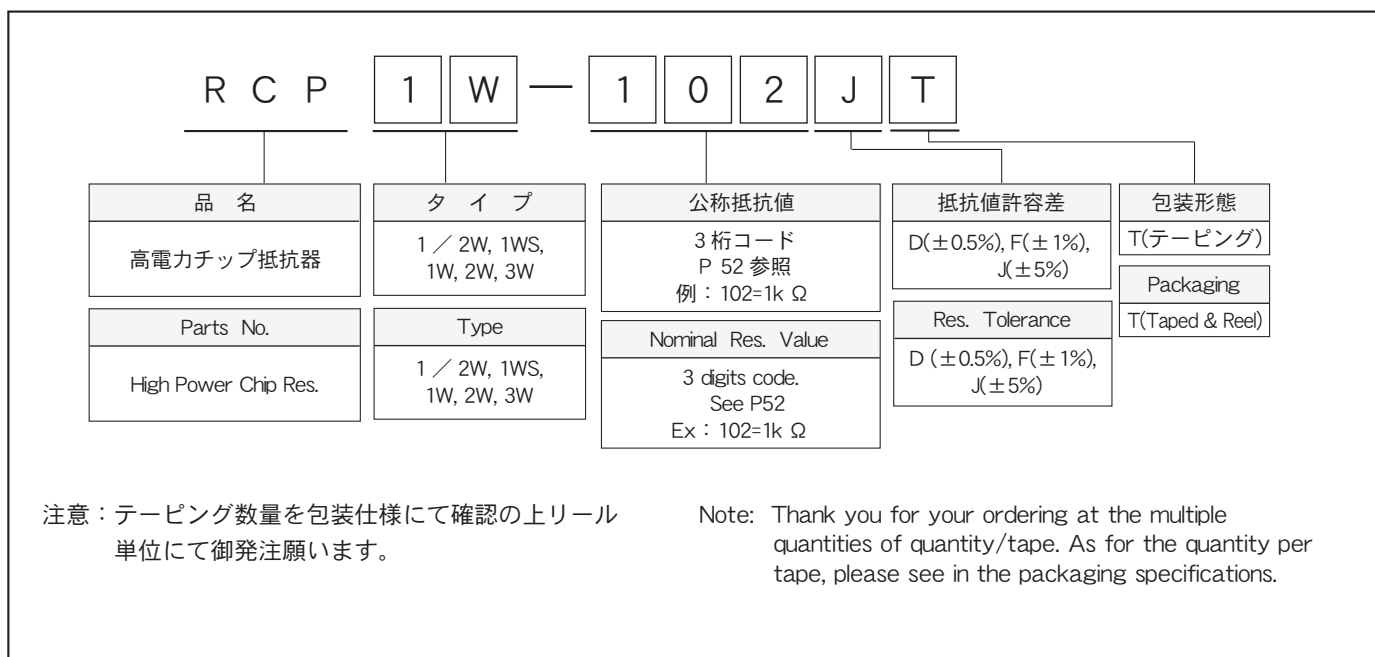
## ●特長

- ・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。

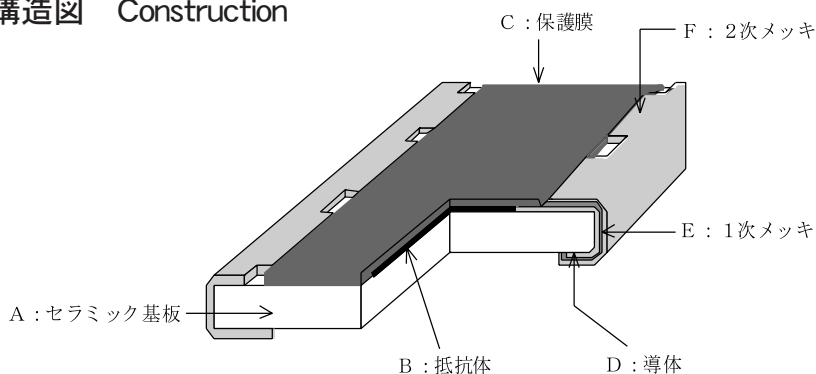
## Features

- ・ 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.

## ●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	最高使用電圧 Max. Working Voltage	最高過負荷電圧 Max. Overload Voltage	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	抵抗値範囲 Resistance Range	抵抗温度係数 T.C.R. (ppm/°C)
RCP1/2W	1/2W	200V	400V	D : (±0.5%) F : (±1%) J : (±5%)	1Ω ~ 2Ω	±250ppm
RCP1WS	1W					
RCP1W	1W					
RCP2W	2W				2.2Ω ~ 2.2MΩ	±100ppm
RCP3W	3W					

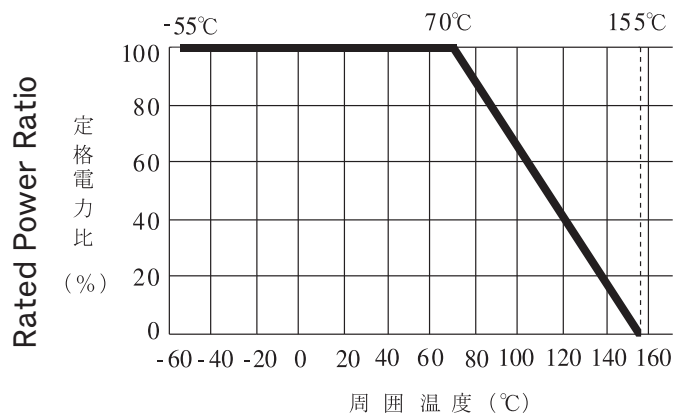
- 注意 1. 使用温度範囲：-55~+155°C  
 2. 定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ となります。

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

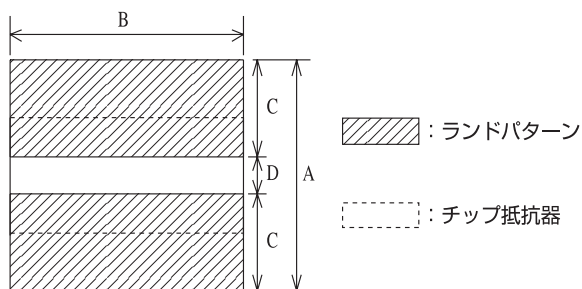
## ● 定格電力軽減曲線 Power Derating Curve

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
RCP1/2W	3.5	3.1	1.4	0.7
RCP1WS	7.6	5.1	3.3	1.0
RCP1W	8.0	4.5	3.5	1.0
RCP2W	8.0	6.4	3.5	1.0
RCP3W	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

P28 ~ P29 を参照下さい。

## Packaging Specification

See P28 ~ P29.