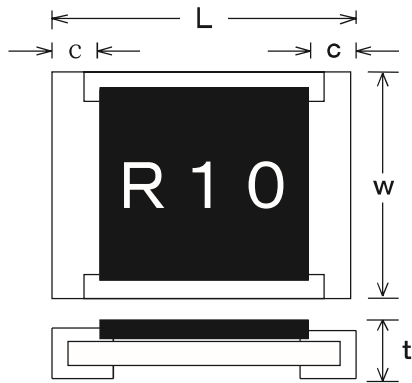


● 外形寸法 Dimensions



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	
RCL1005	1005	0402	1.0±0.05	0.5±0.05	0.2±0.1	0.25±0.1	0.35±0.05	10,000
RCL1608	1608	0603	1.6±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.3±0.2	0.45±0.1	5,000
RCL210	2012	0805	2.1±0.15	1.25±0.15	0.35±0.2	0.35±0.2	0.55±0.1	5,000
RCL315	3216	1206	3.1±0.15	1.55±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.55±0.1	5,000
RCL325	3225	1210	3.1±0.15	2.65±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.55±0.1	5,000
RCL525	5025	2010	5.1±0.2	2.6±0.2	0.6±0.3	0.5±0.3	0.55±0.1	4,000
RCL633	6432	2512	6.4±0.2	3.1±0.2	0.7±0.4	0.7±0.4	0.55±0.1	4,000

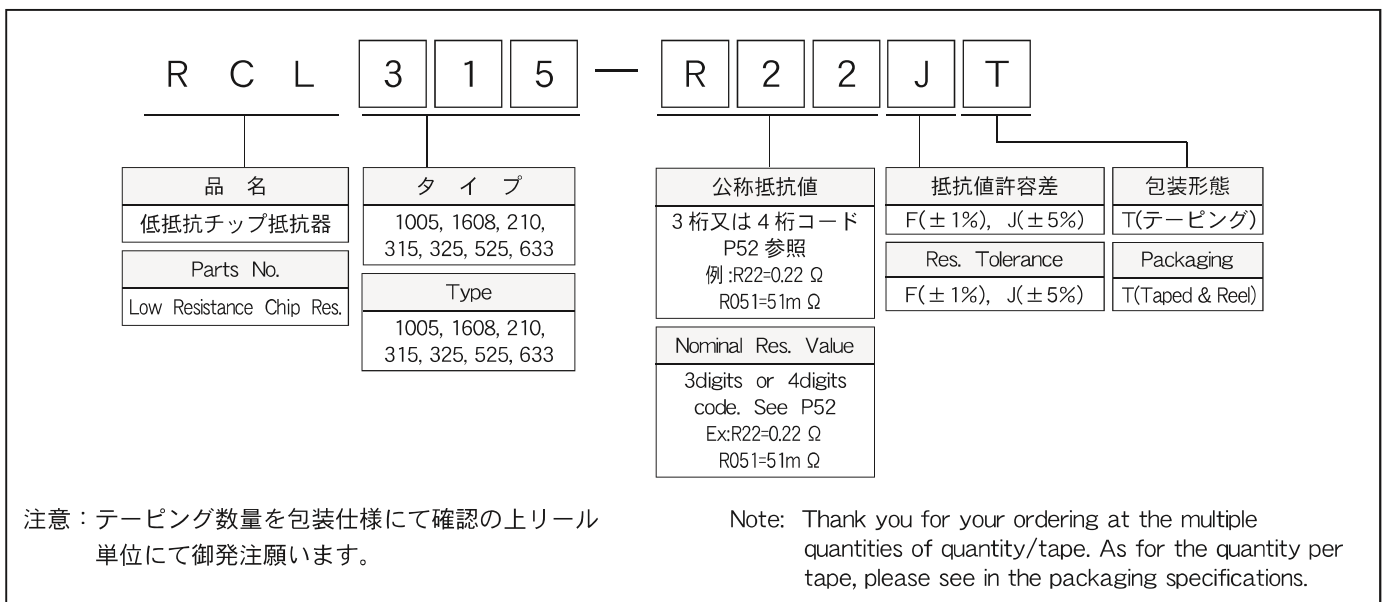
● 特 長

- ・ 小型、薄型、軽量です。
- ・ 電源回路、モーター回路等の電流検出抵抗器です。

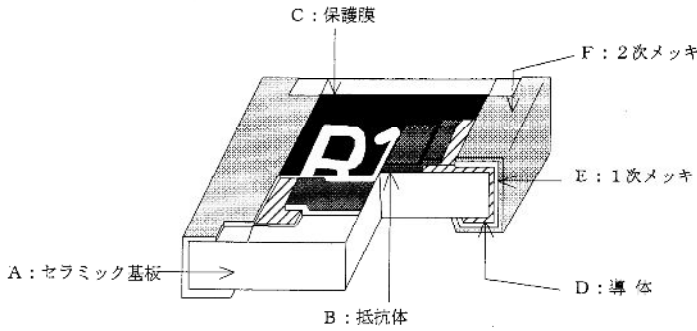
Features

- ・ Compact, thin and light-weight.
- ・ Current detecting resistors for power supply, motor circuits, etc.

● 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)
RCL1005	0.10W(1/10W)	0.31V	0.77V	F (±1%) J (±5%)	50mΩ ~ 1.0Ω	50mΩ ~ 91mΩ ±500 100mΩ ~ 470mΩ ±300 510mΩ ~ 1.0Ω ±200
RCL1608	0.125W(1/8W)	0.35V	0.87V			
RCL210	0.25W(1/4W)	0.50V	1.25V			
RCL315	0.33W(1/3W)	0.50V	1.25V			
RCL325	0.5W(1/2W)	0.70V	1.75V			
RCL525	0.75W(1/1.33W)	0.86V	2.15V			
RCL633	1.0W	1.00V	2.50V	20mΩ ~ 30mΩ	±300	
				31mΩ ~ 50mΩ	±250	
				51mΩ ~ 100mΩ	±150	
				101mΩ ~ 1.0Ω		

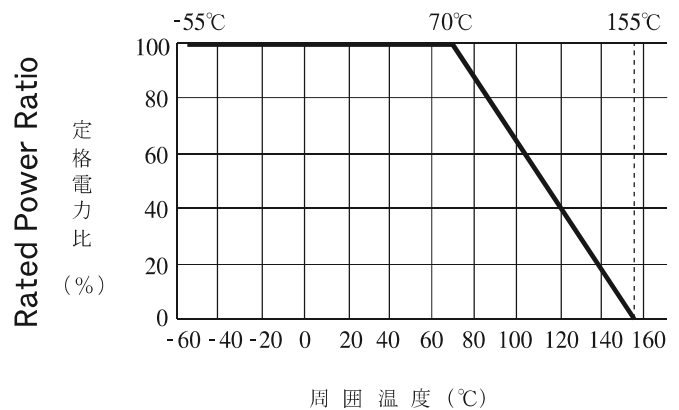
- 注意 1. 使用温度範囲：-55~+155°C
 2. 定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ となります。

- 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.



● 包装仕様 Packaging Specification

P28 ~ P29 を参照下さい。 See P28 ~ P29.