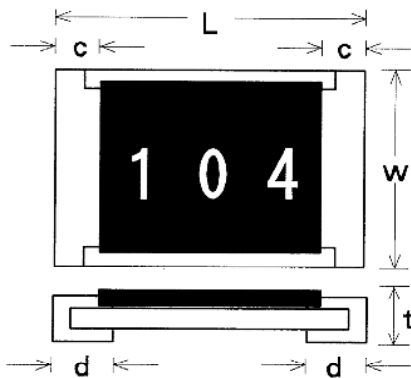


## ●外形寸法 Dimensions



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	
RC0402	0402	01005	0.4±0.02	0.2±0.02	0.08±0.03	0.10±0.03	0.12±0.02	20,000
RC0603	0603	0201	0.6±0.03	0.3±0.03	0.1±0.05	0.15±0.05	0.25±0.05	15,000
RC1005	1005	0402	1.0±0.05	0.5±0.05	0.2±0.1	0.25±0.1	0.35±0.05	10,000
RC1608	1608	0603	1.6±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.3±0.2	0.45±0.1	5,000
RC2110	2012	0805	2.1±0.15	1.25±0.15	0.35±0.2	0.35±0.2	0.55±0.1	5,000
RC315	3216	1206	3.1±0.15	1.55±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.55±0.1	5,000
RC325	3225	1210	3.1±0.15	2.65±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.55±0.1	5,000
RC525	5025	2010	5.1±0.2	2.6±0.2	0.6±0.3	0.5±0.3	0.55±0.1	4,000
RC633	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。
- ・高信頼性。全品電極3層構造となっています。
- ・RC0402 から RC633 までの9種類をラインナップ。
- ・抵抗器本体上部へ公称抵抗値を表示。  
(RC0402、RC0603、RC1005 は除く)
- ・AEC-Q200 対応 (データ取得 RC0402、RC0603 除く)

## Features

- ・ Compact, thin and light-weight.
- ・ High-reliability with the 3-layer construction of electrodes.
- ・ 9size line up, from 0402 mini size 0.031W type up to 1W type.
- ・ Nominal resistance value indication on the face of resistor itself. (excluding RC0402, RC0603, RC1005 type)
- ・ AEC-Q200 qualified (Exemption RC0402, RC0603)

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

R	C	1	6	0	8	—	1	0	4	J	T
品名	タイプ		公称抵抗値		抵抗値許容差		包装形態				
チップ抵抗器	0402,0603,1005,1608, 210,315,325,525,633		3桁又は4桁コード P52 参照 例:104=10 × 10 <sup>4</sup> → 100K Ω 1002=100 × 10 <sup>2</sup> → 10K Ω		F(±1%), J(±5%)		T(テーピング)				
Parts No.	Type		Nominal Res. Value		Res. Tolerance		Packaging				
Chip Res.	0402,0603,1005,1608, 210,315,325,525,633		3digits or 4digits code. See P52 Ex:104=10 × 10 <sup>4</sup> → 100K Ω 1002=100 × 10 <sup>2</sup> → 10K Ω		F(±1%), J(±5%)		T(Taped & Reel)				
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.					

## ● 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	抵抗値範囲 Resistance Range		抵抗温度係数 T.C.R. (ppm/°C)
				F (±1%) E96、E24	J (±5%) E24	
RC0402	0.031W	15V	30V	—	10Ω ~ 1MΩ	±250
RC0603	0.05W	25V	50V	—	1Ω ~ 9.1Ω	±400
					10Ω ~ 91Ω	±250
					100Ω ~ 10MΩ	±200
RC1005	0.1W	50V	100V	1Ω ~ 9.76Ω	—	±400
				10Ω ~ 2.2MΩ	10Ω ~ 10MΩ	±200
				—	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
RC1608	0.125W	75V	150V	1Ω ~ 9.76Ω	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
				10Ω ~ 2.2MΩ	—	±100
				—	10Ω ~ 10MΩ	±200
RC210	0.25W	150V	200V	1Ω ~ 9.76Ω	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
				10Ω ~ 2.2MΩ	—	±100
				—	10Ω ~ 1MΩ	±200
				—	1.1MΩ ~ 10MΩ	-400 ~ +100
RC315	0.25W	200V	400V	1Ω ~ 9.76Ω	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
				10Ω ~ 2.2MΩ	—	±100
				—	10Ω ~ 1MΩ	±200
				—	1.1MΩ ~ 10MΩ	-400 ~ +100
RC325	0.5W	200V	400V	1Ω ~ 9.76Ω	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
				10Ω ~ 1.0kΩ	—	±100
				—	10Ω ~ 1kΩ	±200
				1.02kΩ ~ 2.2MΩ	—	±100
				—	1.1kΩ ~ 1MΩ	±200
RC525	0.75W	200V	400V	1Ω ~ 9.76Ω	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
				10Ω ~ 2.2MΩ	—	±100
				—	10Ω ~ 1MΩ	±200
				—	1.1MΩ ~ 10MΩ	-400 ~ +100
RC633	1.0W	200V	400V	1Ω ~ 9.76Ω	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
				10Ω ~ 2.2MΩ	—	±100
				—	10Ω ~ 1MΩ	±200
				—	1.1MΩ ~ 10MΩ	-400 ~ +100

注意 1. 使用温度範囲：-55~+155°C (RC1005~RC633)  
-55~+125°C (RC0402~RC0603)

Note 1. Operating Temperature Range：-55~+155°C (RC1005~RC633)  
-55~+125°C (RC0402~RC0603)

2. 標準抵抗値はP52~P53を参照下さい。

2. Standard Nominal Resistance Value See P52~P53.

3. 定格電圧は $\sqrt{(\text{定格電力}) \times (\text{公称抵抗値})}$ による算出値、  
又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい方となります。

3. Rated Voltage= $\sqrt{(\text{Rated Power}) \times (\text{Resistance Value})}$  or Max. Working Voltage, whichever is lower.

## ● ジャンパーチップ Jumper Chip

RC □□□□-000T

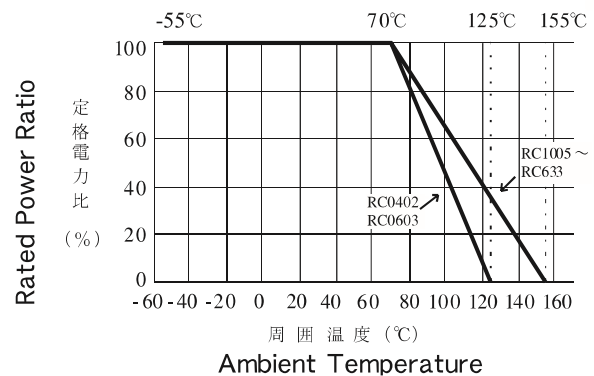
品 名 Parts No.	抵抗値 Res. Value	定格電流 Rated Current	最高過負荷電流 Max. Overload Current
RC0603	50 mΩ以下	0.5A	1.0A
RC1005		1.0A	2.0A
RC1608		2.0A	4.0A
RC210			
RC315			
RC325			
RC525	50 mΩ	2.5A	5.0A
RC633			

製品呼称方法 Product Code Explanation：RC □□□□-000 T

## ● 包装仕様 Packaging Specification

P28~P29を参照下さい。 See P28~P29.

## ● 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 upper figure.