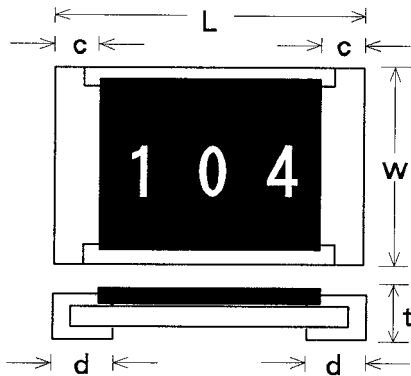


●外形寸法 Dimensions



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	15,000
RC0603	0603	0201	0.6±0.03	0.3±0.03	0.1±0.05	0.15±0.05	0.25±0.05	10,000
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

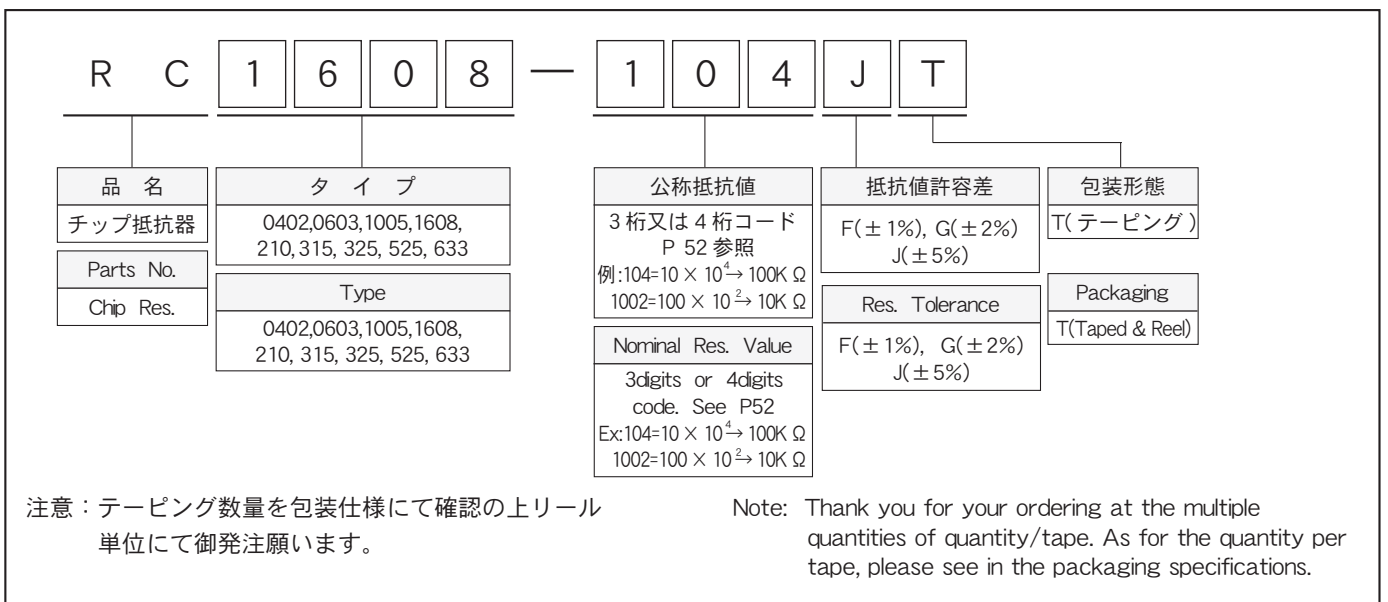
●特長

- ・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)
- ・抵抗値許容差±1% T.C.R. ±100ppm/°Cをシリーズ化

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)
- ・ ±1% of resistance tolerance and ±100ppm/°C of T.C.R. are applicable for all types.

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



● 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	G (±2%) 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	0.063W	50V	100V	—	—	—	±400
						10Ω ~ 10MΩ	±200
						1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
RC1608	0.10W	50V	100V	—	—	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
						10Ω ~ 2.2MΩ	±100
						—	±200
RC210	0.125W	150V	300V	—	—	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
						10Ω ~ 2.2MΩ	±100
						—	±200
RC315	0.25W	200V	400V	—	—	10Ω ~ 10MΩ	-400 ~ +100
						—	±200
						1.1MΩ ~ 10MΩ	-400 ~ +100
RC325	0.5W	200V	400V	—	—	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
						10Ω ~ 1.0kΩ	±100
	—					±200	
	1.02kΩ ~ 2.2MΩ					±100	
	—					±200	
0.33W	—	±200					
	1.1MΩ ~ 10MΩ	-400 ~ +100					
RC525	0.75W	200V	400V	—	—	1Ω ~ 9.1Ω	-200 ~ +500
						10Ω ~ 2.2MΩ	±100
						—	±200
						—	±200
RC633	1.0W	200V	400V	—	—	10Ω ~ 2.2MΩ	-400 ~ +100
						—	±100
						—	±200
						—	±200

注意 1. 使用温度範囲：-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。

Note 1. Operating Temperature Range : -55~+155°C (RC1005~RC633)
-55~+125°C (RC0402~RC0603)
2. Standard Nominal Resistance Value See P52~P53.

● ジャンパーチップ Jumper Chip RC □□□□-000T

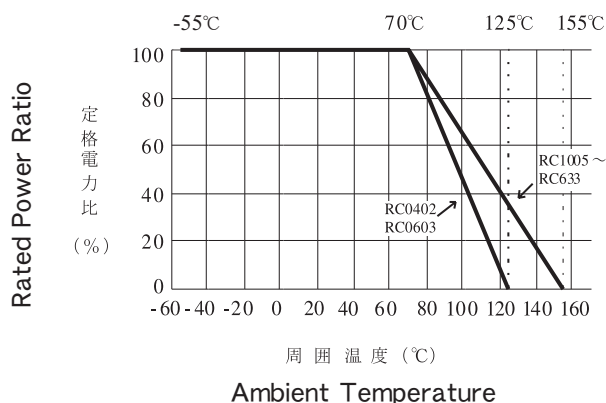
品名 Parts No.	抵抗値 Res. Value	定格電流 Rated Current	最高過負荷電流 Max. Overload Current
RC0603	50 mΩ以下 Less than 50 mΩ	0.5A	1.0A
RC1005		1.0A	2.0A
RC1608		2.0A	4.0A
RC210	50 mΩ	2.0A	4.0A
RC315			
RC325			
RC525			
RC633	2.5A	5.0A	

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.