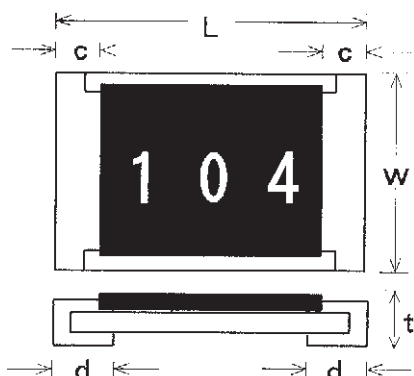


●外形寸法 Dimensions



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)

R	C	1	6	0	8	—	1	0	4	J	T
品名 チップ抵抗器	タイプ 0402,0603,1005,1608, 210, 315, 325, 525, 633					公称抵抗値 3桁又は4桁コード P46参照 例:104=10×10 ⁴ →100KΩ 1002=100×10 ² →10KΩ	抵抗値許容差 F(±1%), G(±2%) J(±5%)		包装形態 T(テーピング)		
Parts No. Chip Res.	Type 0402,0603,1005,1608, 210, 315, 325, 525, 633					Nominal Res. Value 3digits or 4digits code. See P46 Ex:104=10×10 ⁴ →100KΩ 1002=100×10 ² →10KΩ	Res. Tolerance F(±1%), G(±2%) J(±5%)		Packaging 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	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～2.2MΩ	±200	
						—	1Ω～9.1Ω	-200～+500
RC1608	0.10W	50V	100V	—	—	1Ω～9.1Ω	-200～+500	
						10Ω～2.2MΩ	±100	
						—	10Ω～10MΩ	±200
RC210	0.125W	150V	300V	—	—	1Ω～9.1Ω	-200～+500	
						10Ω～2.2MΩ	±100	
						—	10Ω～10MΩ	±200
						—	1.1MΩ～10MΩ	-400～+100
RC315	0.25W	200V	400V	—	—	1Ω～9.1Ω	-200～+500	
						10Ω～2.2MΩ	±100	
						—	10Ω～10MΩ	±200
						—	1.1MΩ～10MΩ	-400～+100
RC325	0.25W	200V	400V	—	—	1Ω～9.1Ω	-200～+500	
						10Ω～2.2MΩ	±100	
						—	10Ω～10MΩ	±200
						—	1.1MΩ～10MΩ	-400～+100
RC525	0.50W	200V	400V	—	—	1Ω～9.1Ω	-200～+500	
						10Ω～2.2MΩ	±100	
						—	10Ω～10MΩ	±200
						—	1.1MΩ～10MΩ	-400～+100
RC633	1.0W	200V	400V	—	—	1Ω～9.1Ω	-200～+500	
						10Ω～2.2MΩ	±100	
						—	10Ω～10MΩ	±200
						—	1.1MΩ～10MΩ	-400～+100

注意 1. 使用温度範囲：-55～+155℃ (RC1005～RC633)
-55～+125℃ (RC0402～RC0603)
2. 標準抵抗値はP46～P47を参照下さい。

Note 1. Operating Temperature Range : -55～+155℃ (RC1005～RC633)
-55～+125℃ (RC0402～RC0603)
2. Standard Nominal Resistance Value See P46～P47.

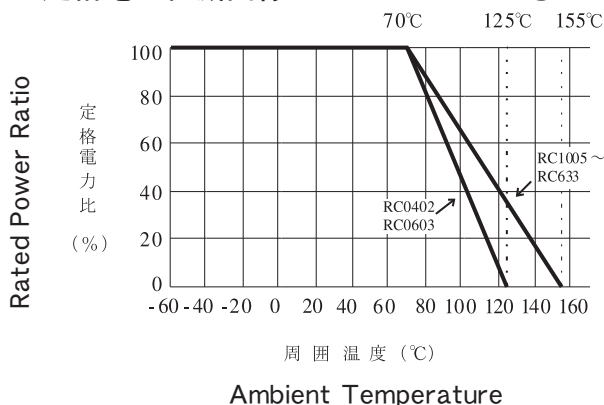
● ジャンパーチップ Jamper Chip RC□□□□-000T

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	50mΩ以下 Less than 50mΩ	0.5A	1.0A
RC1005		1.0A	2.0A
RC1608			
RC210		2.0A	4.0A
RC315			
RC325			
RC525			
RC633		2.5A	5.0A

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

● 包装仕様 Packaging Specification P32～P33を参照下さい。 See P32～P33.

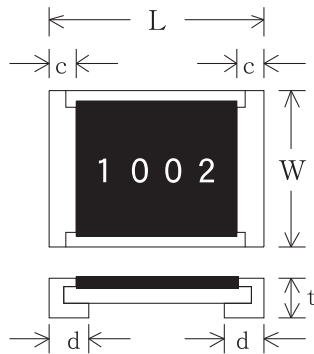
● 定格電力軽減曲線 Power Derating Curve



周囲温度70℃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℃, the rated power has to be derated according to the “power derating curve” shown right.

●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	
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
RC210	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層構造となっております。

Features

- ・ Compact, thin and light-weight.
- ・ High-reliability with the 3-layer construction of electrodes.

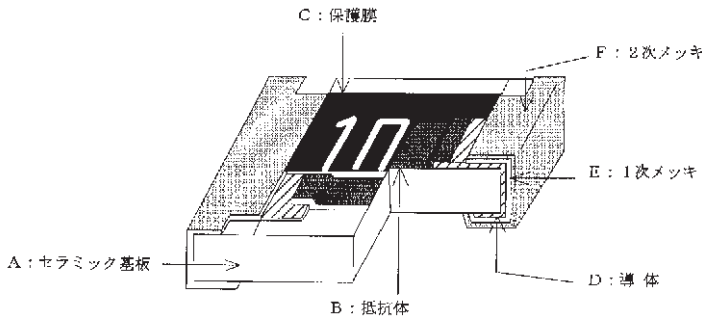
●製品呼称方法 Product Code Explanation (How to Order)

R	C	1	6	0	8	—	1	0	0	2	D	T
品名 チップ抵抗器	タイプ 1005, 1608, 210, 315, 325, 525, 633		公称抵抗値 3桁又は4桁コード P46参照 例: 104=10×10 ⁴ →100kΩ 1002=100×10 ² →10kΩ		抵抗値許容差 D(±0.5%)	包装形態 T(テーピング)	Nominal Res. Value 3digits or 4digits code. SeeP46 Ex: 104=10×10 ⁴ →100kΩ 1002=100×10 ² →10kΩ		Res. Tolerance D(±0.5%)	Packaging T(Taped & Reel)		
Parts No.	Type 1005, 1608, 210, 315, 325, 525, 633											
Chip Res.												

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.

● 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)	
RC1005	0.063W(1/16W)	50V	100V	D (±0.5%)	10Ω ~ 91Ω	±100ppm	
RC1608	0.10W(1/10W)				100Ω ~ 100kΩ	±50ppm	
					100kΩ ~ 1MΩ	±100ppm	
RC210	0.125W(1/8W)	150V	200V		10Ω ~ 91Ω	±50ppm	
RC315	0.25W(1/4W)	200V	400V		100Ω ~ 100kΩ	±100ppm	
	0.50W(1/2W)				100kΩ ~ 1MΩ	±50ppm	
RC325	0.33W(1/3W)				10Ω ~ 91Ω	±100ppm	
	RC525				0.50W(1/2W)	100Ω ~ 100kΩ	±50ppm
RC633					1.0W	100kΩ ~ 1MΩ	±100ppm
							10Ω ~ 1MΩ

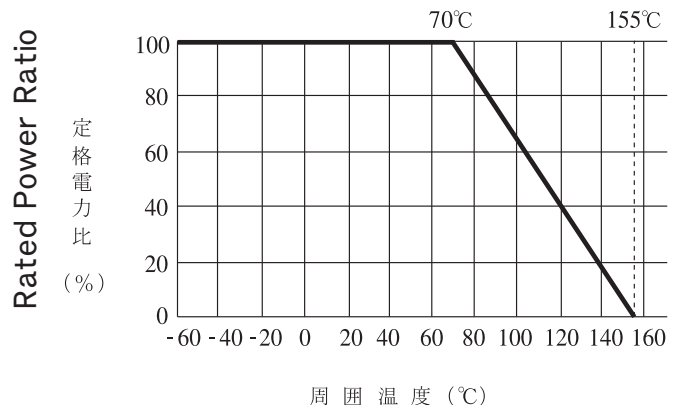
注意 1. 使用温度範囲：-55~+155℃
2. 定格電圧は $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ となります。

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℃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

P32~P33を参照下さい。 See P32~P33.