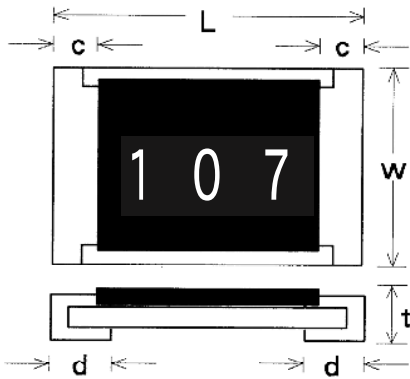


● 外形寸法 Dimensions



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	
RCH1005	1005	0402	1.0±0.05	0.5±0.05	0.2±0.1	0.25±0.1	0.35±0.05	10,000
RCH1608	1608	0603	1.6±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.3±0.2	0.45±0.1	5,000
RCH210	2012	0805	2.1±0.15	1.25±0.15	0.35±0.2	0.35±0.2	0.55±0.1	5,000
RCH315	3216	1206	3.1±0.15	1.55±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.55±0.1	5,000
RCH325	3225	1210	3.1±0.15	2.65±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.55±0.1	5,000
RCH525	5025	2010	5.1±0.2	2.6±0.2	0.6±0.3	0.5±0.3	0.55±0.1	4,000
RCH633	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。
- ・ 各種計測器、センサー等に最適です。

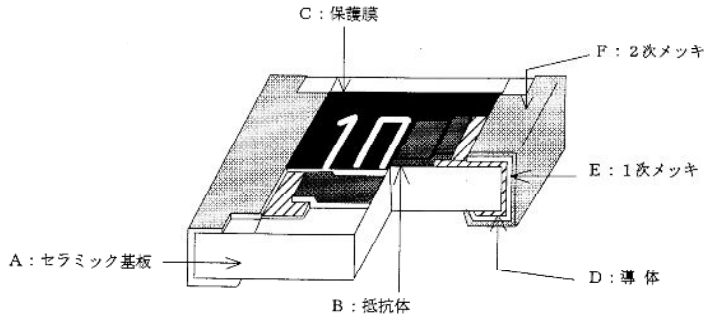
Features

- ・ Compact, thin and light-weight.
- ・ High resistance chip resistors for measuring instruments and sensor.

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

R	C	H	1	6	0	8	—	1	0	7	J	T
品名			タイプ					公称抵抗値		抵抗値許容差		包装形態
高抵抗チップ抵抗器			1005, 1608, 210, 315, 325, 525, 633					3桁コード P52参照 例:107=10×10 ⁷ →100MΩ		F(±1%), J(±5%) K(±10%), M(±20%)		T(テーピング)
Parts No.			Type					Nominal Res. Value		Res. Tolerance		Packaging
High Resistance Chip Res.			1005, 1608, 210, 315, 325, 525, 633					3digits code. See P52 Ex:107=10×10 ⁷ →100MΩ		F(±1%), J(±5%) K(±10%), M(±20%)		T(Taped & Reel)
<p>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。</p>							<p>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.</p>					

● 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)
RCH1005	0.05W(1/20W)	25V	50V	J (± 5 %)	11MΩ ~ 30MΩ	-500 ~ +500
				K (± 10 %)	33MΩ ~ 100MΩ	
RCH1608	0.063W(1/16W)	50V	100V	F (± 1 %)	2.4MΩ ~ 100MΩ	-400 ~ +100
				J (± 5 %)	11MΩ ~ 91MΩ	
				M (± 20 %)	100MΩ ~ 1GΩ	-500 ~ +500
RCH210	0.10W(1/10W)	150V	300V	F (± 1 %)	2.4MΩ ~ 100MΩ	-400 ~ +100
				J (± 5 %)	11MΩ ~ 91MΩ	
				M (± 20 %)	100MΩ ~ 1GΩ	-500 ~ +500
RCH315	0.125W(1/8W)	200V	400V	F (± 1 %)	2.4MΩ ~ 100MΩ	-400 ~ +100
				J (± 5 %)	11MΩ ~ 91MΩ	
				M (± 20 %)	100MΩ ~ 1GΩ	-500 ~ +500
RCH325	0.25W(1/4W)	200V	400V	F (± 1 %)	2.4MΩ ~ 100MΩ	-400 ~ +100
				J (± 5 %)	11MΩ ~ 91MΩ	
				M (± 20 %)	100MΩ ~ 1GΩ	-500 ~ +500
RCH525	0.50W(1/2W)	200V	400V	F (± 1 %)	2.4MΩ ~ 100MΩ	-400 ~ +100
				J (± 5 %)	11MΩ ~ 91MΩ	
				M (± 20 %)	100MΩ ~ 1GΩ	-500 ~ +500
RCH633	1.0W	200V	400V	F (± 1 %)	2.4MΩ ~ 100MΩ	-400 ~ +100
				J (± 5 %)	11MΩ ~ 91MΩ	
				M (± 20 %)	100MΩ ~ 1GΩ	-500 ~ +500

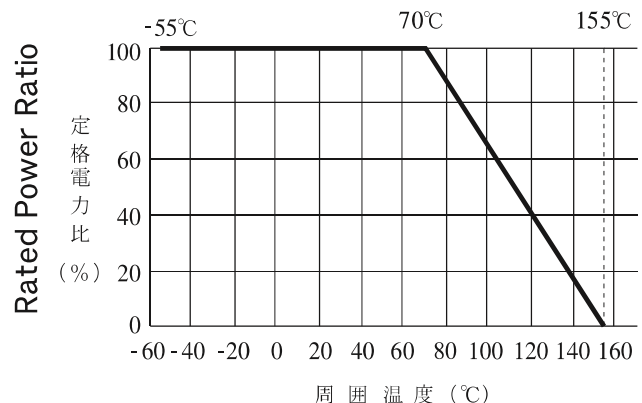
- 注意 1. 使用温度範囲：-55~+155°C
 2. 定格電圧は $\sqrt{(\text{定格電力}) \times (\text{公称抵抗値})}$ による算出値、又は表中の最高使用電圧のいずれか小さい方となります。

- Note 1. Operating Temperature Range : -55~+155°C
 2. Rated Voltage = $\sqrt{(\text{Rated Power}) \times (\text{Resistance Value})}$ or Max. Working Voltage, whichever is lower.

● 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.

Ambient Temperature