

角形(耐硫化・耐サージ)チップ抵抗器

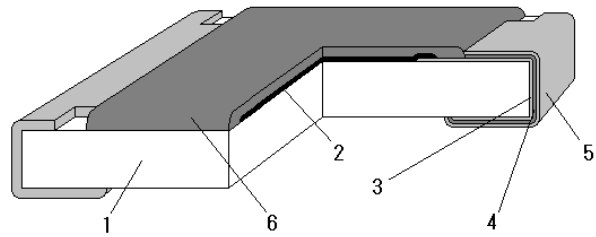
[製造元: IAM電子(株)]

RCS・RCCタイプ

■構造図

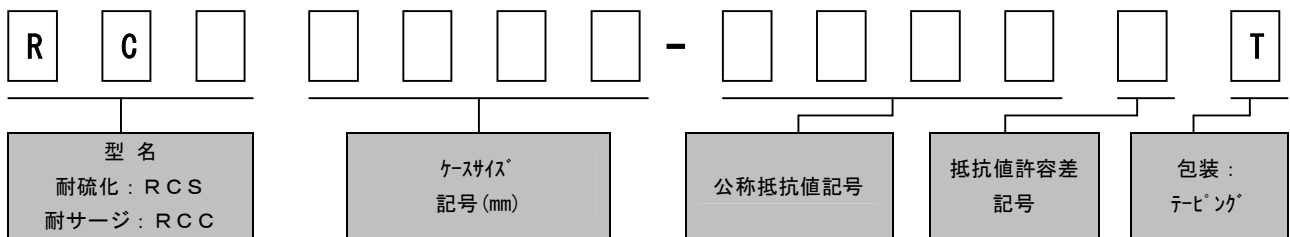
■特長

- ・小型, 軽量, 薄型です。
- ・電極 3 層構造によりはんだ食われがなく, 信頼性が高い製品です。

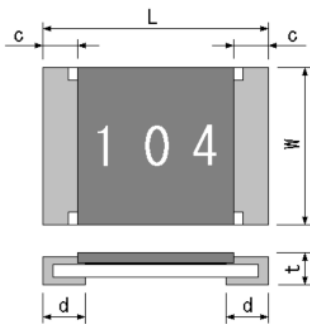


- 1. セラミック基板
- 2. 抵抗皮膜
- 3. 内部電極
- 4. ニッケルめっき
- 5. 錫めっき
- 6. 保護膜

■品番呼称方法



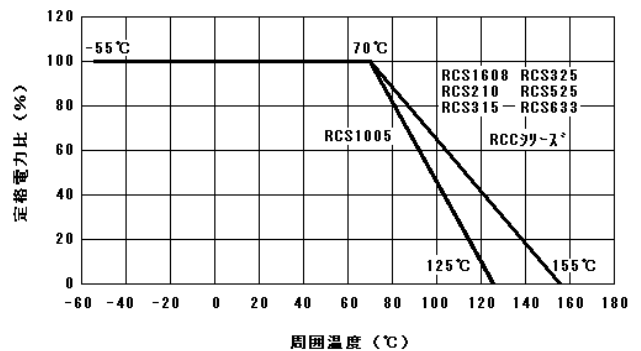
■形状図



表示方法は表紙 4 を参照下さい。ただし, 1005 サイズには表示しない。

■負荷軽減曲線

周囲温度 70℃以上で使用される場合は, 下図負荷軽減曲線に従って定格電力を軽減して下さい。



■寸法

型名 シリーズ	ケースサイズ [*] 記号 (mm)	ケースサイズ [*] 記号 (inch)	寸法 (mm)					包装 [*] 数量 個/リール
			L	W	c	d	t	
RCS1005	1005	0402	1.0±0.05	0.5±0.05	0.2±0.1	0.25±0.1	0.35±0.05	10,000
RC□1608	1608	0603	1.6±0.15	0.8±0.15	0.3±0.2	0.3±0.2	0.45±0.1	5,000
RC□210	2012	0805	2.1±0.15	1.25±0.15	0.35±0.2	0.35±0.2	0.55±0.1	5,000
RC□315	3216	1206	3.1±0.15	1.55±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.55±0.1	5,000
RC□325	3225	1210	3.1±0.15	2.65±0.15	0.5±0.2	0.5±0.2	0.55±0.1	5,000
RC□525	5025	2010	5.1±0.2	2.6±0.2	0.8±0.3	0.8±0.3	0.55±0.1	4,000
RC□633	6432	2512	6.4±0.2	3.1±0.2	0.8±0.4	1.0±0.4	0.55±0.1	4,000

* 包装形態, 寸法は P. 81 を参照下さい。

角形(耐硫化・耐サージ)チップ抵抗器



■定 格

RCS(耐硫化)

型名 シリーズ	定格電力 @70°C (mW)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	抵抗値 許容差 (%)	標準抵抗値	抵抗温度係数 T. C. R. (ppm/°C)	抵抗値範囲 (Ω)	
							min.	max.
RCS1005	63 (1/16W)	50	100	±1 (F) ±5 (J)	E-24, E-96	±200	10	1.0M
RCS1608	100 (1/10W)							
RCS210	125 (1/8W)	150	300					
RCS315	250 (1/4W)							
RCS325	333 (1/3W)	200	400				1.02k	1.0M
	500 (1/2W)						10	1.0k
RCS525	750 (3/4W)			10	1.0M			
RCS633	1,000 (1W)							

RCC(耐サージ)

型名 シリーズ	定格電力 @70°C (mW)	最高 使用電圧 (V) 注1)	最高 過負荷電圧 (V) 注2)	抵抗値 許容差 (%)	標準抵抗値	抵抗温度係数 T. C. R. (ppm/°C)	抵抗値範囲 (Ω)	
							min.	max.
RCC1608	100 (1/10W)	50	100	±5 (J) ±10 (J) ±20 (M)	E-24	±200	10	1.0M
RCC210	125 (1/8W)	150	300					
RCC315	250 (1/4W)	200	400				1.1k	1.0M
RCC325	333 (1/3W)						10	1.0k
	500 (1/2W)	10	1.0M					
RCC525	750 (3/4W)							
RCC633	1,000 (1W)							

注1) 定格電圧 = $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による算出値または、表中の最高使用電圧のいずれか小さい値が定格電圧となります。

注2) 過負荷(短時間過負荷)電圧 = $2.5 \times \text{定格電圧}$ による算出値または、表中の最高過負荷電圧のいずれか小さい値が過負荷(短時間過負荷)試験電圧となります。