

角形(低抵抗・高抵抗)チップ抵抗器

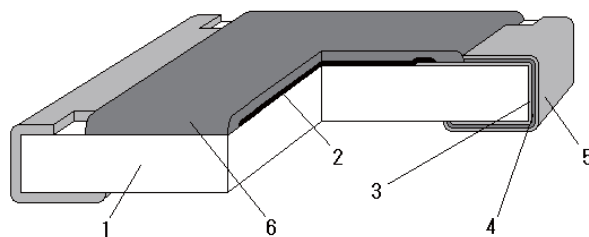
〔製造元：I A M電子株〕

RCL・RCHタイプ

■構造図

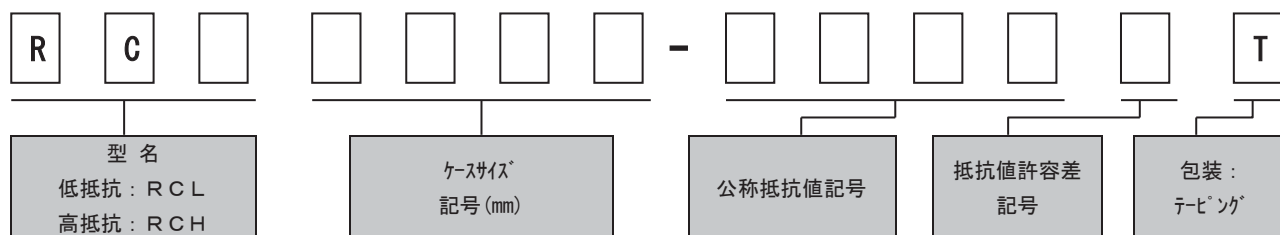
■特長

- ・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

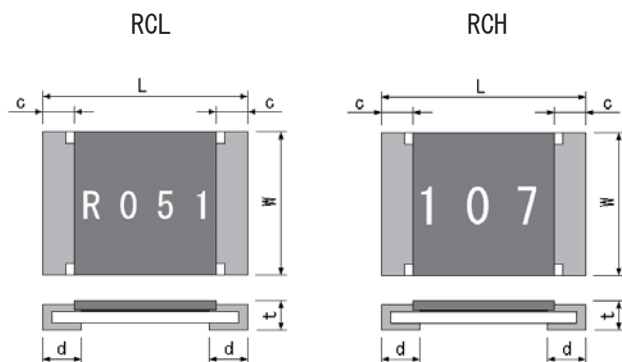
■品番呼称方法



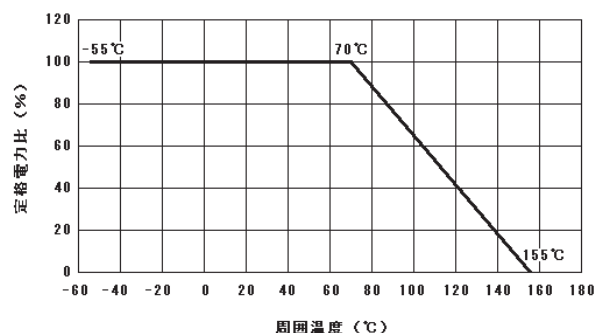
■形状図

■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ください。



表示方法は表示 4 を参照下さい。ただし，1005 サイズには表示しない。



■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	
RC□1005	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. 77 を参照下さい。

角形（低抵抗・高抵抗）チップ抵抗器



■定 格

RCL (低抵抗)

型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (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/℃)	抵抗値範囲 (Ω)		
							min.	max.	
RCL1005	100 (1/10W)	25	50	±1 (F) ±5 (J)	E-24	±500	0.051	0.091	
RCL1608	125 (1/8W)	50	100			±300	0.1	0.47	
RCL210	250 (1/4W)	150	300						
RCL315	250 (1/4W)	200	400			±200	0.51	1.0	
RCL325	500 (1/2W)								
RCL525	750 (3/4W)								
RCL633	1,000 (1W)	200	400			±500	0.02	0.091	
				±300	0.1				0.47
				±200	0.51				1.0

RCH (高抵抗)

型名 シリーズ	定格電力 @70℃ (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/℃)	抵抗値範囲 (Ω)	
							min.	max.
RCH1005	50 (1/20W)	25	50	±5 (J)	E-24	±500	11M	30M
				±10 (K)	E-12		33M	100M
RCH1608	63 (1/16W)	50	100	±1 (F)	E-24	-400~+100	2.4M	100M
				±5 (J)	E-6	±500	11M	91M
				±20 (M)			100M	1.0G
RCH210	100 (1/10W)	150	300	±1 (F)	E-24	-400~+100	2.4M	100M
				±5 (J)	E-6	±500	11M	91M
				±20 (M)			100M	1.0G
RCH315	125 (1/8W)	200	400	±1 (F)	E-24	-400~+100	2.4M	100M
				±5 (J)	E-6	±500	11M	91M
				±20 (M)			100M	1.0G
RCH325	250 (1/4W)	200	400	±1 (F)	E-24	-400~+100	2.4M	100M
				±5 (J)	E-6	±500	11M	91M
				±20 (M)			100M	1.0G
RCH525	500 (1/2W)	200	400	±1 (F)	E-24	-400~+100	2.4M	100M
				±5 (J)	E-6	±500	11M	91M
				±20 (M)			100M	1.0G
RCH633	1,000 (1W)	200	400	±1 (F)	E-24	-400~+100	11M	100M
				±5 (J)	E-6	±500	11M	91M
				±20 (M)			100M	1.0G

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。