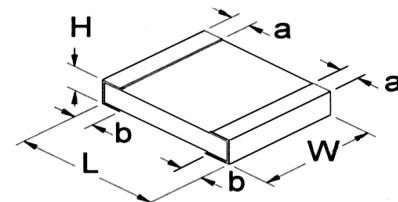


特長 / Features:

- 高精度で高性能
- 抵抗値許容差 ±0.5%と±1%を提供
- 長期に亘り高性能を維持
- Power derating は、100% (70°C) ~ 0%(150°C)に変化
- 抵抗温度係数は±50ppm/°Cと±100ppm/°C
- Precision performance
- Tolerances of ±0.5% and ±1%
- Highly stable performance over time
- Power derating from 100% at 70°C to zero at 150°C
- Temperature coefficient of resistance of ±50ppm/°C and ±100ppm/°C



定格 / Electrical Specifications

形名 Type / Code	サイズ Package Type	定格電力 Power Rating (Watts) @ 70°C	最高使用電圧 Maximum Working Voltage (1)	最高過負荷電圧 Maximum Overload Voltage	抵抗温度係数 Resistance Temperature Coefficient	抵抗値範囲(Ω) / 抵抗値許容差 Ohmic Range (Ω) and Tolerance	
						0.5%	1%
RGC 0402	0402	0.063W	50V	100V	± 50 ppm/°C ± 100 ppm/°C	100 - 1M 10 - 1M	100 - 1M 10 - 1M
RGC 0603	0603	0.1W	50V	100V	± 50 ppm/°C ± 100 ppm/°C	10 - 10M 10 - 1M	10 - 10M 10 - 1M
RGC 0805	0805	0.125W	150V	300V	± 50 ppm/°C ± 100 ppm/°C	10 - 10M 10 - 1M	10 - 10M 10 - 1M
RGC 1206	1206	0.25W	200V	400V	± 50 ppm/°C ± 100 ppm/°C	10 - 10M 10 - 1M	10 - 10M 10 - 1M
RGC 1210	1210	0.33W	200V	400V	± 50 ppm/°C ± 100 ppm/°C	10 - 10M 10 - 1M	10 - 10M 10 - 1M
RGC 2010	2010	0.75W	200V	400V	± 50 ppm/°C ± 100 ppm/°C	10 - 10M 10 - 1M	10 - 10M 10 - 1M
RGC 2512	2512	1W	200V	400V	± 50 ppm/°C ± 100 ppm/°C	10 - 10M 10 - 1M	10 - 10M 10 - 1M

(1) 定格電圧は、 $\sqrt{\text{定格電力} \times \text{公称抵抗値}}$ による計算値、又は最高使用電圧のいずれか小さい方の値とする。
Lesser of \sqrt{PR} or maximum working voltage.

外形寸法 / Mechanical Specifications					
形名 Type / Code	寸法 / Dimensions (mm)				
	L : Body Length	W : Body Width	H : Body Height	a : Top Termination	b : Bottom Termination
RGC 0402	1.00 ± 0.10	0.50 ± 0.05	0.30 ± 0.10	0.20 ± 0.10	0.25 ± 0.15
RGC 0603	1.60 ± 0.10	0.80 ± 0.10	0.45 ± 0.10	0.30 ± 0.20	0.30 ± 0.20
RGC 0805	2.00 ± 0.10	1.25 ± 0.10	0.50 ± 0.10	0.40 ± 0.25	0.40 ± 0.20
RGC 1206	3.10 ± 0.15	1.55 ± 0.10	0.60 ± 0.15	0.50 ± 0.25	0.50 ± 0.30
RGC 1210	3.20 ± 0.25	2.60 ± 0.15	0.55 ± 0.10	0.50 ± 0.25	0.50 ± 0.20
RGC 2010	5.00 ± 0.20	2.50 ± 0.15	0.55 ± 0.10	0.60 ± 0.25	0.60 ± 0.30
RGC 2512	6.35 ± 0.20	3.15 ± 0.20	0.55 ± 0.10	0.60 ± 0.25	0.60 ± 0.30

性能 / Performance Characteristics		
試験項目 Test	試験条件 Test Conditions	規格値 Test Results
耐久性 (125°C) Endurance @ 125°C	125°C, No load, 1,000 hrs.	± 5%
耐久性 (70°C) Endurance @ 70°C	Rated Voltage, 1.5 hr. ON, 0.5 hr. OFF, 1,000 hrs. 70°C	± 5%
はんだ耐熱性 Resistance to Soldering Heat	260°C ± 5°C, 5 seconds +1/-0	± 1%
短時間過負荷 Short Time Overload	2 seconds at 2.5 times rated or limiting voltage	± 1%
耐電圧 Voltage Proof	100 volts AC, 60 seconds	No breakdown or flashover R ≥ 1GΩ

使用温度範囲 / Operating Temp -55°C to +150°C

