

RGC

●適用規格

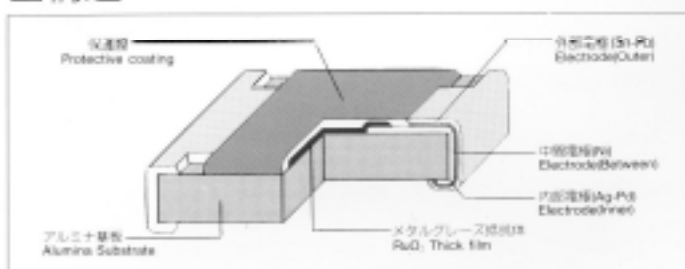
Applied Spec.
EIAJ RC-2690A
EIAJ RC-1009A

■製品紹介 INTRODUCTION

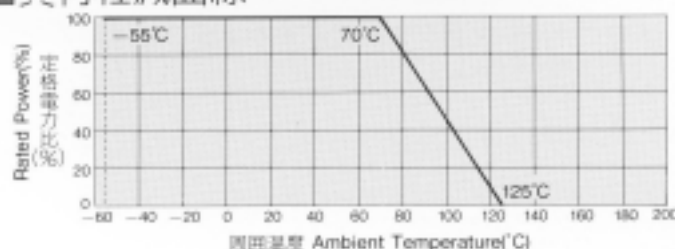
高度な厚膜技術と最新の自動化設備で製造されるRGC角板形チップ抵抗器は、小形軽量で高い信頼性をもち、電子機器の小形軽量化および薄形化を可能にする高密度面実装用部品です。

RGC is very small, thin and high reliable, enables to make sets compact and light weight. The uniform quality and high reliability are performed by fully automated process and severe quality control system.

■構造 CONSTRUCTION



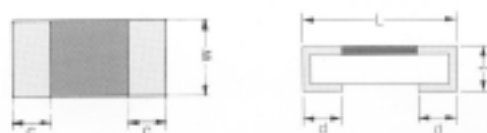
■負荷軽減曲線 DERATING CURVE



●包装仕様

Taping Spec.
See P.31

■形状 STYLE



■寸法および定格 DIMENSIONS & RATING

形名 Type	寸法 Dimensions (mm)					定格電力 Power Rating	最高使用電圧 Max Working Volt	最高過負荷電圧 Max Overload Volt	抵抗値許容差 Res. Tolerance	温度係数 T.C.R. ±(ppm/°C)	抵抗値範囲 Res. Range	標準抵抗値 Standard Res.
	L	W	t	c	d							
RGC 105	1.0 ^{+0.05} ₋₀	0.5 ^{+0.05} ₋₀	0.35±0.05	0.2±0.1	0.2±0.1	1/16W	25V	50V	±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	100 200	100Ω~1MΩ 10Ω~2.2MΩ	E-24, E-96 E-24
RGC 168	1.6±0.15	0.8 ^{+0.15} _{-0.10}	0.45±0.1	0.3±0.2	0.3±0.2	1/16W	50V	100V	±0.5%(D) ±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	100 100 200	100Ω~1MΩ 10Ω~1MΩ 1Ω~10MΩ	E-24, E-96 E-24, E-96 E-24
RGC 210	2.0±0.15	1.25±0.1	0.45±0.1	0.4±0.2	0.4±0.2	1/10W	150V	300V	±0.5%(D) ±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	50 100 200	100Ω~1MΩ 0.1Ω~10MΩ 0.1Ω~10MΩ	E-24, E-96 E-24, E-96 E-24
RGC 210P	2.0±0.15	1.25±0.1	0.45±0.1	0.4±0.2	0.4±0.2	1/8W	150V	300V	±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	100 200	0.1Ω~10MΩ 0.1Ω~10MΩ	E-24, E-96 E-24
RGC 315	3.1±0.15	1.55±0.15	0.55±0.1	0.45±0.2	0.45±0.2	1/8W	200V	400V	±0.5%(D) ±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	50 100 200	100Ω~1MΩ 0.1Ω~10MΩ 0.1Ω~10MΩ	E-24, E-96 E-24, E-96 E-24
RGC 315P	3.1±0.15	1.55±0.15	0.55±0.1	0.45±0.2	0.45±0.2	1/4W	200V	400V	±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	100 200	0.1Ω~10MΩ 0.1Ω~10MΩ	E-24, E-96 E-24
RGC 325	3.1±0.15	2.65±0.15	0.55±0.1	0.5±0.2	0.5±0.2	1/4W	200V	400V	±0.5%(D) ±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	50 100 200	100Ω~1MΩ 1Ω~10MΩ 0.1Ω~10MΩ	E-24, E-96 E-24, E-96 E-24
RGC 525	5.0±0.2	2.5±0.2	0.6±0.1	0.5±0.2	0.5±0.2	1/2W	200V	400V	±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	100 200	0.1Ω~1MΩ 0.1Ω~10MΩ	E-24, E-96 E-24
RGC 633	6.3±0.2	3.1±0.2	0.6±0.1	0.5±0.2	0.5±0.2	1W	200V	400V	±1%(F) ±2%(G), ±5%(J)	100 200	0.1Ω~1MΩ 0.1Ω~10MΩ	E-24, E-96 E-24

■品名の構成

RGC 315 P F 10KΩ
角板形チップ抵抗器 形状 ハイパワー 抵抗値許容差 公称抵抗値

■特長 FEATURES

- 小形・軽量 Miniature & Light weight
- 多層電極構造による高信頼性 High reliability by multi-layered terminating
- 多品種 A lot of types
- 小型高電力 Small size & High wattage

■用途 APPLICATIONS

- A.V機器 Audio & Video equipments
- ハイブリッドIC Hybrid Integrated Circuits
- マイクロモータ Micro motors
- カメラ Cameras

■特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Item	規格値 Specified Values
短時間過負荷 Short time overload	±(2%+0.05Ω)
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	±(3%+0.05Ω)
耐久性(定格負荷)70°C中 Load life at 70°C	±(3%+0.05Ω)
温度サイクル Temperature cycling	±(1%+0.05Ω)
はんだ耐熱性 Effect of Soldering	±(2%+0.05Ω)

■チップジャンパー仕様
CHIP JUMPER SPECIFICATION

形名 Type	最大電流値 Max. Current	抵抗値 Resistance Value
RGC 105	1A	20mΩ Max.
RGC 168		
RGC 210	2A	
RGC 315	3A	