

RAD

厚膜抵抗ネットワーク (DIP形)

THICK FILM RESISTOR NETWORKS (DIP)

● 回路構成

Circuit Construction

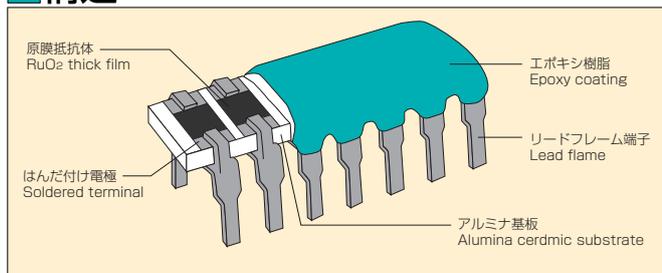
回路形式 Circuit Type	素子数 Numbers of Res.
独立タイプ Isolated type	7 ・ 8
コモンタイプ Common terminal type	13 ・ 15

■ 製品紹介 INTRODUCTION

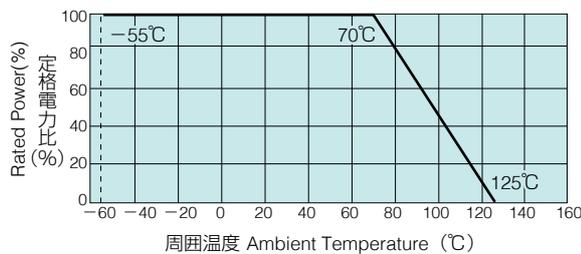
RAD厚膜抵抗ネットワークは、高純度アルミナ基板に厚膜抵抗体をプリントしエポキシ樹脂にて保護塗装してあります。ICと同一形状のためICとの整列実装が可能です。

RAD consists of reliable thick film paste printed on high purity alumina substrate and coated with epoxy resin. Same figure with IC enables line-up mounting.

■ 構造 CONSTRUCTION



■ 負荷軽減曲線 DERATING CURVE



■ 特長 FEATURES

- ICと整列可能 Available to line up with IC
- 高信頼性 High reliability

■ 用途 APPLICATIONS

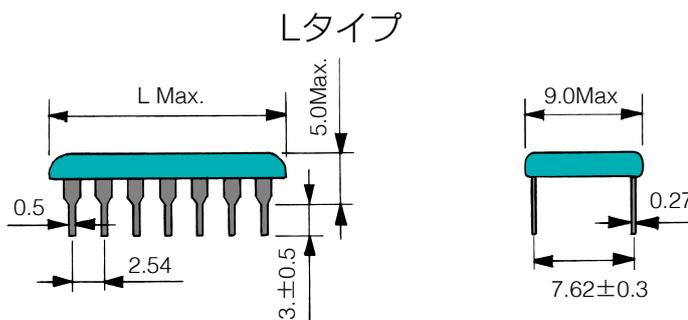
- VTR、電話器、コンピュータ、ファクシミリ、自動車、計測器等
V.T.R, Telephone receivers, Computers, Facsimiles, Car & Mesuring equipments Etc.

■ 特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
抵抗温度係数 Temp. coefficient of Res.	±100ppm/°C (100Ω以下は250ppm/°C)
短時間過負荷 Short time overload	±(1%+0.05Ω)
耐電圧 500V D.C. 1min. Dielectric withstanding. volt	損傷がないこと Not damaged
絶縁抵抗 Insulation resistance.	Over 10 ⁴ MΩ
耐久性(耐湿負荷) Moisture load life	±5%
耐久性(定格負荷)70°C中 Load life at 70°C	±5%
温度サイクル Temperature cycling	±(1%+0.05Ω)
はんだ耐熱性 Effect of soldering	±(1%+0.05Ω)
耐振性 Vibration of low frequency	±(1%+0.05Ω)
はんだ付性 Solderability	Over 95%
耐溶剤性 Resistance to solvents	外觀に著しい異常がないこと No evidence of mechanical damage.

■ 形状、寸法 STYLE & DIMENSIONS

ピン数 No. of Terminals	L (mm)
14	18.5
16	21.0



■ 定格 RATING

形名 Type	素子数 Number of Element	定格電力 Power Rating	全定格電力 Power Rating Per Network	最高使用電圧 Max. Working Voltage	抵抗値範囲 Resistance Range	抵抗値許容差 Resistance Tolerance	標準抵抗値 Standard Resistance
RAD L	7, 8	1/4W	*	100V	22Ω~1MΩ	±1%(F) ±2%(G) ±5%(J)	E-24
	13, 15	1/8W		100V			

*パッケージ当りの定格電力
素子数×素子定格電力×0.8

Rated Power per package
Numbers of elements × Rated power × 0.8

■ 品名の構成

RAD	4	L	8	J	1KΩ
デュアルインライン 厚膜抵抗ネットワーク	定格電力 4 : 1/4W 8 : 1/8W	形状 L : Lタイプ	素子数	抵抗値許容差	公称抵抗値