

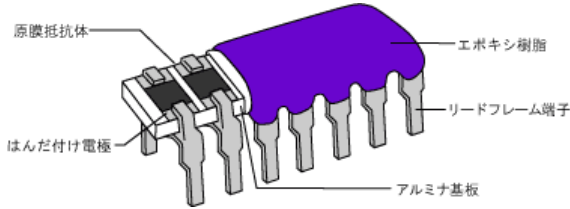
製品紹介 INTRODUCTION

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 enable lineup mounting.

回路構成

構造 CONSTRUCTION



特長 FEATURES

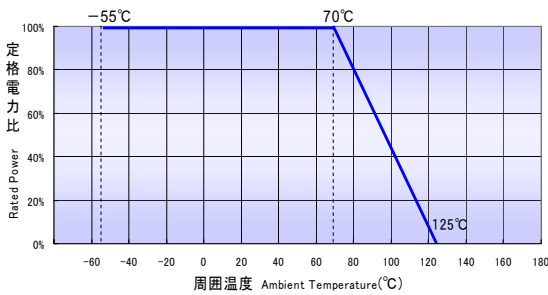
- IC と整列可能 Available to line up with IC
- 高信頼性 High reliability

特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
抵抗温度係数 Temp. coefficient of res.	±200ppm/°C max.
短時間過負荷 Short time overload	±(1%+0.05Ω)
耐電圧 500V D.C. 1min. Dielectric withstanding volt.	損傷のないこと Not damaged
絶縁抵抗 100V D.C. 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	外観に著しい異常がないこと No evidence of mechanical damage

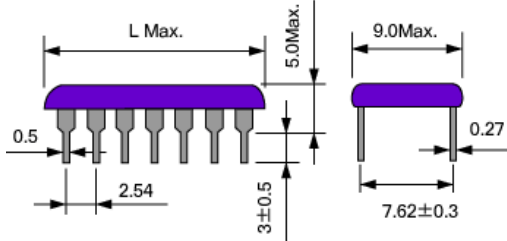
回路構成 Circuit Type	素子数 Numbers of Res.
独立タイプ Isolated type	7 ・ 8
コモンタイプ Common terminal type	13 ・ 15
ターミネータータイプ Terminator terminal type	24 ・ 28

負荷軽減曲線 DERATING CURVE



形状、寸法 STYLE & DIMENSIONS

Lタイプ



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	最高過負荷電圧 Max. Overload 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	*	250V	500V	51Ω ~ 1MΩ	±1%(F) ±2%(G) ±5%(J)	E-24
	13, 15	1/8W		100V	200V			
	24, 28	1/16W		50V	100V			

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

* 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 CONSTRUCTION OF ITEM NAME

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 16 : 1/16W	形状 L : Lタイプ	素子数	抵抗値許容差	公称抵抗値