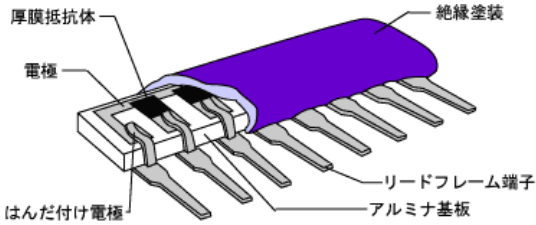


製品紹介 INTRODUCTION

RAS 抵抗ネットワークは、高安定性の厚膜抵抗材料をアルミナ基板に複数個プリントしSIP形とした高信頼性の部品です。抵抗回路網のほかコンデンサ、ダイオード等を組み合わせて複合化した部品にも対応できます。RAS comprises highly stable thick film printed on alumina substrate. This is used not only as built-in resistive networks, but also as networks combined with other components such as chip capacitors and diodes multiple function.

構造 CONSTRUCTION



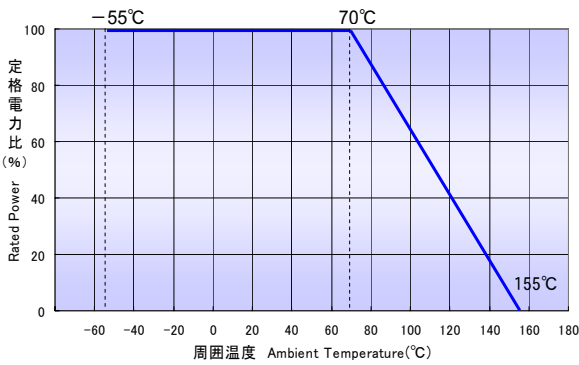
特長 FEATURES

- 小形高密度実装可能
High density installation
- カスタム品製作可
Custom made available

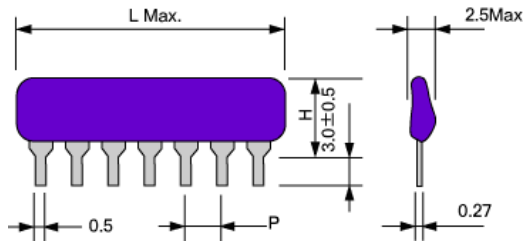
特性 CHARACTERISTICS

試験項目 Test Items	規格値 Specified Values
抵抗温度係数 Temp. coefficient of res.	±200ppm/°C
短時間過負荷 Short time overload	±1%
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	±3%
耐久性(定格負荷)70°C中 Load life at 70°C	±3%
温度サイクル Temperature cycling	±1%
はんだ耐熱性 Effect of soldering	±1%
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

負荷軽減曲線 DERATING CURVE



形状 STYLE



ピン数とL寸法

NUMBER OF PINS & L DIMENSIONS

ピン数 Number of pins	L寸法 L Dimensions(mm)	
	8S	4B
4	10.1	—
5	12.7	13.5
6	15.2	—
7	17.7	18.5
8	20.3	21.0
9	22.8	23.5
10	25.4	26.5
11	27.9	29.0
12	30.4	—
13	33.0	—
14	35.5	—

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	抵抗値範囲 Res. Range	許容差 Tolerance
	H(Max.)	P				
RAS8S	5.0	2.54±0.3	1/8W	100V	22Ω ~ 1MΩ	±1%(F) ±2%(G) ±5%(J)
RAS4B	11.0		1/4W	250V		

(注)パッケージ当りの定格電力
素子数 × 素子定格電力 × 0.8
回路形式Cの場合は1/4W

(Note) Rated Power per package
Numbers of elements × Rated power × 0.8
C circuit is 0.25W/elements

品名の構成 CONSTRUCTION OF ITEM NAME

RAS	8S	8	A	J	100KΩ
シングルインライン 抵抗ネットワーク	形状	素子数	回路構成	抵抗値許容差	公称抵抗値
RAS	Type	Elements No.	Construction of circuit	Resistance tolerance	Resistance

回路構成

回路形式 Circuit Type	素子数 Numbers of Res.
A	3~13
V	4~12 偶数 Even numbers
W	3~12
C	2~7
H	3~13
M	4~12 偶数 Even numbers
B	4~12 偶数 Even numbers
Z	8~24 偶数 Even numbers

カスタム品および複合部品

CUSTOM MADE NETWORKS AND MODULE COMPONENTS

- 異種抵抗ネットワーク Mixed Resistance value Networks
- ダイオードアレー Diodes Alley
- ダイオード抵抗混載ネットワーク Module of resistors & diodes
- CR モジュール Module of capacitors & resistors