

オンボードサーミスタ製品紹介

オンボードサーミスタは、面実装用の角板形と円筒形、及び基板実装用のアキシアルリードタイプとラジアルリードタイプを製造しており、あらゆる実装に対応可能です。

Introduction of on-board thermistors

The on board thermistors are available in several different packages, from chip and melf for surface mount, to axial and radial leaded for through the hole mounting.

■オンボードサーミスタの種類 On-board thermistors

シリーズ名 Series	製品名称 Product name	使用温度範囲 Operating temperature range	リード線 Lead wire	抵抗値範囲 Resistance range	ページ page		
GA/GH13シリーズ	アキシアルリードサーミスタ Axial leaded	-40~+300°C(+150°C)	Niめっき又ははずめっき Ni-plating or Tin plating	2k~100kΩ	69		
GA/GH20シリーズ				2k~100kΩ	70		
GR15/25シリーズ	ラジアルリードサーミスタ Radial leaded	-40~+300°C(+150°C)	ジュメット線 Dumet wire	2.18k~1.38MΩ	71		
CN/CH25シリーズ				-40~+110°C	すずコート銅合金線 Tin coating Cu-Ni wire	500~500kΩ	72
RH18シリーズ				-40~+110°C	ポリウレタン被覆電線 Polyurethane covered wire	10k~100kΩ	73
BM18/22/38シリーズ				-40~+100°C	ポリウレタン被覆電線 Polyurethane covered wire	10kΩ	73, 74
BN35シリーズ				-20~+80°C	ビニール被覆電線 PVC covered wire	10k~2.2MΩ	75

■形名構成 Part number system

GR15	—	7A	103	H	F
シリーズ名 Series		公称B定数 B Value	公称抵抗値 Resistance ①	抵抗値許容差 Resistance tolerance ②	包装形態 Packing form ③

①25°Cの抵抗値を表し、最初の2桁は抵抗値の有効数字、第3桁は有効数字に続くゼロの数を表します。単位は (Ω)
Resistance value at 25°C is expressed in ohms. First two digits are significant and the last digit is the numbers of zeros following.

②抵抗値許容差
Resistance tolerance.

③包装形態
Packing form

記号 Code	D	F	G	H	J	K	L									
抵抗値許容差 Resistance tolerance	±0.5%	±1%	±2%	±3%	±5%	±10%	±15%									
B定数許容差 B Value tolerance	=±0.3%= <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td style="border: none;">=====</td> <td style="border: none;">±1%</td> <td style="border: none;">=====</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">=====</td> <td style="border: none;">±3%</td> <td style="border: none;">=====</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">=====</td> <td style="border: none;">±5%</td> <td style="border: none;">=====</td> </tr> </table>							=====	±1%	=====	=====	±3%	=====	=====	±5%	=====
=====	±1%	=====														
=====	±3%	=====														
=====	±5%	=====														

NTC THERMISTOR
NTCサーミスタ

記号 code	包装形態 Packing form	包装数量 Packing Q'ty	種類 Type
B	バルク Bulk	200	MN/MH18シリーズ (MN/MH18 Series) GA/GH13シリーズ (GA/GH13 Series) GA/GH20シリーズ (GA/GH20 Series) CN/CH25シリーズ (CN/CH25 Series) GR15シリーズ (GR15 Series)
		100	GR25シリーズ (GR25 Series)
F	フラットパック Flat pack	2,000	GA/GH13シリーズ (GA/GH13 Series) GA/GH20シリーズ (GA/GH20 Series)