

## 自動車

水温、油温、吸気温、ECU、EGR、カーエアコン  
(エバポレータ、外気温)、モータ用

[ラジアルリードタイプ]

GR15/25

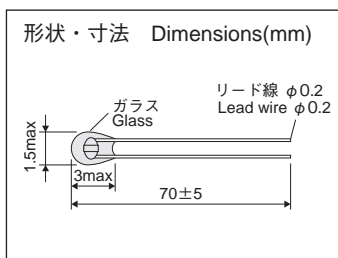


## Automotive products

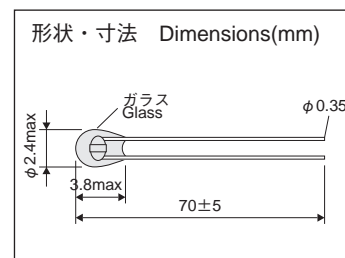
For Water Temp / Oil Temp, Air Temp, ECU, EGR  
car air conditioner (Evaporator, Ambient), motor

[Radial Leaded Type]

GR15



GR25



## ■特性 Characteristics

GR15 シリーズ 300°C耐熱品 GR15Series 300°C Heat resistance products

型名 (type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値許容差 (%) R25 Resistance tolerance at 25°C				B定数許容差 B25/50 (%) B value tolerance		抵抗値 R25 resistance	抵抗値 R100 resistance	抵抗値 R200 resistance	B定数 B25/50 B value	B定数 B25/85 B value	B定数 B0/100 B value	B定数 B100/200 B value	最大電力 (mW) Maximum power dissipation	熱放散定数 (mW/°C) Heat dissipation	熱時定数 (S) Thermal time constant
		±1	±2	±3	±5	±1	±3	10kΩ	0.531kΩ	0.0496kΩ	4,397K	4,369K	4,375K	4,184K			
7A103**	-40~+300°C	±1	±2	±3	±5	±1	±3	10kΩ	0.531kΩ	0.0496kΩ	4,397K	4,369K	4,375K	192	0.7	6	
6P493**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	49.12kΩ	3.315kΩ	0.3097kΩ	3,946K	3,984K	3,961K				4,185K
7C993**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	98.63kΩ	6.264kΩ	0.5660kΩ	4,036K	4,074K	4,052K				4,245K
7B104**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	100kΩ	3.813kΩ	0.2490kΩ	4,828K	4,843K	4,818K				4,818K
7D234**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	231.4kΩ	12.980kΩ	1.0170kΩ	4,207K	4,254K	4,221K				4,496K
5D105**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	1MΩ	29.930kΩ	1.4440kΩ	5,121K	5,184K	5,134K				5,352K
7E145**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	1.388MΩ	63.870kΩ	4.0210kΩ	4,460K	4,537K	4,488K				4,882K
5E106**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	10MΩ	242.100kΩ	8.8710kΩ	5,393K	5,486K	5,425K				5,838K

GR15 シリーズ 150°C耐熱品 GR15Series 150°C Heat resistance products

型名 (type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値許容差 (%) R25 Resistance tolerance at 25°C				B定数許容差 B25/50 (%) B value tolerance		抵抗値 R25 resistance	抵抗値 R100 resistance	—	B定数 B25/50 B value	B定数 B25/85 B value	B定数 B0/100 B value	—	最大電力 (mW) Maximum power dissipation	熱放散定数 (mW/°C) Heat dissipation	熱時定数 (S) Thermal time constant
		±1	±2	±3	±5	±1	±3	2.186kΩ	0.2166kΩ	—	3,386K	3,419K	3,390K	—			
6S222**	-40~+150°C	±1	±2	±3	±5	±1	±3	2.186kΩ	0.2166kΩ	—	3,386K	3,419K	3,390K	87	0.7	6	
3G302**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	3kΩ	0.2757kΩ	—	3,490K	3,527K	3,499K				—
6Q542**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	5.369kΩ	0.5103kΩ	—	3,423K	3,468K	3,450K				—
6Q852**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	8.471kΩ	0.8051kΩ	—	3,423K	3,468K	3,450K				—
6Q113**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	10.74kΩ	1.0210kΩ	—	3,423K	3,468K	3,450K				—
6M373**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	36.74kΩ	2.2620kΩ	—	3,985K	4,099K	4,015K				—
6N493**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	48.70kΩ	3.1250kΩ	—	3,935K	4,030K	3,988K				—

GR25 シリーズ 150°C耐熱品 GR25Series 150°C Heat resistance products

型名 (type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値許容差 (%) R25 Resistance tolerance at 25°C				B定数許容差 B25/50 (%) B value tolerance		抵抗値 R25 resistance	抵抗値 R100 resistance	—	B定数 B25/50 B value	B定数 B25/85 B value	B定数 B0/100 B value	—	最大電力 (mW) Maximum power dissipation	熱放散定数 (mW/°C) Heat dissipation	熱時定数 (S) Thermal time constant
		±2	±3	±5	±1	±3	2kΩ	0.1838kΩ	—	3,490K	3,527K	3,499K	—				
3G202**	-40~+150°C	±2	±3	±5	±1	±3	2kΩ	0.1838kΩ	—	3,490K <td>3,527K</td> <td>3,499K</td> <td rowspan="3">125</td> <td rowspan="3">1</td> <td rowspan="3">16</td>	3,527K	3,499K	125	1	16		
6S222**		±2	±3	±5	±1	±3	2.175kΩ	0.2156kΩ	—	3,386K	3,419K	3,390K					
9Q212**		±2	±3	±5	±1	±3	2.076kΩ	0.1553kΩ	—	3,834K	3,844K	3,824K					

\* R-T データに関しては、弊社ホームページに記載しておりますので参照願います。

\* Regarding R-T data, please refer to our web site.