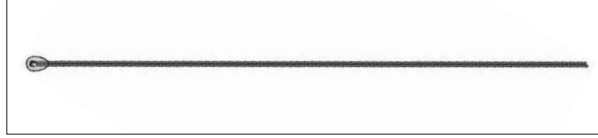


## 自動車

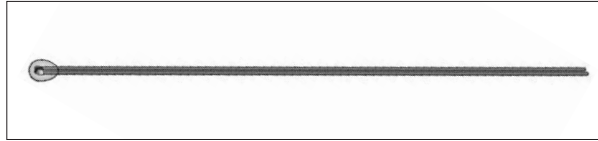
水温、油温、吸気温、ECU、EGR、カーエアコン  
(エバポレータ、外気温)、モータ用

[ラジアルリードタイプ]

GR15



GR25

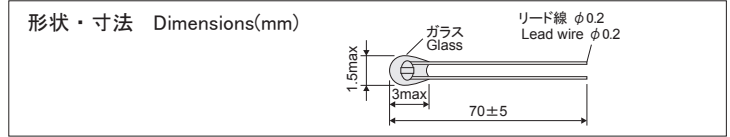


## Automotive products

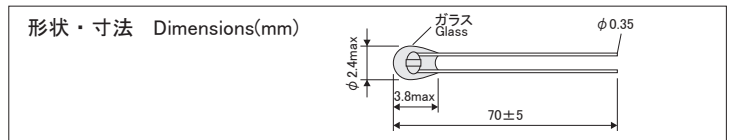
For Water Temp / Oil Temp, Air Temp, ECU, EGR  
car air conditioner (Evaporator, Ambient), motor

[Radial Leaded Type]

GR15



GR25



## ■特性 Characteristics

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

シリーズ名 Series	型名 (type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R <sub>25</sub> ) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C				B定数 (B <sub>25/50</sub> ) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R <sub>25</sub> resistance	抵抗値 R <sub>100</sub> resistance	抵抗値 R <sub>200</sub> resistance	B定数 B <sub>25/50</sub> B value	B定数 B <sub>25/85</sub> B value	B定数 B <sub>0/100</sub> B value	B定数 B <sub>100/200</sub> 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
GR15	7A103**	-40~+300°C	±1	±2	±3	±5	±1	±3	10kΩ	0.531kΩ	0.0496kΩ	4,397K	4,369K	4,375K	4,184K	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

シリーズ名 Series	型名 (type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R <sub>25</sub> ) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C				B定数 (B <sub>25/50</sub> ) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R <sub>25</sub> resistance	抵抗値 R <sub>100</sub> resistance	—	B定数 B <sub>25/50</sub> B value	B定数 B <sub>25/85</sub> B value	B定数 B <sub>0/100</sub> 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
GR15	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

シリーズ名 Series	型名 (type)	使用温度範囲 Temperature range	抵抗値 (R <sub>25</sub> ) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C				B定数 (B <sub>25/50</sub> ) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R <sub>25</sub> resistance	抵抗値 R <sub>100</sub> resistance	—	B定数 B <sub>25/50</sub> B value	B定数 B <sub>25/85</sub> B value	B定数 B <sub>0/100</sub> 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
GR25	3G202**	-40~+150°C	±1	±2	±3	±5	±1	±3	2kΩ	0.1838kΩ	—	3,490K	3,527K	3,499K	—	125	1	16
	6S222**		±1	±2	±3	±5	±1	±3	2.175kΩ	0.2156kΩ	—	3,386K	3,419K	3,390K	—			

※ 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ご参照願います。

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