

自動車

Automotive products

吸気温用

ECU用

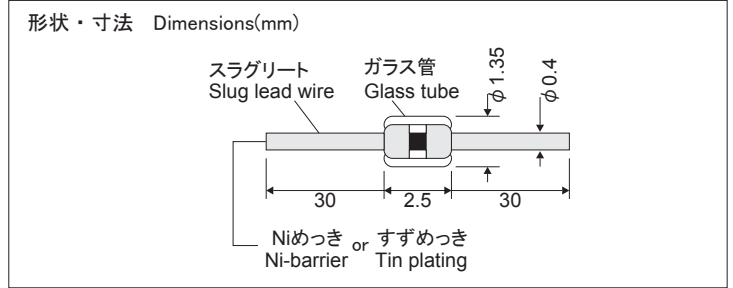
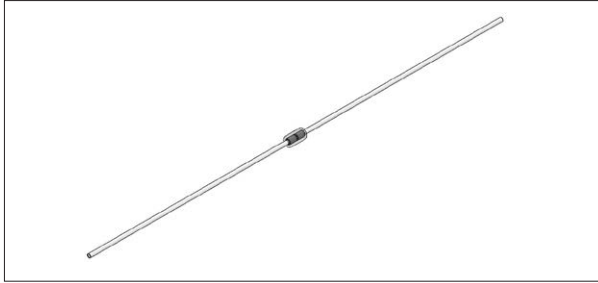
For Air Temperature / For ECU

[アキシアルリードタイプ]

[Axial leaded type]

GA13/GH13

GA13/GH13



■特長

- 高温での使用可能
- 自動実装が可能

■Features

- Suitable for high temperature applications.
- Can be used with automatic insertion equipment.

■特性 Characteristics

GA13/GH13 シリーズ (300°C耐熱品) GA13/GH13Series (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 (R25) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C		B定数 (B25/50) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R25 resistance	B定数 B25/50 B value	B定数 B25/85 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		
GA13	3G202**	-40~+300°C	-	-	±3	±5	-	±3	2kΩ	3,470K	3,507K	357	1.3	14
	3G302**		-	-	±3	±5	-	±3	3kΩ	3,470K	3,507K			
	6D502**		-	-	±3	±5	-	±3	5kΩ	3,950K	3,961K			
	6P303**		-	-	±3	±5	-	±3	30kΩ	3,948K	3,984K			
	3U104**		-	-	±3	±5	-	±3	100kΩ	3,965K	4,038K			
GH13	3G202**		±1	±2	±3	-	±1	-	2kΩ	3,470K	3,507K			
	3G302**		±1	±2	±3	-	±1	-	3kΩ	3,470K	3,507K			
	6D502**		±1	±2	±3	-	±1	-	5kΩ	3,950K	3,961K			
	6P303**		±1	±2	±3	-	±1	-	30kΩ	3,948K	3,984K			
	3U104**		±1	±2	±3	-	±1	-	100kΩ	3,965K	4,038K			

GA13/GH13 シリーズ (150°C耐熱品) GA13/GH13Series (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 (R25) 許容差 (%) Resistance tolerance at 25°C		B定数 (B25/50) 許容差 (%) B value tolerance		抵抗値 R25 resistance	B定数 B25/50 B value	B定数 B25/85 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		
GA13	3H103**	-40~+150°C	-	-	±3	±5	-	±3	10kΩ	3,465K	3,502K	162	1.3	14
	6E203**		-	-	±3	±5	-	±3	20kΩ	3,965K	4,016K			
	6H503**		-	-	±3	±5	-	±3	50kΩ	3,770K	3,820K			
GH13	3H103**		±1	±2	±3	-	±1	-	10kΩ	3,465K	3,502K			
	6E203**		±1	±2	±3	-	±1	-	20kΩ	3,965K	4,016K			
	6H503**		±1	±2	±3	-	±1	-	50kΩ	3,770K	3,820K			

※ Niめっき品とすずめっき品の形名表記について  
 すずめっき品ご希望の場合は、- (ハイフン) のところに "Z" を記入の上ご用命下さい。  
 (例) Niめっき品 : GA13-3H103\*\*  
 すずめっき品 : GA13Z3H103\*\*  
 すずめっき品につきましては上記耐熱品種分類にかかわらず全て許容温度 150°C となります。  
 ※ 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。

※ For nickel or Tin plating  
 Place a "Z" in place of the "-" (hyphen) when ordering Tin plated parts.  
 (example) Nickel plated part : GA13-3H103\*\*  
 Tin plated part : GA13Z3H103\*\*  
 Please note Tin plated parts have a maximum heat resistances of 150°C.  
 ※ Regarding R-T data, please refer to our web site.

自動車

Automotive products

吸気温用

ECU用

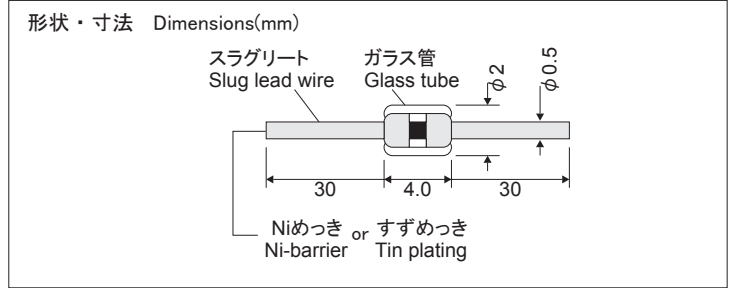
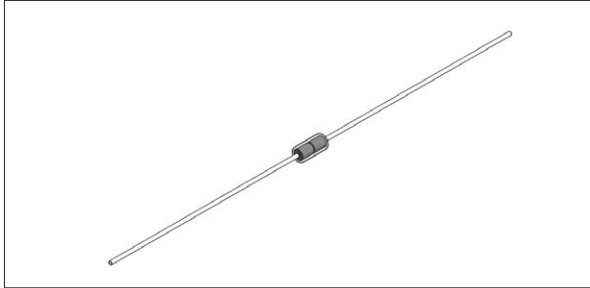
For Air Temperature / For ECU

[アキシヤルリードタイプ]

[Axial leaded type]

GA20 / GH20

GA20 / GH20



■特長

- 高温での使用可能
- 自動実装が可能

■Features

- Suitable for high temperature applications.
- Can be used with automatic insertion equipment.

■特性 Characteristics

GA20/GH20シリーズ (300°C耐熱品)

GA20/GH20Series (300°CHeat 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	B定数 B <sub>25/50</sub> B value	B定数 B <sub>25/85</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
			-	-	±3	±5	-	±3						
GA20	3G202**	-40~+300°C	-	-	±3	±5	-	±3	2kΩ	3,470K	3,507K	495	1.8	25
	3G302**		-	-	±3	±5	-	±3	3kΩ	3,470K	3,507K			
	6D502**		-	-	±3	±5	-	±3	5kΩ	3,950K	3,961K			
	6P203**		-	-	±3	±5	-	±3	20kΩ	3,948K	3,984K			
	6P303**		-	-	±3	±5	-	±3	30kΩ	3,948K	3,984K			
	3U503**		-	-	±3	±5	-	±3	50kΩ	3,965K	4,038K			
	3U104**		-	-	±3	±5	-	±3	100kΩ	3,965K	4,038K			
GH20	3G202**		±1	±2	±3	-	±1	-	2kΩ	3,470K	3,507K			
	3G302**		±1	±2	±3	-	±1	-	3kΩ	3,470K	3,507K			
	6D502**		±1	±2	±3	-	±1	-	5kΩ	3,950K	3,961K			
	6P203**		±1	±2	±3	-	±1	-	20kΩ	3,948K	3,984K			
	6P303**		±1	±2	±3	-	±1	-	30kΩ	3,948K	3,984K			
	3U503**		±1	±2	±3	-	±1	-	50kΩ	3,965K	4,038K			
	3U104**		±1	±2	±3	-	±1	-	100kΩ	3,965K	4,038K			

GA20/GH20シリーズ (150°C耐熱品)

GA20/GH20Series (150°CHeat 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	B定数 B <sub>25/50</sub> B value	B定数 B <sub>25/85</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
			-	-	±3	±5	-	±3						
GA20	3H103**	-40~+150°C	-	-	±3	±5	-	±3	10kΩ	3,465K	3,502K	225	1.8	25
GH20	3H103**		±1	±2	±3	-	±1	-	10kΩ	3,465K	3,502K			

※ Niめっき品とすずめっき品の形名表記について  
 すずめっき品ご希望の場合は、- (ハイフン) のところに "Z" を記入の上ご用命下さい。  
 (例) Niめっき品 : GA20-3H103\*\*  
 すずめっき品 : GA20Z3H103\*\*  
 すずめっき品につきましては上記耐熱品種分類にかかわらず全て許容温度 150°Cと  
 なります。  
 ※ 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。

※ For nickel or Tin plating  
 Place a "Z" in place of the "-" (hyphen) when ordering Tin plated parts.  
 (example) Nickel plated part : GA20-3H103\*\*  
 Tin plated part : GA20Z3H103\*\*  
 Please note Tin plated parts have a maximum heat resistances of 150°C.  
 ※ Regarding R-T data, please refer to our web site.

NTC THERMISTOR  
ON BOARD THERMISTOR