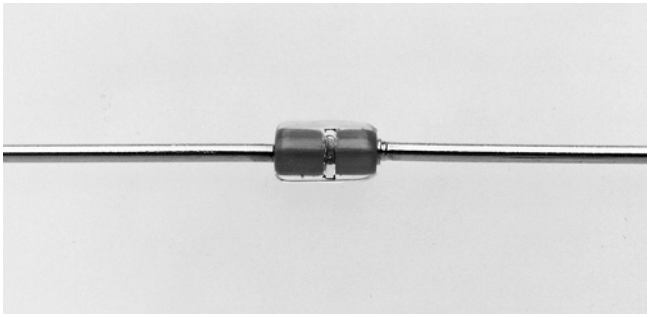
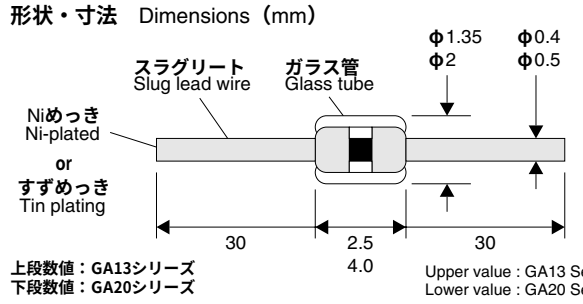
［アキシャルリードタイプ］
GA13, GA20シリーズ



●抵抗値許容差…… ±3%，±5%（R25）
●B定数許容差 …… ±3%（B25／50）
●端子電極 …… Niめっき又はすずめっき
●使用温度範囲 …… −40℃〜＋300℃
　−40℃〜＋150℃
●熱放散定数 …… GA13：δ＝1.3mW／℃
　GA20：δ＝1.8mW／℃
●熱時定数 …… GA13：τ＝14sec.，GA20：τ＝25sec.
●最大電力 …… GA13：P＝357mW（300℃耐熱品）
　P＝162mW（150℃耐熱品）
　GA20：P＝495mW（300℃耐熱品）
　P＝225mW（150℃耐熱品）

[Axial leaded type]
GA13, GA20 Series

形状・寸法　Dimensions（mm）



上段数値：GA13シリーズ
下段数値：GA20シリーズ
Upper value : GA13 Series
Lower value : GA20 Series

●Resistance tolerance …… ±3%,±5%(R25)
●B value tolerance …… ±3%(B25/50)
●Termination…… Ni-plating or Tin plating
●Operating temperature range …… -40˚C~+300˚C
　-40˚C~+150˚C
●Heat dissipation constant …… GA13 : δ=1.3mW/˚C
　GA20 : δ=1.8mW/˚C
●Thermal time constant …… GA13 : τ=14sec.,GA20 : τ=25sec.
●Maximum power dissipation …… GA13 : P=357mW(max temp.300˚C)
　P=162mW(max temp.150˚C)
　GA20 : P=495mW(max temp.300˚C)
　P=225mW(max temp.150˚C)

■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

300℃耐熱品　300˚C Heat resistance

GA13シリーズ　GA13 Series

形　名 Part number	抵抗値　R25 Resistance	B定数　B25/50 B Value	B定数　B25/85 B Value
3G202＊＊	2kΩ	**3,470K**	3,507K
3G302＊＊	3kΩ	**3,470K**	3,507K
6D502＊＊	5kΩ	**3,950K**	3,961K
6P303＊＊	30kΩ	**3,948K**	3,984K
3U104＊＊	100kΩ	**3,965K**	4,038K

GA20シリーズ　GA20 Series

形　名 Part number	抵抗値　R25 Resistance	B定数　B25/50 B Value	B定数　B25/85 B Value
3G202＊＊	2kΩ	**3,470K**	3,507K
3G302＊＊	3kΩ	**3,470K**	3,507K
6D502＊＊	5kΩ	**3,950K**	3,961K
6P203＊＊	20kΩ	**3,948K**	3,984K
6P303＊＊	30kΩ	**3,948K**	3,984K
3U503＊＊	50KΩ	**3,965K**	4,038K
3U104＊＊	100KΩ	**3,965K**	4,038K

150℃耐熱品　150˚C Heat resistance

GA13シリーズ　GA13 Series

形　名 Part number	抵抗値　R25 Resistance	B定数　B25/50 B Value	B定数　B25/85 B Value
3H103＊＊	10kΩ	**3,465K**	3,502K
6E203＊＊	20kΩ	**3,965K**	4,016K
6H503＊＊	50kΩ	**3,770K**	3,820K

GA20シリーズ　GA20 Series

形　名 Part number	抵抗値　R25 Resistance	B定数　B25/50 B Value	B定数　B25/85 B Value
3H103＊＊	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　：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℃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 Home Page.