

400°CサーミスタNGHシリーズ

400°C Max, Glass sealed thermistor NGH series

特長 Feature

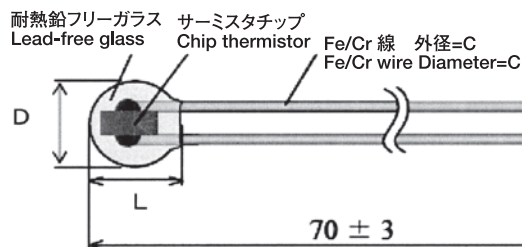
- 400°Cまでの耐熱性を有します。
・ NGH series has great "Heat-resistance" up to 400°C
- 完全鉛フリーサーミスタです。
・ These thermistors are completely "Lead-free" soldered thermistors.
- リード線は、高温雰囲気酸化し難いFe/Cr線を採用し、SUS材への溶接接続が良好です。
・ The lead-wire is made from the compound of Fe/Cr and hard oxidizable metal under high temperature atmosphere it is better welding to the stainless steel materials.
- ガラスコート材は、高融点ガラスを採用している為、高温での絶縁に優れます。
・ Glass sealed thermistors are superior to the others due to adopt the high melting point glass.

用途 Applications

- 400°Cまでの温度制御機器の温度センサー。
・ Temperature sensors for the temperature control device up to 400°C max.
- オープンレンジ庫内温度検知用、ガスコンロ鍋底温度検知用。
・ For heat sensors inside an electronic oven and heat sensing under a gas heater, etc.
- 自動車用排気温度検出用。
・ For checking the temperature of the automobile exhaust gas, etc.
- 白金測温抵抗体、熱電対からの切替え。
・ To renew Platinum resistors and Thermocouple.



形状 Shape



●NGH3型 (NGH3 series)

品番 Parts description	抵抗値 Resistance R25°C(Ω)	B定数(±2%) B constant B25/85(K)	寸法 Dimension		
			L (mm)	D (mm)	C (mm)
NGH3 504 * 380G	500k	3800	2.2±0.5	φ2.2±0.3	φ0.25

●R-T特性 (R-T Data)

Temp. [°C]	-40	-20	0	25	50	85	100	120	150	200	250	300	350	400
R [kΩ]	12390	4036	1496	500	190.3	59.11	37.85	21.85	10.43	3.605	1.511	0.7228	0.3860	0.2258