

# 汎用形温度センサ



## 熱電対 測温抵抗体 専用アクセサリ

本センサは、汎用形の温度センサで、熱電対と白金測温抵抗体があります。基本形状により、ヘッドレス形と端子箱形の2種類があり、各種装置にマッチした専用アクセサリとの併用により、経済的な温度検出が行えます。

- 応答性に優れています。特に熱電対の場合は、シース形を採用していますので速い温度変化に追従します。
- 耐振動・耐衝撃性に優れています。
- 基本形状にワンタッチで取付けできる、各種装置にマッチした専用アクセサリがあります。

### ■熱電対一般仕様

素 線：K  
構 造：シース形（酸化マグネシウム密封充填）  
ク ラ ス：JISクラス2（0.75級）  
測 定 温 度：SCN05・SCN06…max 900℃  
SCN07…max 650℃  
（ただし導線接続部…max 150℃）  
保護管材質：SCN05・SCN06…SUS310S  
SCN07…SUS316  
保護管管径：SCN05・SCN06…φ 4.8mm  
SCN07…φ 1.6mm  
保護管長さ：SCN05…100mm・150mm・300mmの3種  
SCN06…300mm・500mmの2種  
SCN07…100mm・300mmの2種  
接 続 導 線：SCN05…2.4×4mm耐熱補償導線3m付  
SCN07…2.8×4.5mmステンレス外シールド  
耐熱補償導線3m付  
絶 縁 抵 抗：保護管と端子間  
SCN05・SCN06—20MΩ/100VDC以上



### ■測温抵抗体一般仕様

抵 抗 素 子：Pt100  
規 定 電 流：2mA  
ク ラ ス：JISクラスB  
測 定 範 囲：-200～300℃  
（ただし導線接続部…-20～100℃）  
保護管材質：SUS304  
保護管管径：φ 4.8mm  
保護管長さ：RN05…100mm・150mm・300mmの3種  
RN06…300mm・500mmの2種  
接 続 導 線：φ 5mm 3心耐熱ビニール導線3m付  
絶 縁 抵 抗：保護管と端子間 100MΩ/100VDC以上

■ 形式と標準仕様

● 熱 電 対

S

C

N

0

5

—

1

1

3

N

S

F

専用アクセサリ…… 専用アクセサリ外形寸法の項参照ください。

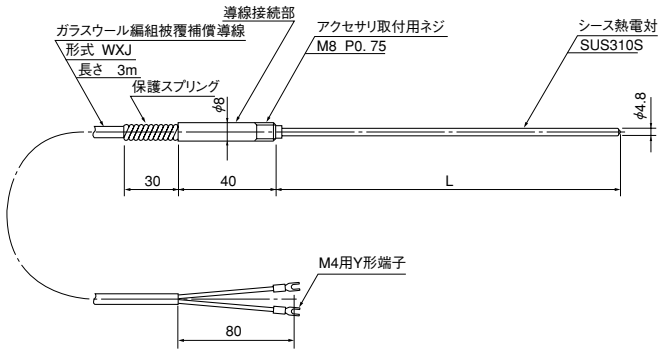
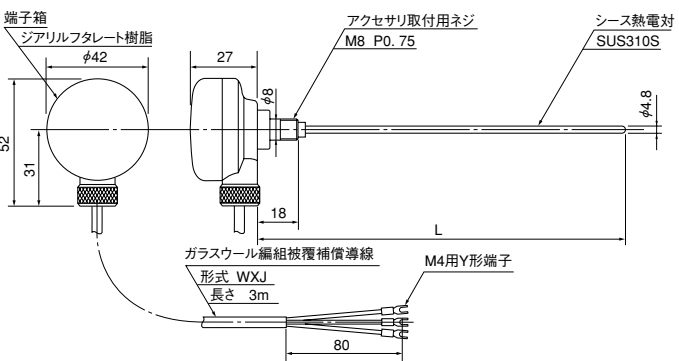
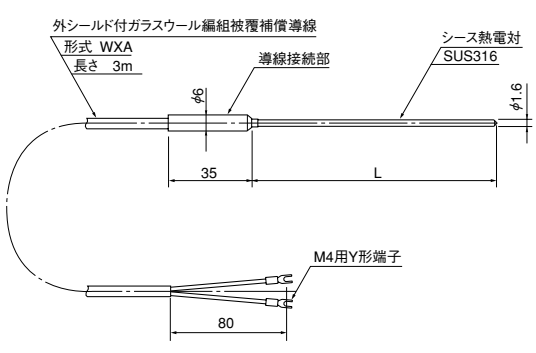
導線長さ 3 : 3 m

先端形状 1 : 非接地形、2 : 接地形

保護管長さ 1 : 100mm、2 : 150mm、3 : 300mm、5 : 500mm

形 状 05 : ヘッドレス形・保護管径  $\phi$  4.8・保護管材質 SUS310S  
06 : 端子箱形・保護管外形  $\phi$  4.8・保護管材質 SUS310S  
07 : ヘッドレス形・保護管外形  $\phi$  1.6・保護管材質 SUS316

汎用形熱電対

| 形 式       |         | 商品番号 | 素線   | 先端形状                                                                                | 長さ (L) | 導線長さ | 形 状                                                                                  |
|-----------|---------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| SCN05-113 | 1YCA231 | K    | 非接地形 |   | 100    | 3 m  |   |
| SCN05-213 | 1YCA232 |      |      |                                                                                     | 150    |      |                                                                                      |
| SCN05-313 | 1YCA233 |      |      |                                                                                     | 300    |      |                                                                                      |
| SCN06-313 | 1YCA333 | K    | 非接地形 |  | 300    | 3 m  |  |
| SCN06-513 | 1YCA335 |      |      |                                                                                     | 500    |      |                                                                                      |
| SCN07-123 | 1YCA131 | K    | 接地形  |  | 100    | 3 m  |  |
| SCN07-323 | 1YCA133 |      |      |                                                                                     | 300    |      |                                                                                      |

※形式コードまたは商品番号にて簡単にご指定いただけます。

●測温抵抗体

**R N 0 5 — 3 1 3 N S F**

専用アクセサリ…… 専用アクセサリ外形寸法の項参照ください。

導線長さ 3 : 3 m

保護管長さ 1 : 100mm、2 : 150mm、3 : 300mm、5 : 500mm

素子種類 3 : Pt100

形 状 05 : ヘッドレス形・保護管径 $\phi$ 4.8・保護管材質 SUS304

06 : 端子箱形・保護管外形 $\phi$ 4.8・保護管材質 SUS304

汎用形測温抵抗体

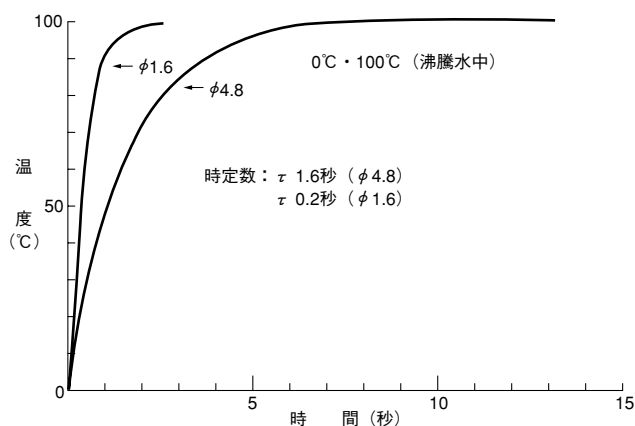
単位 : mm

| 形 式      | 商品番号    | 素 線   | 長さ(L) | 導線長さ | 形 状 |
|----------|---------|-------|-------|------|-----|
| RN05-313 | 1YRA631 | Pt100 | 100   | 3 m  |     |
| RN05-323 | 1YRA632 |       | 150   |      |     |
| RN05-333 | 1YRA633 |       | 300   |      |     |
| RN06-333 | 1YRA733 | Pt100 | 300   | 3 m  |     |
| RN06-353 | 1YRA735 |       | 500   |      |     |

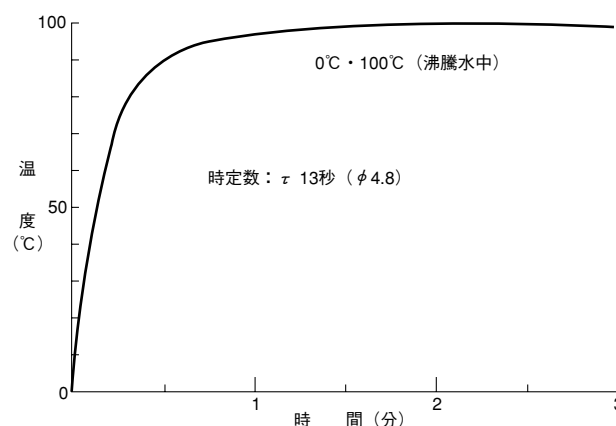
※形式コードまたは商品番号にて簡単にご指定いただけます。

■ 応 答 性

●熱 電 対



●測温抵抗体



## ■ 専用アクセサリ外形寸法

| L 形 金 具                                |
|----------------------------------------|
| <p>MODEL NLH</p>                       |
| 摺 動 フ ラ ン ジ                            |
| <p>MODEL NSF (フランジ)</p>                |
| 圧 着 金 具                                |
| <p>MODEL NCA (アダプタ)<br/>NCH (圧着金具)</p> |

単位：mm

**株式会社チノ**  
〒173-8632 東京都板橋区熊野町32-8  
☎03-3956-2111

**PE-06-5**

URL : <http://www.chino.co.jp/>

営業所： 札幌 仙台 千葉 東京 富山 高松  
新大 厚木 大田 大田 大田  
水戸 橋本 厚木 大田 大田  
前大 橋本 厚木 大田 大田  
大宮 橋本 厚木 大田 大田

### ⚠ 安全に関するご注意

※記載製品は、一般工業計器として設計・製造したものです。  
※記載製品の設置・接続・使用に際し、取扱説明書をよくお読みの上、  
正しくご使用下さい。

※記載内容は性能改善等により、お断りなく変更することが  
ございますのでご了承下さい。  
※本カタログの記載内容は2009年2月現在のものです。

**R100**  
古紙配合率100%  
再生紙を使用しています