

# 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）  
許容差の分類：JIS クラス 2  
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  
保護管外径：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 ガラスウール編組被覆  
補償導線 3m付  
SCN07…2.8×4.5mm 外シールド付ガラスウール  
編組被覆補償導線 3m付  
絶縁抵抗：保護管と端子間  
SCN05・SCN06 — 100MΩ /500VDC 以上



端子箱形

ヘッドレス形

### ■測温抵抗体一般仕様

抵抗素子：Pt100  
規定電流：2mA  
許容差クラス：JIS クラス B  
測定範囲：- 50 ~ 300℃  
（ただし導線接続部…- 20 ~ 100℃）  
保護管材質：SUS304  
保護管外径：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芯耐熱ビニル被覆銅導線 3m付  
絶縁抵抗：保護管と端子間 100MΩ /100VDC 以上

## ■ 形式と標準仕様

### ● 汎用形熱電対

SCN □□—□□□ □□□

専用アクセサリ…… P.4 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


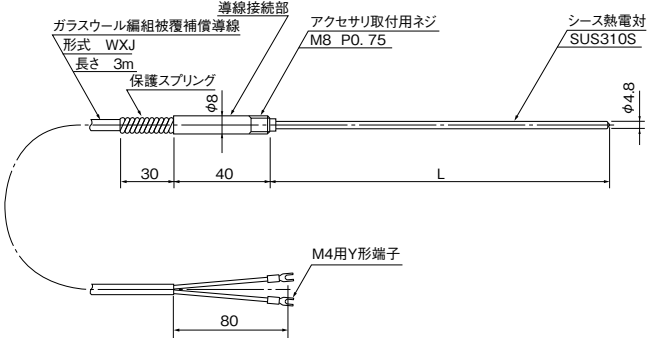

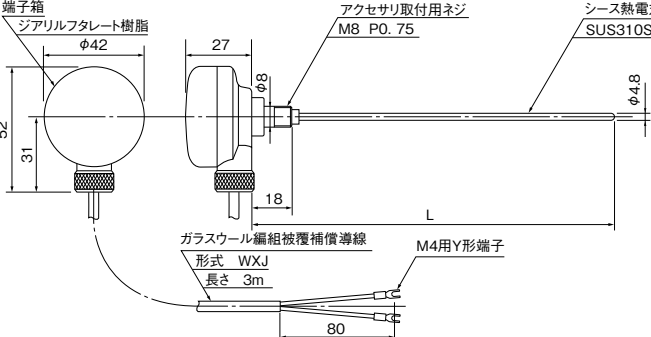

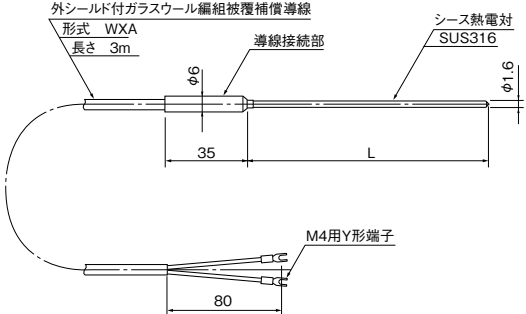
保護管長さ 1 : 100mm、2 : 150mm、3 : 300mm、5 : 500mm

形状 05 : ヘッドレス形・保護管外径φ4.8・保護管材質 SUS310S

06 : 端子箱形・保護管外径φ4.8・保護管材質 SUS310S

07 : ヘッドレス形・保護管外径φ1.6・保護管材質 SUS316

単位 : mm

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 (WXJ)	
SCN05-213	1YCA232			150		
SCN05-313	1YCA233			300		
SCN06-313	1YCA333	K	非接地形 	300	3 m (WXJ)	
SCN06-513	1YCA335			500		
SCN07-123	1YCA131	K	接地形 	100	3 m (WXA)	
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。

●汎用形測温抵抗体



専用アクセサリ…… P.4 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・保護管外径φ4.8・保護管材質 SUS304

06 : 端子箱形・保護管外径φ4.8・保護管材質 SUS304

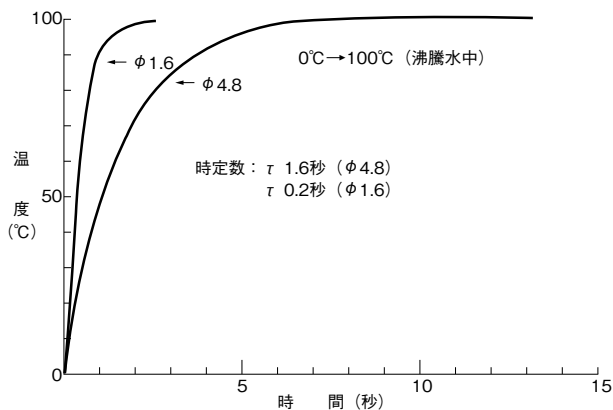
単位 : mm

形 式	商品番号	素子	長さ(L)	導線長さ	形 状
RN05-313	1YRA631	Pt100	100	3 m (WP35)	
RN05-323	1YRA632		150		
RN05-333	1YRA633		300		
RN06-333	1YRA733	Pt100	300	3 m (WP35)	
RN06-353	1YRA735		500		

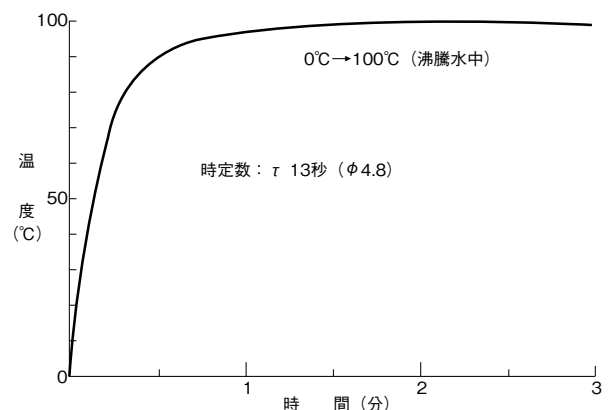
※形式コードまたは商品番号にて簡単にご指定いただけます。

■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>摺動フランジ NSF (フランジ) NSH (補助金具)</p>
圧 着 金 具
<p>MODEL NCA (アダプタ) NCH (圧着金具)</p>

単位：mm