

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を用意しています。

- 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°C
SCN07…max 650°C
（ただし導線接続部…max 150°C）
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・SCN06…2.4 × 4 mmガラスウール編組被覆
補償導線 3 m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 3 m付
絶 縁 抵 抗：保護管と端子間
SCN05・SCN06 — 100M Ω /500VDC 以上
SCN07 ————— 20M Ω /100VDC以上



■ 測温抵抗体一般仕様

抵 抗 素 子：Pt100
規 定 電 流：1mA（2mAはご指定ください）
許容差クラス：JIS クラス B
測 定 範 囲：0 ~ 200°C
（ただし導線接続部…0 ~ 100°C）
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 3 m付
絶 縁 抵 抗：保護管と端子間 100M Ω /100VDC 以上

■ 形式と標準仕様

●汎用形熱電対

S C N —

専用アクセサリ…… P.4 専用アクセサリ(取付金具)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

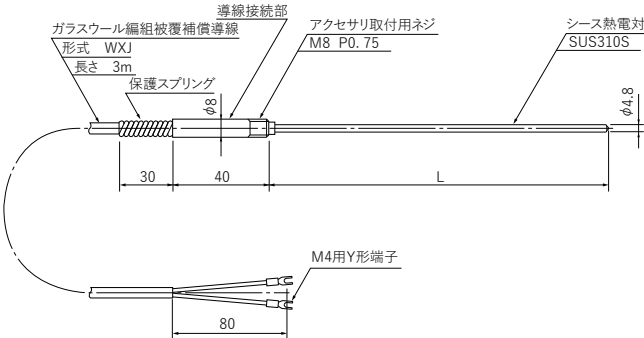
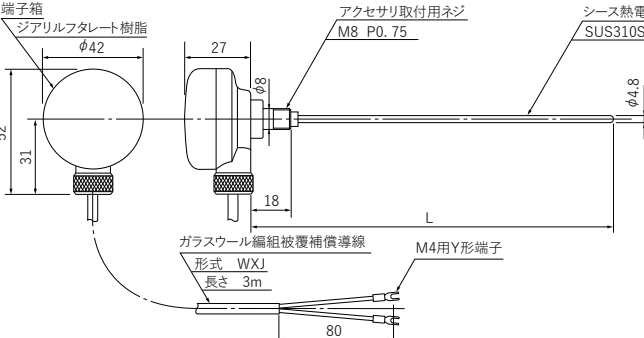
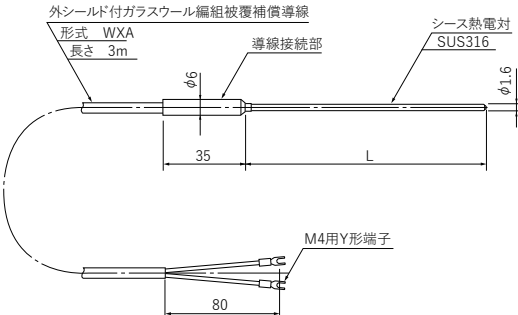
保護管長さ 1 : 100mm、2 : 150mm、3 : 300mm、5 : 500mm

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。

●汎用形测温抵抗体

R N ☐ ☐ — ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

専用アクセサリ…… P.4 専用アクセサリ(取付金具)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 ϕ 4.8・保護管材質 SUS304

06 : 端子箱形・保護管外径 ϕ 4.8・保護管材質 SUS304

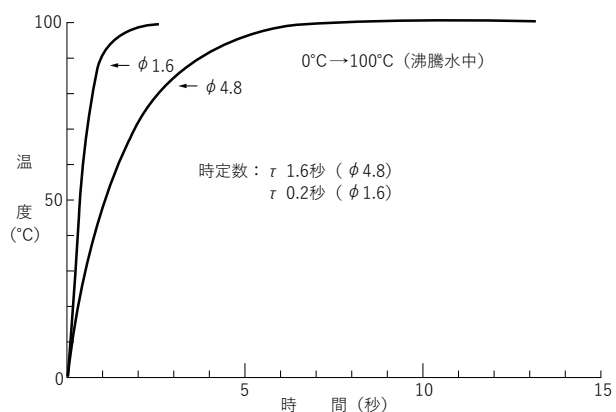
単位 : mm

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		

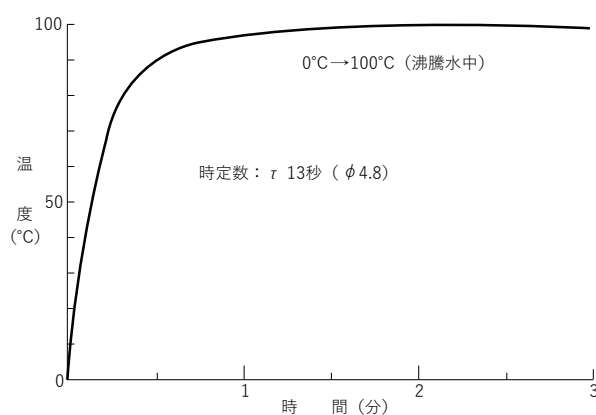
※形式コードまたは商品番号にて簡単にご指定いただけます。

■応 答 性

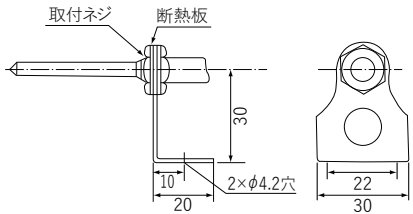
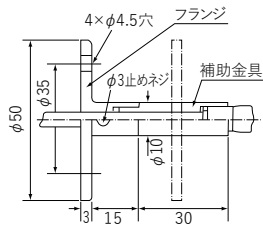
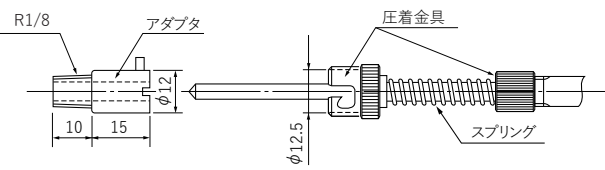
●熱 電 対



●测温抵抗体



■ 専用アクセサリ（取付金具）外形寸法

L 形 金 具
MODEL NLH 
摺 動 フ ラ ン ジ
摺動フランジ NSF (フランジ) NSH (補助金具) 
圧 着 金 具
MODEL NCA (アダプタ) NCH (圧着金具) 

単位：mm