

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。



端子箱形

ヘッドレス形

■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

SCN05-113

NSF

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 ϕ 4.8・保護管材質 SUS310S

06 : 端子箱形・保護管外形 ϕ 4.8・保護管材質 SUS310S

07 : ヘッドレス形・保護管外形 ϕ 1.6・保護管材質 SUS316

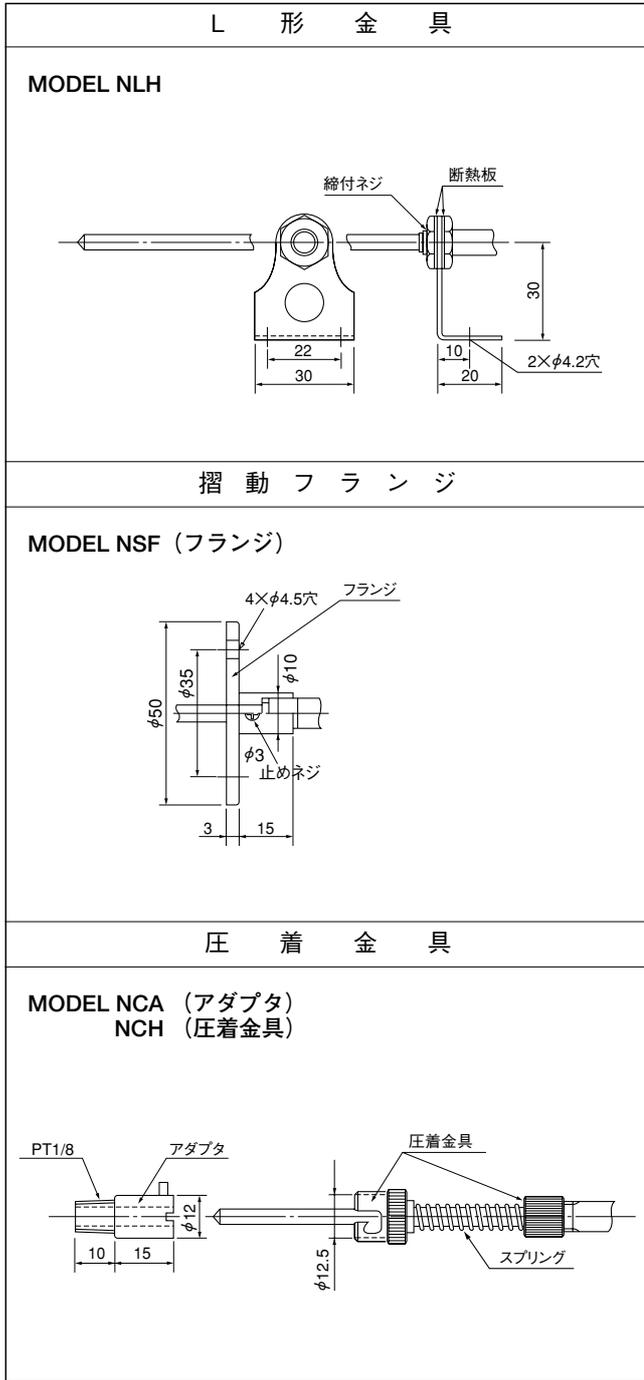
汎用形熱電対

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	
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。

■ 専用アクセサリ外形寸法



単位：mm

⚠ 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。