

計測の高精度 省力化に

NISHINO

防水型

防蝕型

ステンレス製

液体式 温度計

バイメタル式 温度計

●液体式 温度計
ナット式

SANITARY THERMO METERS

概 要

ステンレス製ダイヤル温度計は防錆、防蝕を主眼として取り揃えたもので自信をもってお奨めできる製品でございます。悪条件の雰囲気 で用いられることが多くなってまいりました。衛生的であることが必要ですが、いずれにしても製品の安全性、洗浄性のよいこと、分解性能のよいこと、点検の容易なこと、これらの顧客のニーズに応えるべく全ての露出部分にステンレス鋼を用いることによって十分に役立つものと確信いたしております。

●バイメタル式
温度計
保護管付**NISHINO SEISAKUSHO CO., LTD.**

OSAKA JAPAN

Dial Size $\phi 100$ mm

ステンレス製

防滴型

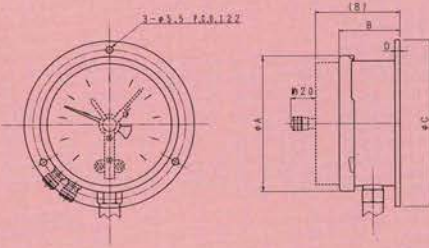
防蝕型

液体式温度計

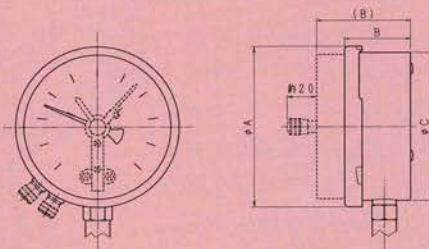
壁掛型
NSM4型



壁掛型
NSM4型



直結型
NSH4型



型式	記号	mm			
		A	B	C	D
NSM4		110	49 (57)	136	4
NSH4		110	46 (53)	103	—

- 表の寸法は接点なし、()寸法はコンタクト1接点外調式を示す。
- マイクロスイッチ式及び電線取出が端子箱付は標準品外のため図面は別途ご請求下さい。

封入液

微量です。

外装

標準品は防滴型で洗浄時圧力の強い湯や蒸気、腐蝕性雰囲気等の環境に対して耐えられるような構造です。

仕様

材質

標準品の外部露出部はすべてステンレス鋼（指示部のケース、導管、接続部、感温部）標準品外のケースはアルミ合金（AC）メラミン焼付塗装仕上。

温度範囲

-50, -30~50℃
0~50, 100, 120, 150, 200, 300℃

導管

隔測型 標準3 m 最長10 m

接続部

IDF (ISO) 規格……ヘルール式・ナット式
JIS規格……ネジ式・フランジ式 (各サイズ)

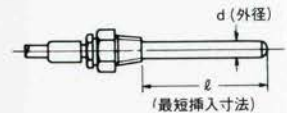
保護管 (サーモウェル)

運転に支障を与えることなく感温筒を取り外すことが出来ます。また、水流の変化の多い場所には感温部が2重に成っているため安全です。

感温筒

最短挿入寸法

目盛範囲℃	外径 φ 12	mm
-50~50	45	
-30~50	60	
0~50	60	
0~100, 120	45	
0~150, 200	45	
0~300	30	



表の寸法は正確な温度指示を得るために感温筒を被測温体に浸す最短の長さです。感温筒長さを設計される場合はこの値以上で選定して下さい。

電気接点

- コンタクト式………1接点（上限または下限1接点）
接点容量………AC100V 0.3A、AC200V 0.2A
（抵抗負荷） DC100V 0.02A、AC200V 0.01A
接点調節方式………外部調節式
- マイクロスイッチ式………1接点（上限または下限1接点）
接点容量………AC100V、AC200V 3A
接点調節方式………内部調節式

電線取出方法

通信機用端子（標準装備）・端子箱（指定装備）

- ※ 保護管、感温筒の形状、取付方法はバイメタル式温度計の項をご参照下さい。
- ※ マイクロスイッチ式は指示部が130φとなります。（電線取出方法、ケーブル接続又端子箱）

Dial Size $\phi 75 \cdot 100$ mm ステンレス製

防水型

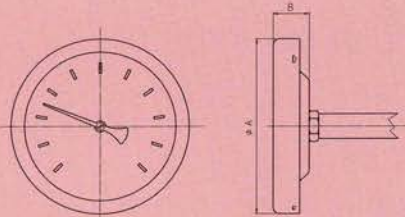
防蝕型

バイメタル式 温度計

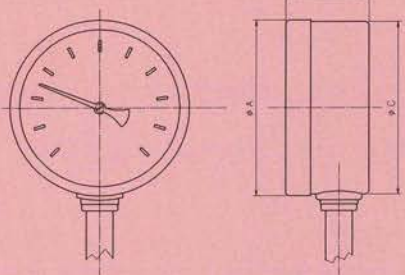
直結型
NBI型



背面型
NBT-4型



直結型
NBI-3型
NBI-4型



型式	記号	A	B	C
直結型NBI-3		83	48	80
直結型NBI-4		107	50	105
背面型NBT-4		113	24	—

■型式背面型NBT-3($\phi 75$)は標準品外となります。

特長

バイメタル式温度計は構造が簡単なるため価格低廉で保守が容易、ガラス温度計に比べて堅牢で指示が直読しやすく、構造上安全に使用でき食品、医薬品、酪農関係の温度検出に最近その使用範囲が広がっています。

外装

標準品は悪環境への適用に対して耐えられるよう露出部（指示部のケース、接続部、感温部）すべてステンレス鋼材です。標準品外のケースは樹脂製。

温度範囲

-30, -10~50, -20~100℃
0~50, 100, 120, 150, 200, 250, 300℃

接続部

IDF (ISO)規格……ヘルール式・ナット式
JIS規格……ネジ式・フランジ式 (各サイズ)

保護管 (サーモウェル)

運転に支障を与えることなく感温筒を取り外すことができます。また、水流の変化の多い場所には感温部が2重に成っているので安全です。

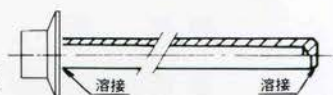
感温筒

製作可能長さ

感温筒径	$\phi 8$	$\phi 10$
最短~最長	60~300	60~500

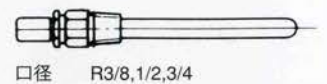
保護管

ヘルール式
(溶接) ナット式
ネジ式・フランジ式

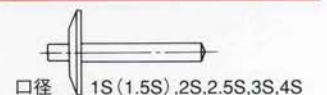


感温筒

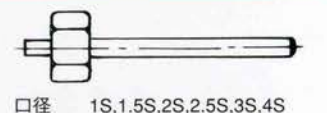
管用
ネジ式



ヘルール式



ナット式



■その他の口径はご相談よりの製作となります。

お問合せ・ご注文に際して

お問合せの場合

下記事項を詳しくお知らせ下さい。

- 設置場所：屋内、屋外、振動、等
- 被測定物：名称、成分、流動状態
- 使用状態：指示部および導管部分の周囲温度(常用・最高)
- 指示部・取付部：指示面の径および取付方法(壁掛・直結型)
- 感温部・取付部：感温筒の径、長さの制限・取付部の形状寸法
- 使用温度：最低～最高、常用温度
- 導管：導管長さ
- 電気接点装置：接点の要、不要、電気定格、ご使用の回路または使用状態(警報・制御)

ご注文の場合

ご注文の場合は下記事項をご指示下さい。

事項

- 温度検出方式
- 指示部型式
- 感温部
 - 取付方法、材質
 - 感温筒外径と長さ
 - 材質
- 目盛範囲・最低～最高
- 導管
- 電気接点の要、不要
- 保護管(サーモウエル)要、不要、材質

表示例

液体式又はバイメタル式
壁掛型又は直結型、背面型
ヘルール2S SUS304
 $\phi 10 \times l 100$
SUS304
0～100℃
3m
要・上限1接点、内部調節式又は外部調節式
要、溶接式又はクリヌキ式・SUS304

このカタログに記載の仕様は予告なしに変更する事があります。



株式会社 西野製作所

〒552-0012 大阪市港区市岡1丁目15番10号
TEL 06-6571-5735代表
FAX 06-6576-1608
n-info@k-nishino.co.jp