

## バイメタル温度計

- 大きさ：75φ/100φ
- 温度範囲：-30℃～50℃/0～50℃/0～100℃/  
0～120℃/0～150℃
- 形状：T形アングル/S形ストレート/R形（45°傾斜）
- 感温部寸法：外径8φ×最短50mm～最長300mm  
材質：Brass
- 保護管仕様：Brass/SUS-316  
60/75/100/150/200/300mm
- 接続ネジ：R1/2（3/4）ユニオン式
- ケース：プラスチックケース（防滴型仕様もあります）
- 精度：±1目盛以内
- その他：フランジ付もあります。

### ⚠ 選定上のご注意：

- 耐食性・耐圧性を必要とする使用条件及び流速2m/s・感温部長さ150mm以上ではSUS溶接又はSUSくり抜き保護管をご使用ください。
- 標準品は屋内仕様ですので、屋外でご使用の場合には、その旨ご指定ください。
- ブライン（不凍液）には、SUS溶接またはSUSくり抜き保護管をご使用ください。



T形アングル

S形ストレート

R形45°傾斜

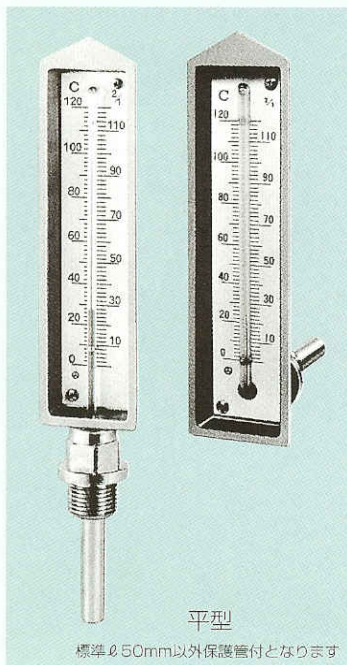
## ガラス製温度計

ガラス製棒状の温度計を金属製ケースに組み込み、各種機器に取付けて測定するものです。精度、取扱い、価格などの面で多くの利点があり、暖房用・ボイラー用・温床用・船舶機関用・乾燥用など、広範囲に使用されています。

### ⚠ 選定上のご注意：

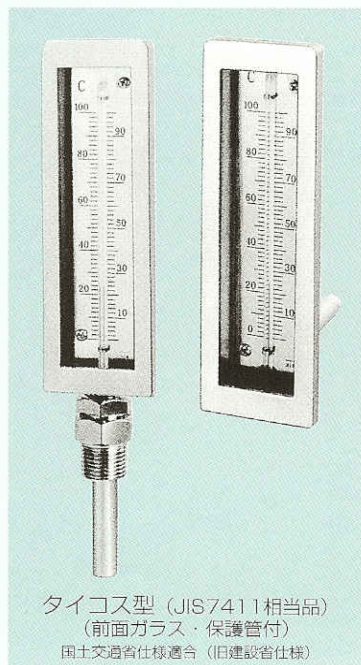
- 耐食性・耐圧性を必要とする使用条件及び流速2m/s・感温部長さ150mm以上ではSUS溶接又はSUSくり抜き保護管をご使用ください。
- 標準品は屋内仕様ですので、屋外でご使用の場合には、その旨ご指定ください。

- ケース種類：平型/タイコス型/ディーゼル型/丸型
- 温度範囲：アルコール-50℃～+200℃  
水銀+250℃～+500℃
- 形状：L形アングル/S形ストレート/R形（45°傾斜）
- 感温部寸法：最短20mm～最長300mm
- 感温部材質：BS/SUS-304/SUS-316
- 接続部形状：固定式/ユニオン式
- 接続ネジ：R3/8・1/2・3/4
- 精度：±1目盛以内
- その他：保護管付・ダクト用フランジ付もあります

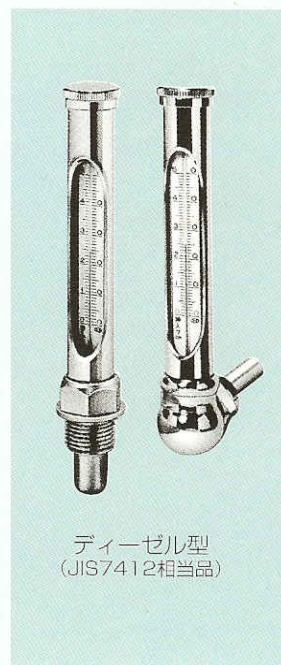


平型

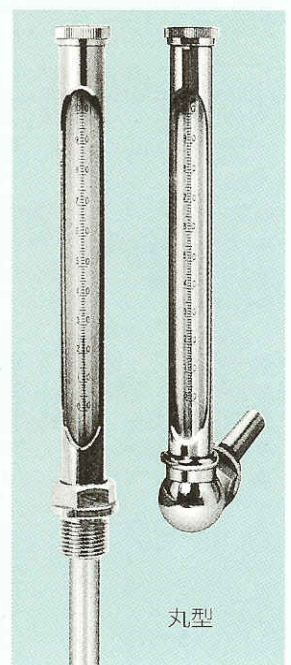
標準φ50mm以外保護管付となります



タイコス型（JIS7411相当品）  
（前面ガラス・保護管付）  
国土交通省仕様適合（旧建設省仕様）



ディーゼル型  
（JIS7412相当品）



丸型

# ■バイメタル温度計

| 製品形状  |        |    |                 | 温度範囲℃          |                         |        |                |                | 標準感温部                                    |
|-------|--------|----|-----------------|----------------|-------------------------|--------|----------------|----------------|--|
| 大きさ   | 形番     | 形状 | ネジ              | -30~50<br>0~50 | 0~100<br>0~120<br>0~150 | 0~200  | 0~250<br>0~300 | 0~400<br>0~500 |  |
| 44φ ① | BT-T-0 | T形 | R1/4            | 3,100          | 2,850                   | 3,150  | 5,300          | —              | ① φ6×50mm                                |
| 50φ ② | BT-T-1 | T形 | R3/8            |                |                         |        |                |                | ② φ8×60mm                                |
| 60φ   | BT-T-2 | T形 | R1/2            | 3,200          | 2,950                   | 3,250  | 5,350          | 7,100          | φ8×60mm                                  |
|       | BT-S-2 | S形 | R1/2            | 7,100          | 6,900                   | 8,400  | 9,900          | 11,700         |  |
| 75φ   | BT-T-3 | T形 |                 | 5,900          | 5,500                   | 7,200  | 8,400          | 10,200         | φ8×50mm<br>φ8×90mm                       |
|       | BT-S-3 | S形 | R1/2<br>(ユニオン式) | 9,700          | 9,300                   | 10,200 | 11,400         | 13,200         |  |
|       | BT-R-3 | R形 |                 | 9,700          | 9,300                   | 10,200 | 11,400         | 13,200         |  |
| 100φ  | BT-T-4 | T形 |                 | 7,100          | 6,700                   | 7,800  | 9,000          | 10,800         | 追加加算<br>φ8×140mm<br>φ8×190mm<br>φ8×290mm |
|       | BT-S-4 | S形 | R1/2<br>(ユニオン式) | 10,900         | 10,500                  | 10,800 | 12,000         | 13,800         |  |
|       | BT-R-4 | R形 |                 | 10,900         | 10,500                  | 12,600 | 13,800         | 15,600         |  |
| 150φ  | BT-T-6 | T形 | R1/2<br>(ユニオン式) | 9,150          | 9,000                   | 10,800 | 12,000         | 13,800         |  |

### [追加仕様加算]

| 追加仕様                 | 加算額        |
|----------------------|------------|
| 1. 標準外感温部寸法          | 700円/100mm |
| 2. 標準外ネジ：R3/8        | 1,000      |
| ：R3/4                | 1,000      |
| 3. ネジ・感温部 (SUS304)   | 4,800      |
| 4. 外調設置針             | 2,500      |
| 5. 75φ・100φ ABT(密閉型) | 7,000      |

### 添付書類加算

| 検査成績書               |             | 2,500 |
|---------------------|-------------|-------|
| トレーサビリティ<br>関係書類セット | 検査成績書       | 4,800 |
|                     | トレーサビリティ体系図 |       |
|                     | 校正証明書       |       |
|                     | 基準器成績書の写し   |       |

### オプション【保護管】

| 材質               | 耐圧   | ネジ   | 60mm   | 75mm  | 100mm  | 150mm  | 200mm | 300mm  |
|------------------|------|------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| Brass (BS)       | 1MPa | R1/2 | 1,500  | 1,500 | 1,500  | 2,200  | —     | —      |
|                  |      | R3/4 | 2,500  | 2,500 | 2,500  | 3,200  | —     | —      |
| SUS304<br>SUS316 | 3MPa | R1/2 | 6,200  | 6,200 | 6,200  | 6,900  | 6,900 | 9,300  |
|                  |      | R3/4 | 7,200  | —     | 7,200  | 7,900  | 8,600 | 12,200 |
| チタン<br>(くり抜き)    | 3MPa | R1/2 | 12,700 | —     | 17,500 | 23,700 | —     | —      |

### 温度計ケース仕様

75φ/100φ：  
プラスチックケース  
(200℃以上は金属ケース)  
44φ/50φ/60φ/150φ：  
金属ケース

### [温度計付属品]

| 品名            | 定価    |
|---------------|-------|
| ダクト用フランジ：20H  | 1,200 |
| ：50H          | 1,500 |
| 風量測定口：MB-30ST | 1,750 |
| ：MB-55ST      | 1,900 |



T形アングル

S形ストレート

R形45°傾斜