

## 水高計

温水ボイラーの温度・圧力が同一目盛に指示された直読しやすいバイメタル温度計付圧力計です。

- 大きさ :  $\phi 100$  (標準)
- 温度範囲 :  $0 \sim 130^{\circ}\text{C}$ のみ
- 圧力範囲 : 呼び $0 \sim 150\text{m}$  ( $0 \sim 1.5\text{MPa}$ )
- 形状 : T形アングル/S形ストレート
- 感温部寸法 : T形アングル  $\phi 7 \times 60\text{mm}$   
S形ストレート  $\phi 7 \times 45\text{mm}$
- 接続ネジ : R1/2のみ
- 精度 : 圧力  $\pm 1.6\% \text{F.S.}$   
温度最小目盛の  $\pm 1/2$ 以内
- 感温部材質 : SUS304のみ



T形アングル

S形ストレート

▲ 選定上のご注意 : 蒸気測温以外の耐食性・耐圧性を必要とする使用条件及び流速 $2\text{m/s}$ 以上でのご使用は避けてください。

## 温圧計

実用新案取得済

温圧計は取付が簡単でビル空調用の冷温水の温度・圧力を測定します。

- 特殊保護管 (インナーパイプ・弁機構付) の装着により、流体を外部に流出させることなく温圧計を着脱できます。
- 温度計と圧力計を個別に設置する必要がなく温圧計で対応でき、温度・圧力の確認が容易です。
- ご使用設備の取付口を2箇所から1箇所に減少できます。



T形



特殊保護管の仕組み

特殊保護管の内部には弁機構を設けています。温圧計を特殊保護管に取り付けることで保護管内部のインナーパイプが押され、保護管根元の弁が開き、流体を測定部に導入します。インナーパイプは先端がバネで押されているため、温圧計を取外す際にはインナーパイプが戻り弁を閉じ、流体を外部へ逃がしません。

### ● 製品仕様

		温圧計					
$\phi 100$	圧力 (MPa)	0.6		1		1.6	
	感温部/温度	50 $^{\circ}\text{C}$	100 $^{\circ}\text{C}$	50 $^{\circ}\text{C}$	100 $^{\circ}\text{C}$	50 $^{\circ}\text{C}$	100 $^{\circ}\text{C}$
T形	60mm	F101	F141	F111	F151	F121	F161
	75mm	F10E	F14E	F11E	F15E	F12E	F16E
	100mm	F102	F142	F112	F152	F122	F162
S形	60mm	F106	F146	F116	F156	F126	F166
	75mm	F10K	F14K	F11K	F15K	F12K	F16K
	100mm	F107	F147	F117	F157	F127	F167
R形	60mm	—	—	—	—	—	—
	75mm	F10N	F14N	F11N	F15N	F12N	F16N
	100mm	F109	F149	F119	F159	F129	F169

※オプション : 外調設置針付き(G)  
※商品コード : (例) F111-G

温圧計 外調設置針付  
T形  $\phi 100 \times 1\text{MPa} \times 50^{\circ}\text{C}$   
保護管感温部長さ $60\text{mm}$

- 大きさ :  $\phi 100$
- 温度範囲 :  $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$  又は  $0 \sim 100^{\circ}\text{C}$
- 圧力範囲 :  $0 \sim 0.6 \cdot 1 \cdot 1.6\text{MPa}$
- 形状 : T形アングル/S形ストレート/R形 (45 $^{\circ}$ 傾斜)
- 感温部寸法 : 外径  $\phi 15 \times 60\text{mm} \cdot 75\text{mm} \cdot 100\text{mm}$
- 感温部材質 : C3604
- 接続ネジ : R1/2

### ● 外形寸法

