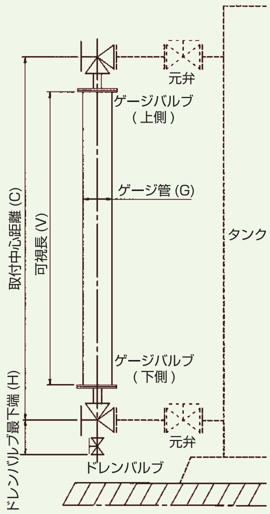
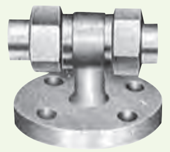
モデル TUP

チューブラ式液面計

☆ 可視部にガラス管を用いた簡易構造モデル
☆ 各種の材質に対応(下記参照)
☆ ゲージバルブに緊急遮断用ボールチャッキ弁を採用
　(ライニング製のTUP−7R/7Gは除きます)
☆ 低圧、低温用(耐圧 0.5MPa 以下、温度 50℃/100℃未満)
☆ ガラスの保護管(プロテクター)を標準装備

型式 / 明細	TUP-9C	TUP-5B	TUP-6F 66 64 66L	TUP-7R -7G
				
材　　質	PVC （硬質塩ビ）	FC200	TUP-6F　炭素鋼 -64　SUS304 -66　SUS316 -66L SUS316L	TUP-7R　FC/RL (天然硬質ゴムライニング) TUP-7G　FC/GL （グラスライニング）
接続規格	JIS10K JPI150Lb	JIS10K	JIS10K JPI150Lb	JIS10K JPI150Lb
接続サイズ	10A、15A、20A	20A	10A、15A、20A	20A
可視長　V	V＝C-165mm (C：取付中心距離)	V＝C-140mm (C：取付中心距離)	V＝C-150mm (C：取付中心距離)	TUP-7R V＝C-220mm TUP-7G V＝C-266mm (C：取付中心距離)
ゲージ管　G	O.D　I.D φ19 × φ13	O.D　I.D φ19 × φ13	O.D　I.D φ19 × φ13	O.D　I.D φ25 × φ19
ドレン弁最下端　H	——	約 80mm	TUP-6F　約110mm TUP-64 -66、-66L 約100mm	——
バルブ仕様	ボールチャッキ弁	ボールチャッキ弁	ボールチャッキ弁	ダイヤフラム弁

(1) 中間コネクター　ガラス管１本での最大取付長さは、取付中心距離（C）を 2,000mm までとしております。(ガラス径φ19 は、2,000mm、φ25mm は 1,500mm)
これ以上の可視長さで液位を監視される場合は、中間コネクターを用いて可視長を長くすることができます。
ご注意：中間コネクターを取付けますと、上記の可視（V）寸法が変わります。



(2) ゲージ管　液体に合わせてゲージ管の材質を選択いただけます。
硬質ガラス、樹脂製（PVC、アクリル、テフロン）など

(3) フロート（オプション）　ゲージ管内にフロート（浮き玉）を入れることで、透明な液体の液位をより明確に見ることができます。

反射式液面計，透視式液面計　型式記号

□　□□ －B／□□ □　／　□－□＋□×□

モデル分類
R：反射式
T：透視式

形　状
U　：反射式（Uボルト）
JS：透視式（ボディーショート）

ボディ形状
なし：標準
LC：広液室
L　：ライニング
HC：ジャケット
ZS　：千鳥式（本体一体連結タイプ）
ZP　：千鳥式（リードパイプ連結タイプ）

千鳥式液面計には連結する液面位置の
記号を付けます（正面目視方向基準）
R　：右取付
L　：左取付
W　：両側付

ガラス型番
1～10

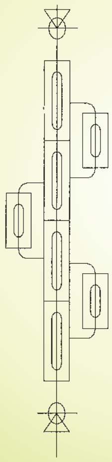
連結数
1～8 連式

不可視部連結（千鳥式液面計）
ガラス型番 × 連結数
（1～10）（1～8 連式）

千鳥式液面計

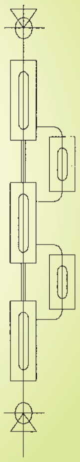
反射、透視式液面計のガラス連結によってできる不可視部部分を本体胴部より右側または左側に液面を並列配置したモデルです。
これにより不可視部を無くし、液の全域が目視できるようになります。

本体一体連結タイプ



型式
□□□－B/ZSW/□－4+□×3

リードパイプ連結タイプ



型式
□□□－B/ZPR/□－3+□×2

チューブラ式液面計　型式記号

TUP　－　□□□

プロテクター付

材 質
9C　：樹脂製（PVC/硬質塩ビ）
5B　：鋳鉄製（FC200）
6F　：炭素鋼（S25C/SS400 他）
64　：ステンレス鋼（SUS304）
66　：ステンレス鋼（SUS316）
66L：ステンレス鋼（SUS316L）
7R　：鋳鉄 / ゴムライニング（FC200/RL）
7G　：鋳鉄 / グラスライニング（FC200/GL）

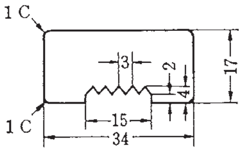
部品 ガラス部 / バルブ部

反射式/透視式/チューブラ式　液面計用

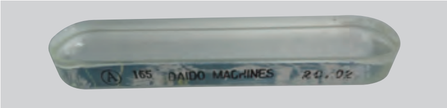
ゲージグラス

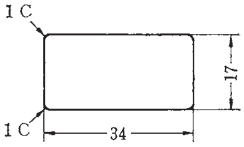
反射式・透視式用
ゲージガラスはJIS規格（JISB8211）に準拠した硬質強化ガラスを使用しています。この他に高温用（180度以上）のガラスや、耐薬品用の樹脂（PVC、アクリル）のもご用意できます。

反射式



透視式





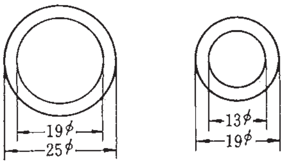
反射式・透視式ガラス寸法表

（単位：mm）

ガラス型番	JISB8211 反射式	JISB8211 透視式	ガラスの全長	可視長（参考）
1 型			115	90
2			140	115
3	B165		165	140
4			190	165
5	B220		220	195
6	B250	PA250	250	225
7	B280	PA280	280	255
S7			300	275
8	B320	PA320	320	295
9	B340	PA340	340	315
10			400	375

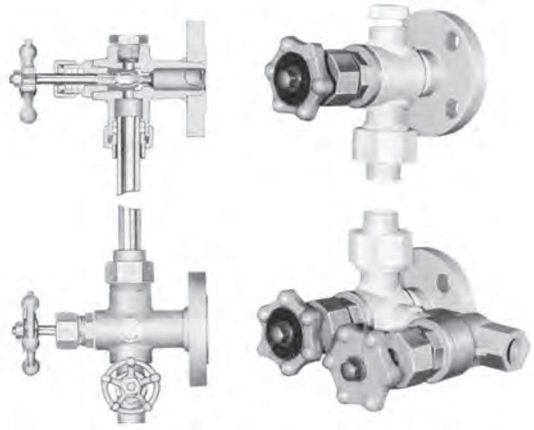
チューブラ式用
円筒径のゲージ管は硬質ガラスを用いています。標準は外径φ19mmを使用し、他に外径φ25mmのものもあります。また、耐薬品用に樹脂（PVC,アクリル）も製作しております。

チューブラ式



ゲージバルブ

緊急遮断用ボールチャッキ弁
ガラスの破損に備え、この緊急遮断用ボールチャッキ弁を標準としています。（一部の製品は除きます）
不慮のガラス破損が発生すると、バルブ内の液通路をボールが遮断し、タンク容器の外部へ液が流出するのを瞬時に防ぎます。
このバルブを使用しているモデル
- 反射式液面計
  RU−B
- 透視式液面計
  TJS-B
- チューブラ式液面計
  TUP−9C, TUP−5B, TUP−6F/64/66/66L



炭素鋼、ステンレス鋼 製　　PVC 製

写真はチューブラ式のものです。

ハンドルプレート
上下バルブに取付いているプレートは、使用している材質が容易に判別できる色分け表示をしています。
目視で判別しにくい各種ステンレス材や、長年の使用で判別しにくい場合などの材質確認に役立っています。
（9C：樹脂製は除きます）

炭素鋼	SUS304	SUS316	SUS316L
黒色	黄色	白色	赤色