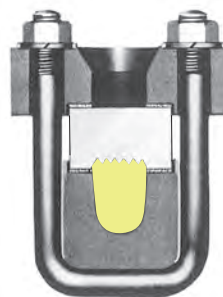
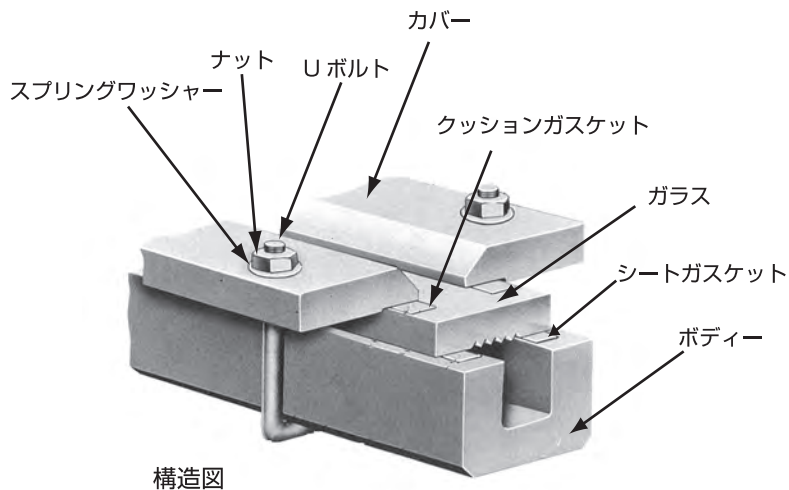


モデル RU-B

反射式液面計

- ☆ 無色透明の液体に使用
ガラス溝で光線プリズムの屈折作用を利用して液位を確認
(気体部分は光の反射で銀白色、液体部分は光の吸収で黒色)
- ☆ ご仕様条件に基づいて設計、製作可能
- ☆ 腐食液体(アルカリ性)にも対応可能
アクリル樹脂
- ☆ 炭素鋼、ステンレス鋼(各種)材質の製作可能
- ☆ ゲージバルブに緊急遮断用ボールチャッキ弁を採用
- ☆ 接続規格:JIS 10K/20K、JPI 150Lb/300Lb(その他の規格)



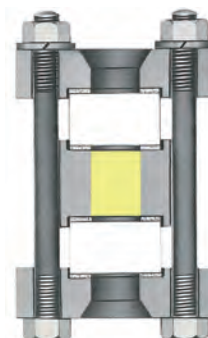
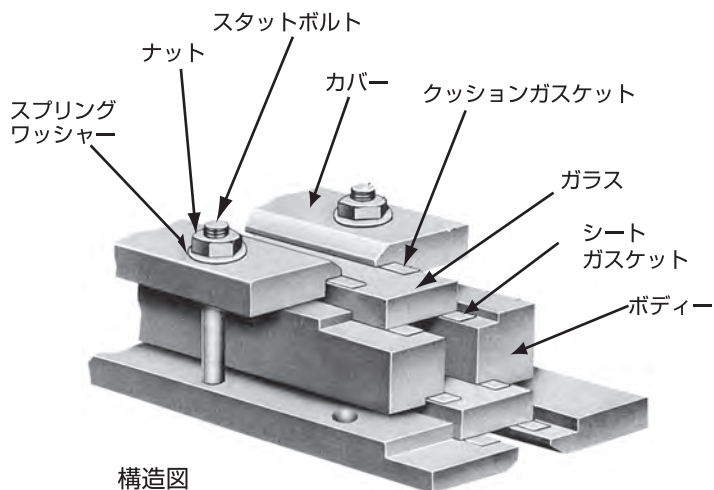
モデル:RU-B



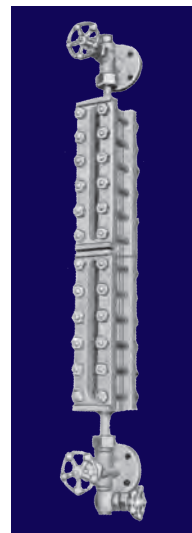
モデル TJS-B

透視液面計

- ☆ 有色、不透明な液体に使用
2枚のガラスを透して液位を確認
(照明装置を設けることで、液位がより明瞭になります)
- ☆ ご仕様条件に基づいて設計、製作可能
- ☆ 腐食液体(アルカリ性)にも対応可能、
マイカー(雲母)、テフロンシート、アクリル樹脂
- ☆ 炭素鋼、ステンレス鋼(各種)材質の製作可能
- ☆ ゲージバルブに緊急遮断用ボールチャッキ弁を採用
- ☆ 接続規格:JIS 10K/20K、JPI 150Lb/300Lb(その他の規格)



モデル:TJS-B



モデル LC

反射式：RU-B/LC
透視式：TJS-B/LC

広液室式液面計

- ☆ 液通り部分を広くした(広液室)モデル
(ノズルと液室部を同サイズにすることもできます)
- ☆ 泡立つ沸騰性液、高粘度の液、粘着性がある液などに最適
- ☆ 反射式、透視式の両形状を製作
- ☆ 炭素鋼、ステンレス鋼(各種)、その他の材質での製作も可能
- ☆ ご仕様条件に基づいて設計、製作
- ☆ 腐食液体(アルカリ性)にも対応可能
(透視式のみ対応)
マイカー(雲母)、テフロンシート、アクリル樹脂

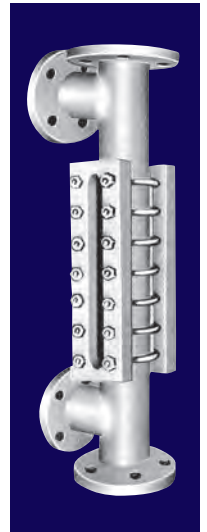
反射式

形式
RU-B/LC1



透視式

形式
TJS-B/LC1

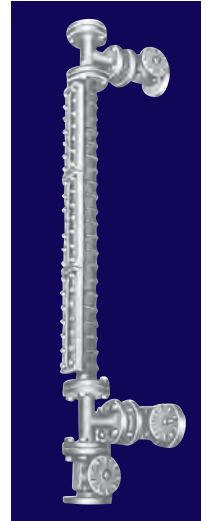


モデル L

反射式：RU-B/L
透視式：TJS-B/L

ライニング式液面計

- ☆ 接液部を各種使用条件でライニングしたモデル
(天然硬質ゴムライニング、テフロンライニング、グラスライニングなど)
- ☆ 反射式、透視式の両形状を製作
- ☆ ゲージバルブ(上下)、ドレンバルブもライニング品を使用
(バルブはライニングができるダイヤフラム弁となります)
- ☆ 腐食液体(アルカリ性)にも対応可能(透射式のみ対応)
マイカー(雲母)、テフロンシート、アクリル樹脂



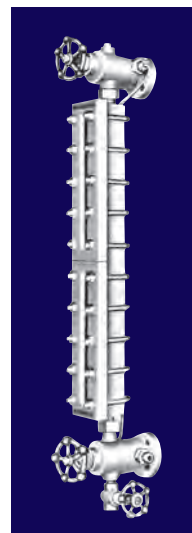
モデル HC

反射式：RU-B/HC
透視式：TJS-B/HC

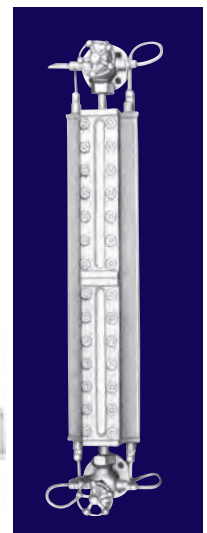
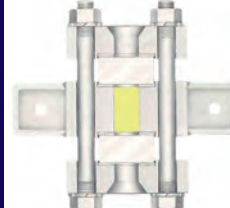
ジャケット式液面計

- ☆ 加熱、冷却用ジャケット付モデル
凝縮性の液体はスチームで加熱し、沸騰性の液体には水で冷却
- ☆ 反射式、透視式の両形状を製作
- ☆ 各種の材質に対応
 - ・炭素鋼
 - ・ステンレス鋼(SUS304、SUS316、SUS316L)、その他
- ☆ ご仕様条件に基づいて設計、製作可能

反射式



透視式



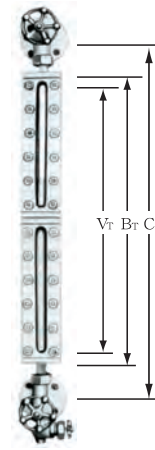
寸法表

反射式液面計モデル RU-B
透視式液面計モデル TJS-B

反射式液面計、透視式液面計

- (1) 直列に配列した反射式、透視式液面計の寸法は、下表の通り共通となっています。
- (2) 長い連結式では7~10のガラス型番より選んでください。また、取付長さ(c)が同等の場合、ガラス型番が大きく、連結数の少ないものが経済的です。

C : 取付中心距離
BT : 液面計本体長さ
VT : 可視長さ



寸法表

単位 : mm

NO	1連式			2連式			3連式			4連式			5連式			6連式			7連式			8連式		
	VT	BT	C	VT	BT	C	VT	BT	C	VT	BT	C	VT	BT	C	VT	BT	C	VT	BT	C	VT	BT	C
1	90	130	310																					
2	115	155	335																					
3	140	180	360																					
4	165	205	385	370	410	590	575	615	795	780	820	1000												
5	195	235	415	430	470	650	665	705	885	900	940	1120												
6	225	265	445	490	530	710	755	795	975	1020	1060	1240	1285	1325	1505	1550	1590	1770	1815	1855	2035			
7	255	295	475	550	590	770	845	885	1065	1140	1180	1360	1435	1475	1655	1730	1770	1950	2025	2065	2245	2320	2360	2540
S7	275	315	495	590	630	810	905	945	1125	1220	1260	1440	1535	1575	1755	1850	1890	2070	2165	2205	2385	2480	2520	2700
8	295	335	515	630	670	850	965	1005	1185	1300	1340	1520	1635	1675	1855	1970	2010	2190	2305	2345	2525	2640	2680	2860
9	315	355	535	670	710	890	1025	1065	1245	1380	1420	1600	1735	1775	1955	2090	2130	2310	2445	2485	2665	2800	2840	3020
10	375	415	595	790	830	1010	1205	1245	1425	1620	1660	1840	2035	2075	2255	2450	2490	2670	2865	2905	3085			

上記以外の組合せによる製作もしておりますので、お問い合わせ下さい。

付属品 (オプション)

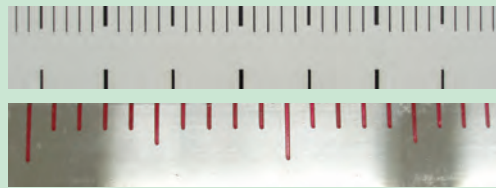
反射式/透視式 液面計用

(1) 目盛板

液位の監視や確認をやすくするために、目盛板を取り付けることができます。材質はステンレス鋼(SUS304)とアクリルがあり、等間隔(1cm)の目盛が標準となります。ご要望により文字、数字などの刻印もしています。

アクリル製
(最長:2,000mm)
幅:50mm
厚み:5t

ステンレス製
(最長:3,000mm)
幅:30mm
厚み:3t



(写真はメーカー標準品)



(2) 支柱金具

取付中心距離が長いものは、液面計全体が重くなり、自重や撓みなどによって故障の原因となります。支持金具を1~2ヶ所取り付けて使用することがあります。

(C寸法: 2,000mm以上に1ヶ)



(3) 保護カバー

ガラスを外的衝撃より保護するもので、プレート式と金網式があり共にキャップタイプの取付方式が標準です。プレート式には蝶番で付けて扉タイプのももあります。材質: ステンレス(SUS304)

標準仕様品

スクリーンキャップ プレートキャップ

特殊仕様品

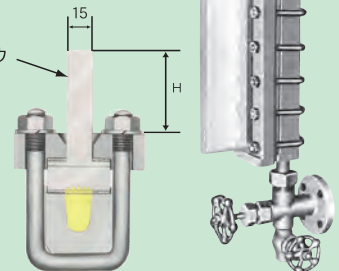
プレートカバー (蝶番式)



(4) アクリルウインドウ

低温度域(0°以下)の使用ではガラス面に霜や氷が付着し液を見ることが困難となります。このような場合にガラス外面に取り付けると内部を明瞭に見ることができます。ご使用される保温材の厚みから最適な高さのものをお選びください。

アクリルウインドウ



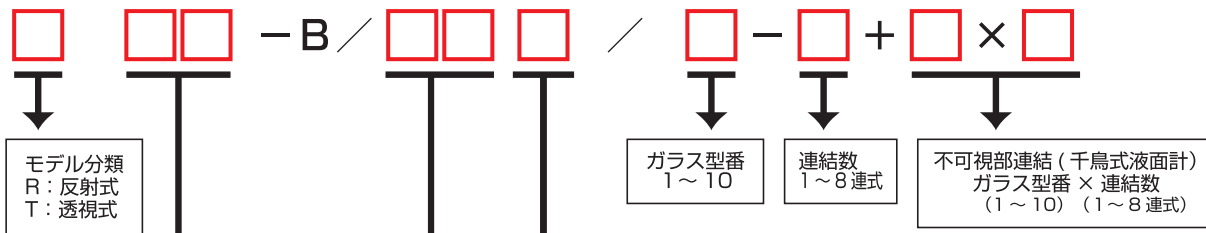
(単位: mm)

H寸法

50	70	100
----	----	-----

ウインドウの高さは、カバーフランジ面からの高さを示します。

反射式液面計，透視式液面計 型式記号



形状
 U : 反射式 (Uボルト)
 JS : 透視式 (ボディショート)

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

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。

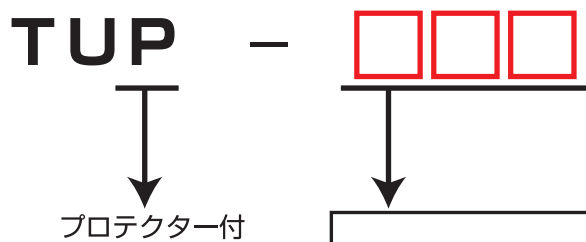
本体一体連結タイプ

型式
 $\square\square\square$ -B/ZSW/ \square -4+ \square ×3

リードパイプ連結タイプ

型式
 $\square\square\square$ -B/ZPR/ \square -3+ \square ×2

チューブラ式液面計 型式記号



- 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

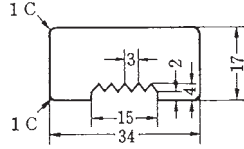
反射式/透視式/チューブラ式 液面計用

ゲージガラス

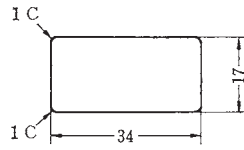
反射式・透視式用

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

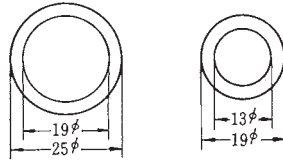
(単位: mm)

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

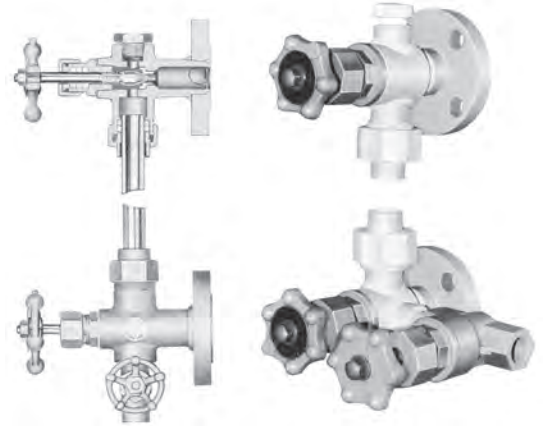
緊急遮断用ボールチャッキ弁

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

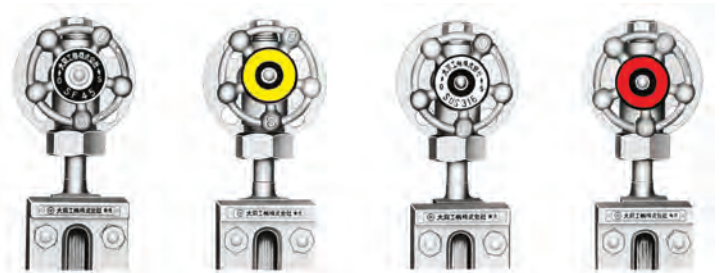
PVC 製

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
黒色

SUS304
黄色

SUS316
白色

SUS316L
赤色