

U型マンノメータ (ドラフトゲージ)

本器はゲージ管 (ガラス管) 内に、水、水銀などの液体を入れ、液柱 (液面) の高さを 読み取るものです。ゲージ管 (ガラス管) 内は連通管になっており、測定対象物により、差圧、ゲージ圧などの圧力を計測します。

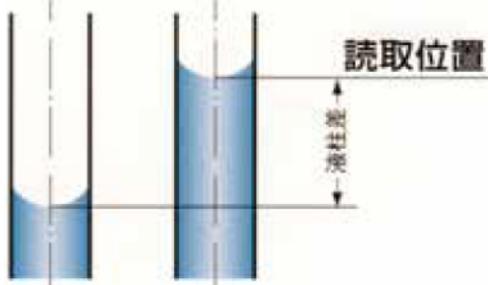
差 圧 → 接続口左右の両方に圧力源を接続しゲージ管の左右 2 本の液柱差をもって測定します。

ゲージ圧 → 接続口左右の片側に圧力源を接続しゲージ管の左右 2 本の液柱差をもって測定します。

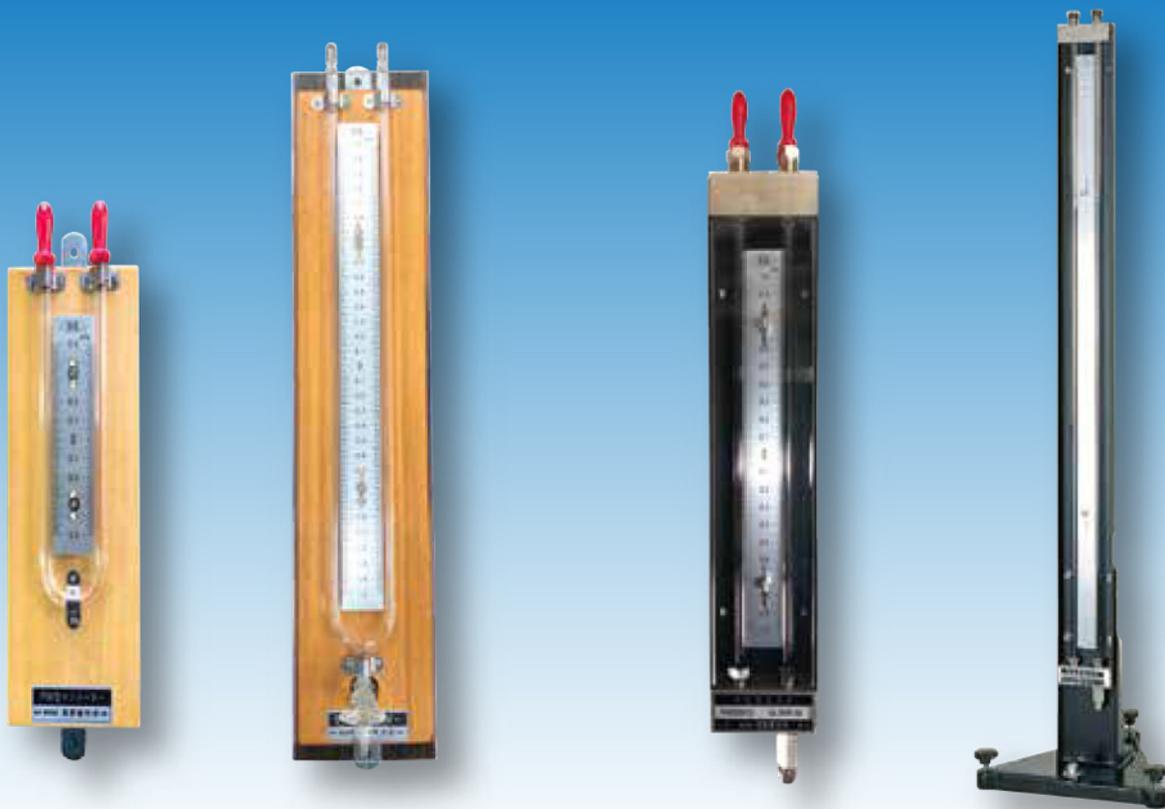
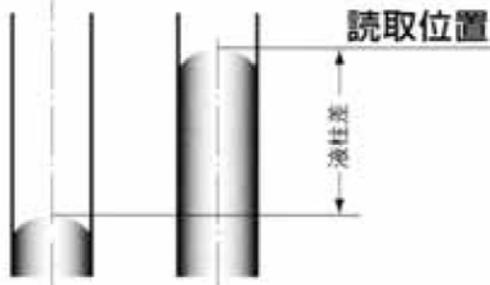
液体の読取位置 (メニスカス)

ゲージ管内の毛細現象により、液体の表面張力によって持ち上げられたり、引き下げられたりします。

水の読取位置



水銀の読取位置



木製マンノメータ

U字型のガラスゲージを木台のベースに取付けたマンノメータです。

- 水、水銀又はマンノメータ専用液などを用いて差圧・真空の測定に用います。
- オプション (ドレンコック付、透明カバー付)

金属製マンノメータ

U字型のガラスゲージ管を金属枠で囲み、パネル式にしたマンノメータです。

- 測定には水、水銀又はマンノメータ専用液などの液体を使用します。
- オプション: スタンド付

仕 様

作動液	呼び長	目盛板	測定範囲	最小目盛
水	100	1.0kPa	0.5~0~0.5kPa	0.01kPa
	200	2.0kPa	1.0~0~1.0kPa	
	300	3.0kPa	1.5~0~1.5kPa	
	500	5.0kPa	2.5~0~2.5kPa	
	800	7.8kPa	3.9~0~3.9kPa	
	1000	9.8kPa	4.9~0~4.9kPa	
	1500	14.6kPa	7.3~0~7.3kPa	0.02kPa
	2000	19.6kPa	9.8~0~9.8kPa	

作動液	呼び長	目盛板	測定範囲	最小目盛
水銀	100	13kPa	6.6~0~6.6kPa	0.2kPa
	200	26kPa	13~0~13kPa	
	300	40kPa	20~0~20kPa	
	500	66kPa	33~0~33kPa	
	800	106kPa	53~0~53kPa	
	1000	130kPa	65~0~65kPa	
	1500	200kPa	100~0~100kPa	
	2000	266kPa	133~0~133kPa	