

U字型マンノメータ (PW型マンノメータ / PA型マンノメータ)

本製品はゲージ管(ガラス管)内に、水を入れ、液柱(液面)の高さを読み取るものです。ゲージ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。

木製ベースにスケールとガラスで構成されたシンプルで安価なPW型マンノメータと、本体ベース、接続口が金属製で構成された堅牢な構造のPA型マンノメータの2機種ございます。

PW型マンノメータ



PA型マンノメータ



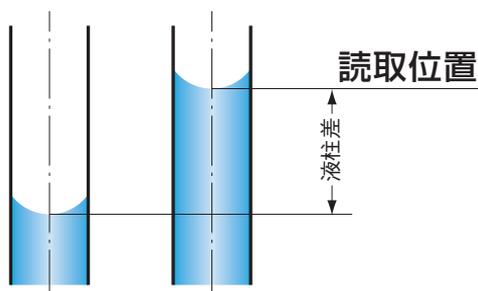
主要部材質	
本体ベース	ラワン材、ニス仕上げ
目盛板	アルミニウム
カバー	PVC(塩ビ) オプション
ゲージ管	パイレックスガラス
接続口	パイレックスガラス

主要部材質	
本体ベース	SS400(黒色焼付塗装)
目盛板	アルミニウム
カバー	PVC(塩ビ) オプション
ゲージ管	パイレックスガラス
接続口	BS 又は SUS

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



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。

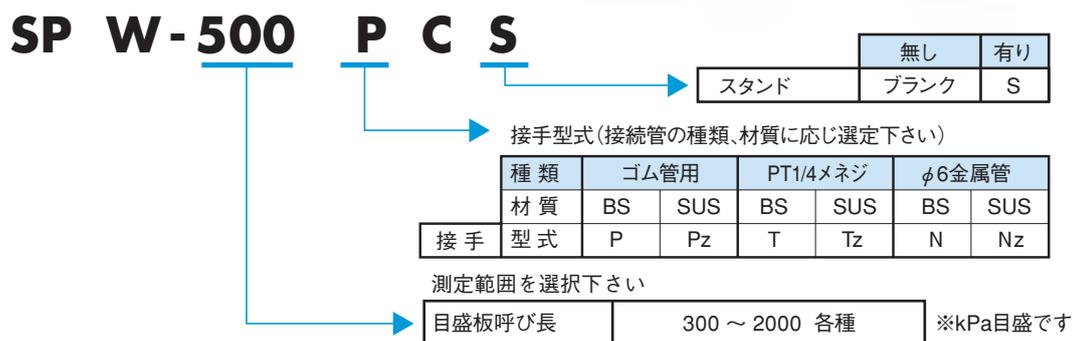
単管式マンメータ



本製品はU字型の片方の径を大きくすることにより液柱差の読取を1本のゲージで行う単管式のマンメータです。

主要部材質	
本体ベース	SS400(黒色焼付塗装)
目盛板	アルミニウム
カバー	PVC(塩ビ)
ゲージ管	パイレックスガラス
接続口	BS 又は SUS
タンク	SUS φ100
スタンド	SS400(黒色焼付塗装)

型番構成



作動液	型式	呼び長	測定範囲	目盛板	最小目盛
水	SPW	300	2.9kPa	0~2.9kPa	0.01kPa
		500	4.9kPa	0~4.9kPa	
		800	7.8kPa	0~7.8kPa	
		1000	9.8kPa	0~9.8kPa	
		1500	14.7kPa	0~14.7kPa	0.02kPa
		2000	19.6kPa	0~19.6kPa	

※販売品には作動液が含まれておりません。蒸留水をご使用ください。

※SP型マンメータはカバーが標準装備されております。