

U字型マンメータ (PW型マンメータ / PA型マンメータ)

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型マンメータの2機種ございます。

PW型マンメータ



PA型マンメータ



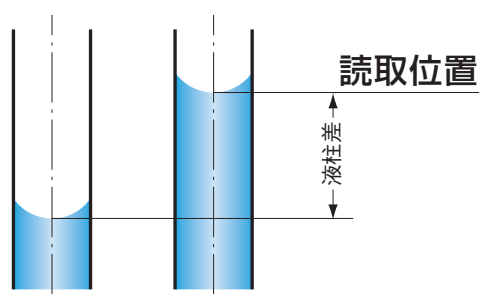
主要部材質	
本体ベース	ラワン材、ニス仕上げ
目盛板	アルミニウム
カバー	PVC(塩ビ) オプション
ゲージ管	パイレックスガラス
接続口	パイレックスガラス

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。

型式構成

PW型マノメータ

PW W-500 D C

	無し	有り
カバー	ブランク	C
ドレンコック	ブランク	D

測定範囲を選択下さい

目盛板呼び長	100 ~ 2000 各種	※kPa目盛です
--------	---------------	----------

PA型マノメータ

PA W-500 P C D S

	無し	有り
スタンド	ブランク	S

接手型式(接続管の種類、材質に応じ選定下さい)

種類	ゴム管用		PT1/4メネジ		φ6金属管		
材質	BS	SUS	BS	SUS	BS	SUS	
接手	型式	P	Pz	T	Tz	N	Nz

測定範囲を選択下さい

目盛板呼び長	100 ~ 2000 各種	※kPa目盛です
--------	---------------	----------

※ドレンコック及びカバーは標準付属です。

※販売品には作動液が含まれておりません。作動液は蒸留水をご使用ください。

※PA型マノメータはドレンコック及びカバーが標準装備されております。

作動液	型式	呼び長	測定範囲	目盛板	最小目盛	作動液量
水	PAW PWW	100	1.0kPa	0.5~0~0.5kPa	0.01kPa	6ml
		200	2.0kPa	1.0~0~1.0kPa		10ml
		300	3.0kPa	1.5~0~1.5kPa		13ml
		500	5.0kPa	2.5~0~2.5kPa		20ml
		800	7.8kPa	3.9~0~3.9kPa	0.02kPa	30ml
		1000	9.8kPa	4.9~0~4.9kPa		41ml
		1500	14.6kPa	7.3~0~7.3kPa		77ml
		2000	19.6kPa	9.8~0~9.8kPa		100ml



●マノメータオイル(マノメータ専用液)

マノメータ専用液として赤色に着色しており、低蒸発性で読取がしやすくなります。
容量:200ml 比重:1.02(20℃) (ガラス「ゲージ管」専用です)

販売店

O.S. 株式会社 岡野製作所



営業本部 〒572-0078 寝屋川市太間町16-8 TEL (072) 827-0801(代) FAX (072) 828-3273
 (大阪営業所)
 東京営業所 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-13 TEL (03) 3291-9921(代) FAX (03) 3294-8945
 (第5ノムラビル2F)
 本社 〒541-0046 大阪市中央区平野町1-4-10 TEL (06) 6203-4431(代) FAX (06) 6203-3557
 寝屋川工場 〒572-0078 寝屋川市太間町16-8 TEL (072) 827-0801 FAX (072) 828-3273
 マイコン部 〒551-0031 大阪市大正区泉尾6-2-29 TEL (06) 6586-9940 FAX (06) 6586-9950

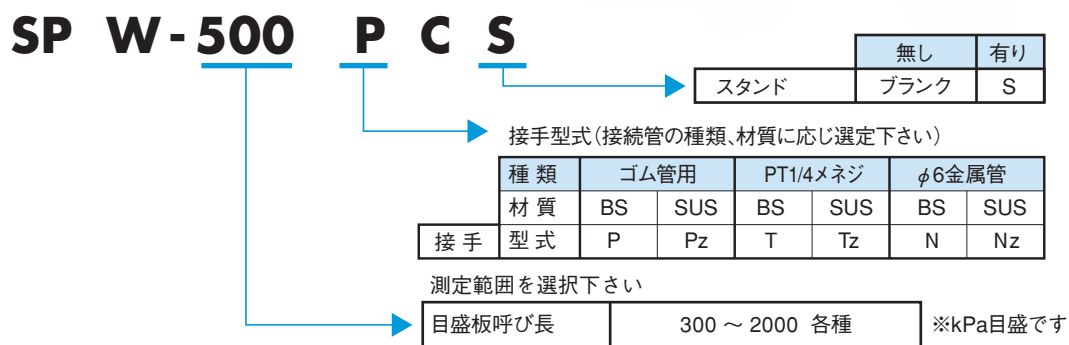
単管式マンノメータ



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ノメータです。

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型マンノメータはカバーが標準装備されております。