



**JCSS**  
0080

は、計量法に基づく  
トレーサビリティ制度のロゴです。弊社、上田計測機器工場は  
「圧力」区分の認定事業者で、0080は認定番号です。

# PD23 卓上用重錘型圧力計

Model PD23 Bench type Dead-weight testers

## 概要

PD23重錘型圧力計は、圧力計の検査・校正用の標準圧力計として、高圧領域（10～50MPa）の圧力範囲で、現場における卓上用圧力標準器として使用できます。

## 特長

- ・本器は中圧用であり、予圧ポンプ、微調ポンプを内蔵しているため圧力調整が容易に行えます。
- ・計器取付台が二箇所ありますので、効率的に圧力測定が行えます。
- ・重錘のかわりに計器取付台の一方に標準圧力計を取付けても圧力測定ができます。
- ・圧力計取付口は早締方式により圧力計の取付け、取外しが容易です。
- ・水準器、水平調整ネジを標準装備。
- ・Jcss 校正証明書対応。
- ・長野計器検査証明書・基準器検査対応。

## 製作仕様

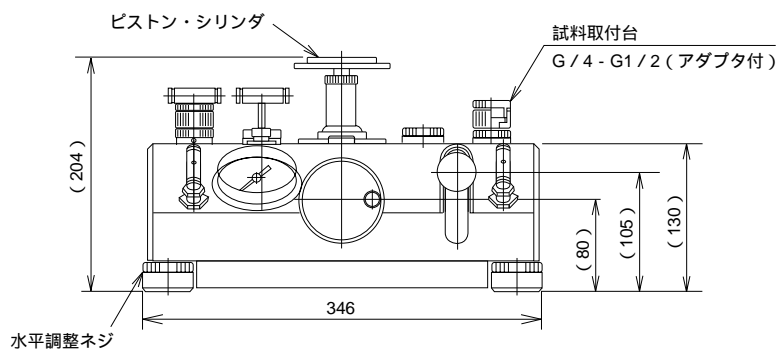
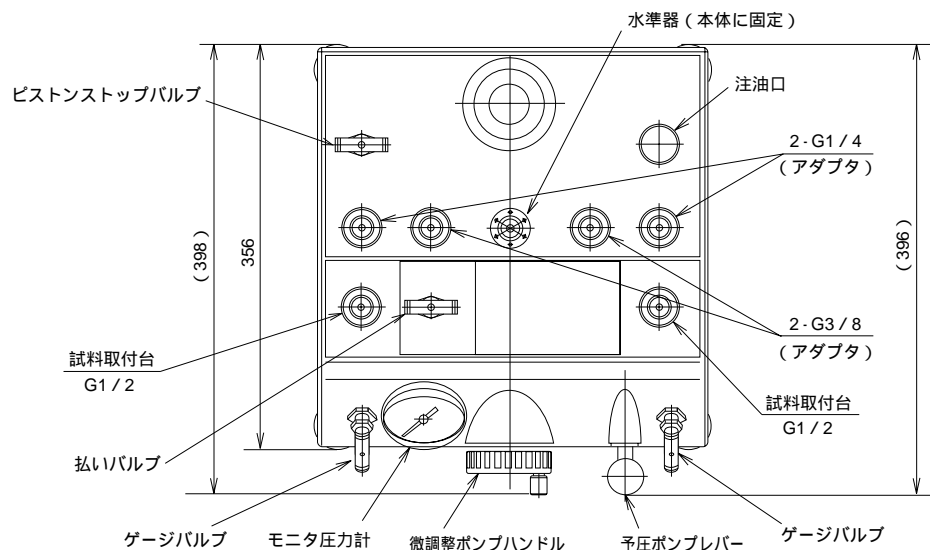
形式：  
卓上型  
使用媒体：  
作動油  
操作：  
手動式  
圧力レンジ：  
10 50MPa

精度：  
±0.1% of reading  
±0.2% of reading  
外装色：  
パールライトグリーン（0.1%O.R.）  
マスタードイエロー（0.2%O.R.）  
本器質量：  
14kg

## 重錘構成

測定レンジ MPa			有効断面積 cm <sup>2</sup>	重錘表示量 MPa										重錘 総実質量 約 kg	
最大	最小	最小区分		ピストン		重錘									合計
				0.1	0.2	0.05	0.1	0.2	0.3	0.5	1	2	5		
10	0.1	0.05	1/4	1		1	2	1		1	9			10.05	26
20	0.2			1		1	2	1		1	3	8		20.05	51
30	0.5	0.1	1/8		1		1	2	1	1	1	2	5	31.5	40
50					1		1	2	1	1	1	2	9	51.5	66

外形寸法



付属品・オプション

モデル	計器取付台		予備品・工具・付属品									格納箱(オプション)	
	ネジ	接続方式	中間継手				Oリング及びパッキン	ピストンパッキン	スパナ等の工具	針抜	ハンマ	本体	重錘
			G1/4	G3/8	G1/2	G3/4							
PD23	中間継手使用	早締継手	2	2	2		P7-10			1	1	1	10、30MPa 2 ----- 20、50MPa 3

**ご使用にあたって**

振動が多い場所、ホコリやゴミの多い環境、また腐食性雰囲気、直射日光は避けて下さい。  
 重錘型圧力計は必ず水平になるように設置して下さい。傾いていると正しい圧力を示しません。  
 急激な加圧・減圧は危険ですから避けて下さい。(バルブ等の開閉はゆっくり行います)  
 本器に示されている最高圧力以上の圧力を加えることは危険であるばかりでなく、機器を破損する恐れがありますので注意して下さい。  
 重錘は正確に製作されていますので、サンドペーパーをかけたり、落としたりしないで下さい。  
 「禁油」とある圧力計の校正にはタンクサイホン等を使用し、圧力計に油が入らないようにします。  
 作動油は清浄なものをご使用下さい。尚、ご使用する機器の最高圧力により下表を参考として油を選択して下さい。

最高圧力	使用油
10MPa以下:	マシン油 (ISO VG7)
10MPaをこえ50MPa以下:	マシン油 (ISO VG46)

**形番構成** ご用命に際しては、形番、各仕様及び圧力レンジをご指定下さい。

(注: 本機種においてX印の桁には仕様項目がありませんが、ご用命の際はXでご指定下さい。)

