

PM26・43

Model PM26・43 Liquid Column Manometers



特 長

- ・高精度圧力測定器の校正用として、高精度スケール仕様もあります。
- ・1/20目盛まで読み取ることのできるバーニアタイプもあります。(バーニアタイプは高精度スケールとなります。)
- ・ガラス管内径を従来品より太くし(φ6からφ8)液面の読み取り精度が上がりました。
- ・PM43圧力コントローラには微調整用の手動ポンプが内蔵されていますので、従来品より圧力コントロールが良好になりました。
- ・電動式真空ポンプユニットを用意しています。必要に応じ別途ご用命ください。(形番：XJ26-111)
- ・基準器検査・JCSS校正証明書・一般校正証明書対応品。(PM26のみ対応となります。)

製作仕様

PM26 液柱形圧力計

測定範囲 kPa			L (高さ) mm	質 量 約 kg
正 圧	負 圧	両 用		
0～8	-8～0	-8～0 0～8	1,170	30
0～10	-10～0	-10～0 0～10	1,370	32
0～15	-15～0	-15～0 0～15	1,880	37
0～20	-20～0	-20～0 0～20	2,390	42

スケール	使用液	精 度		最小目盛	形 番
標 準	精製水	正 圧	± (0.2%O.R. 又は 20Paの大きい方)	0.02kPa	PM26-31□
		負 圧			
高精度		正 圧	± (0.1%O.R. 又は 10Paの大きい方)	0.01kPa	PM26-41□
		負 圧	± (0.2%O.R. 又は 20Paの大きい方)		

注-1 精度は、20℃±3℃ 重力加速度を補正後にて

注-2 %O.R.：% of reading (読み値の%)

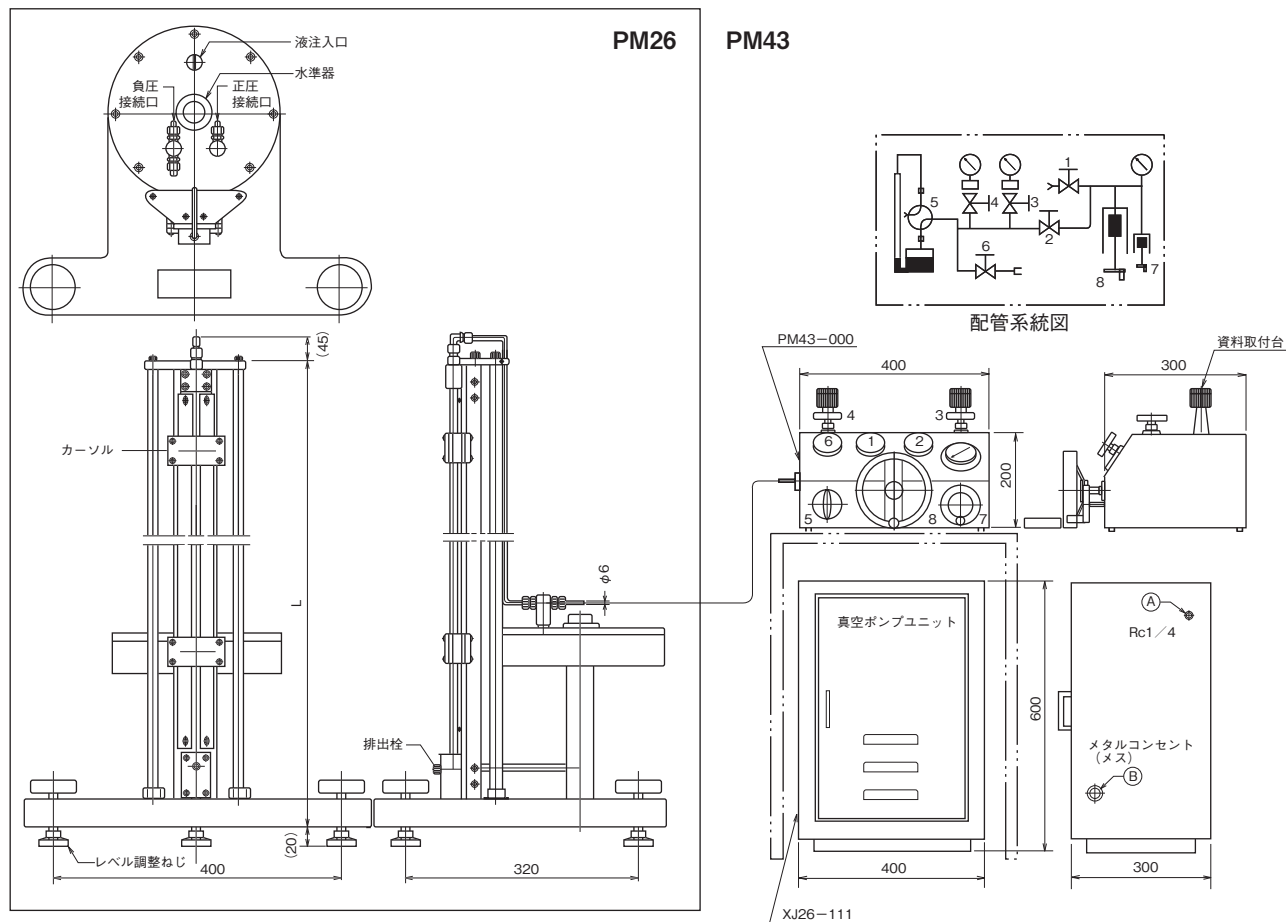
注-3 基準器検査の場合、最小目盛が精度となります。

注-4 負圧側は一般校正のみとなり、基準器検査、JCSS校正の対応は不可となります。

PM43 圧力コントローラ単体

形 番：PM43-000、外 装：パールライトグリーン、質 量：約20kg

外形寸法



①部：真空ポンプ接続口

両側面の何れか一方を試験器へ接続し、使用しない側には止め栓をしてください。

②部：メタルコンセント

両側面の何れか一方を電源へ接続し、もう一方は試験器へ接続してください。

付属品・オプション

モデル	計器取付台		予備品・工具・付属品						
	ねじ	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
			G1/4	G3/8	G1/2	G3/4			
PM43	中間継手使用	早締継手	1	1	1	—	P4-5 P7-5 S34-1 #40-1	P25-2 P63-2	一式

PM26バーニア



バーニアタイプ（1/20目盛）は高精度スケールによる校正・測定が可能となります。

XJ26真空ポンプユニット

PM43専用真空ポンプユニット（XJ26-111）

真空ポンプ仕様 排気速度：18L/min（60Hz大気圧にて）
（能力） 15L/min（50Hz大気圧にて）

到達圧力：6.7Pa abs.

電源：100/110V AC（50/60Hz）

外形寸法：幅400mm×奥行300mm×高さ600mm

質量：約36kg

標準付属品

電源コード 3m、配線用コード 3m、配管用チューブ 1.5m

※ご用命の際は、別途ご指定ください。

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ください。

モデルNo.

P M 2 6

液柱形圧力計

形番

選択仕様

付加仕様（オプション）

① 精度	3	標準スケール：正圧・負圧：±(0.2%O.R.又は20Paの大きい方)		
	4	高精度スケール：正圧：±(0.1%O.R.又は10Paの大きい方) 負圧：±(0.2%O.R.又は20Paの大きい方)		
② 使用液	1	精製水		
③ バーニア指定	1	バーニアなし		
	2	1/20 バーニア付（高精度スケール仕様のみ）		
④ 測定範囲（kPa）	標準スケール（①精度：3）			
		正圧	負圧	両用
	1	0～8	-8～0	-8～0 0～8
	2	0～10	-10～0	-10～0 0～10
	3	0～15	-15～0	-15～0 0～15
	4	0～20	-20～0	-20～0 0～20
	高精度スケール（①精度：4）			
		正圧	負圧	両用
	5	0～8	-8～0	-8～0 0～8
	6	0～10	-10～0	-10～0 0～10
	7	0～15	-15～0	-15～0 0～15
	8	0～20	-20～0	-20～0 0～20
⑧ 基準器検査/校正	1	基準器検査（標準スケール）※1		
	3	JCSS校正証明書		
	4	一般校正（不確かさ付）		
⑨ その他付加仕様	0	ナシ		
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 精製水（500ml単位）		
⑮ ドキュメント	0	ナシ		
	1	アリ （ご希望のものを別途ご指示ください。） 提出図、取扱説明書、検査要領書、 立会検査		

※1 基準器検査の場合、最小目盛が精度となります。

注-1) 負圧側は一般校正のみとなり、基準器検査、JCSS校正の対応は不可となります。

注-2) JCSS校正、一般校正には、校正証明書が付きます。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

ご使用にあたって

- 振動がある場所、ホコリやゴミの多い環境、また腐食性雰囲気、直射日光は避けてください。
- 液柱形圧力計は必ず垂直になるように設置してください。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ください。（バルブ等の開閉はゆっくり行います）使用液の吹き出しや逆流につながります。
- 本器に示されている測定範囲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ください。
- 校正される圧力計は原則として油や水の入っていないものとしてください。
- 使用液の汚れ等でガラス管が汚れると正確な測定が出来ません。定期的に校正を行ってください。
- 液柱形圧力計の使用液は精製水（約500ml）をご使用ください。

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ください。

モデルNo.

P M 4 3

液柱形圧力計+圧力コントローラ

①

②

③

④

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

⑩

⑪

⑫

⑬

⑭

⑮

形番

選択仕様

付加仕様(オプション)

① 精度	0	PM43 圧力コントローラ単体のみ		
	3	標準スケール : 正圧・負圧 : ± (0.2%O.R. 又は 20Paの大きい方)		
	4	高精度スケール : 正圧 : ± (0.1%O.R. 又は 10Paの大きい方) : 負圧 : ± (0.2%O.R. 又は 20Paの大きい方)		
② 使用液	0	PM43 圧力コントローラ単体のみ		
	1	精製水		
③ バーニア指定	0	PM43 圧力コントローラ単体のみ		
	1	バーニアナシ		
	2	1/20 バーニア付 (高精度スケール仕様のみ)		
④ 測定範囲 (kPa)	標準スケール (①精度 : 3)			
		正圧	負圧	両用
	1	0~8	-8~0	-8~0 0~8
	2	0~10	-10~0	-10~0 0~10
	3	0~15	-15~0	-15~0 0~15
	4	0~20	-20~0	-20~0 0~20
	高精度スケール (①精度 : 4)			
		正圧	負圧	両用
	5	0~8	-8~0	-8~0 0~8
	6	0~10	-10~0	-10~0 0~10
	7	0~15	-15~0	-15~0 0~15
	8	0~20	-20~0	-20~0 0~20
	⑧ 基準器検査/校正 (PM26のみ対応)	1	基準器検査 (標準スケール)※1	
		3	JCSS校正証明書	
		4	一般校正 (不確かさ付)	
⑨ その他付加仕様	0	ナシ		
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 精製水 (500ml単位)		
⑮ ドキュメント	0	ナシ		
	1	アリ (ご希望のものを別途ご指示ください。) 提出図、取扱説明書、検査要領書 立会検査		

場合、最小目盛が精度となります。

般校正のみとなり、基準器検査、JCSS校正の対応は

ます。

一般校正には、校正証明書が付きます。

い場合は、Xをご指定ください。

※1 基準器検査の場合、最小目盛が精度となります。

注-1) 負圧側は一般校正のみとなり、基準器検査、JCSS校正の対応は不可となります。

注-2) JCSS校正、一般校正には、校正証明書が付きます。

※仕様項目がない場合は、Xをご指定ください。

ご使用にあたって

- 振動がある場所、ホコリやゴミの多い環境、また腐食性雰囲気、直射日光は避けてください。
- 液柱形圧力計は必ず垂直になるように設置してください。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ください。(バルブ等の開閉はゆっくり行います) 又、圧力が加わった状態で「圧力・真空切替コック」の切替は行わないでください。使用液の吹き出しや逆流につながります。
- 本器に示されている測定範囲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ください。
- 校正される圧力計は原則として油や水の入っていないものとしてください。
- 使用液の汚れ等でガラス管が汚れると正確な測定が出来ません。定期的に校正を行ってください。
- 液柱形圧力計の使用液は精製水(約500ml)をご使用ください。