

高精度気体圧力 重錘型圧力標準器

AP-01

200 kPa ・ 300 kPa ・ 500 kPa

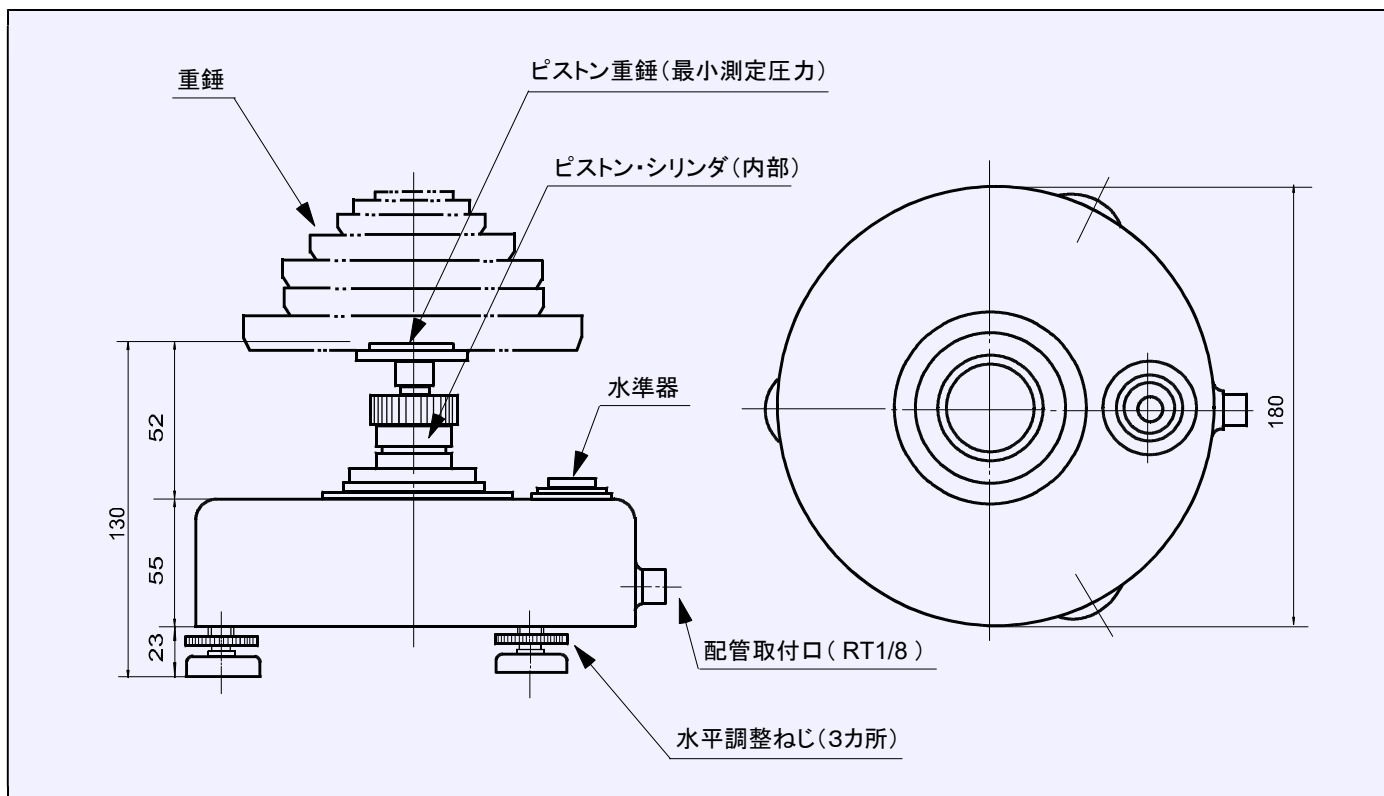
計量法に基づく基準器検査対応品



AP-01型空気式重錘型圧力標準器は従来の液柱型圧力計に変わり、重錘を使い気体を圧力媒体とした高精度の低圧用エアーストンゲージです。測定範囲は5 kPaより500 kPaまでの圧力を測定できます。精度は発生圧力の0.01 %以上を確保し、各圧力レンジにおける発生圧力は抜群に安定しており、気体圧力計及びデジタル圧力計等各種圧力センサの校正用標準器として最も信頼のおける製品です。尚、本器の使用に際しては手動加減圧ポンプ(V1型・V2型)等の気体圧力源が必要です。200kPaまでは計量法に基づく基準器検査を受検できます。

仕様

最大測定圧力	200 kPa	300 kPa	500 kPa	標準温度	20 °C
最小測定圧力	5 kPa			標準重力	9.80665 m/s ²
ピストン断面積	2 cm ²			精度	0.01 %



圧	力 (kPa)	200	300	500
最大測定圧力	(kPa)	200	300	500
最小測定圧力	(kPa)	5	5	5
最小区分	(kPa)	5	5	5
ピストン・シリンダの断面積	(cm ²)	2		
ピストン・シリンダの直径	(mm)	約 15.957		
重錘	ピストン・シリンダ表示量 5 kPa	1 個	1 個	1 個
	重錘表示量 5 kPa	1 個	1 個	1 個
	” 10 kPa	1 個	1 個	1 個
	” 20 kPa	1 個	2 個	4 個
	” 40 kPa	2 個	2 個	2 個
” 80 kPa	1 個	2 個	4 個	
重量	重錘の総質量 (kg)	約 4.1	約 6.1	約 10.2
	本体の総質量 (kg)	約 1.8		
	総質量 (kg)	約 5.9	約 7.9	約 12
製品精度		0.01 % of reading		
基準器検査精度(200 kPa まで)		0.2 % of reading		

付 属 品

- 付属品及び重錘は格納箱に収納してあります。
- 3方継手(ゴム管接続用) ————— 1個
 - ピストン・シリンダクリーニング用
 - ペーパー巻き付け具 ————— 1個
 - ピストン・シリンダ用ペーパー ——— 1式
 - ゴム管 ————— 2m
 - 洗浄液 ————— 1本
 - 格納箱 ————— 1箱

推奨する圧力源(手動加減圧ポンプ)



※ 計量法に基づく基準器検査・JCSS 校正証明書・一般校正証明書付きがあります。
 ※ オプションとして標準重力値(9.80665 m/s²)・標準温度(20℃)以外の使用場所での重力値・温度でも製作いたします。(重力値・温度の補正が不要に成ります。)