

高精度重錘型圧力標準器

HT-2

予圧ポンプ内蔵型

10 MPa・50 MPa・100 MPa

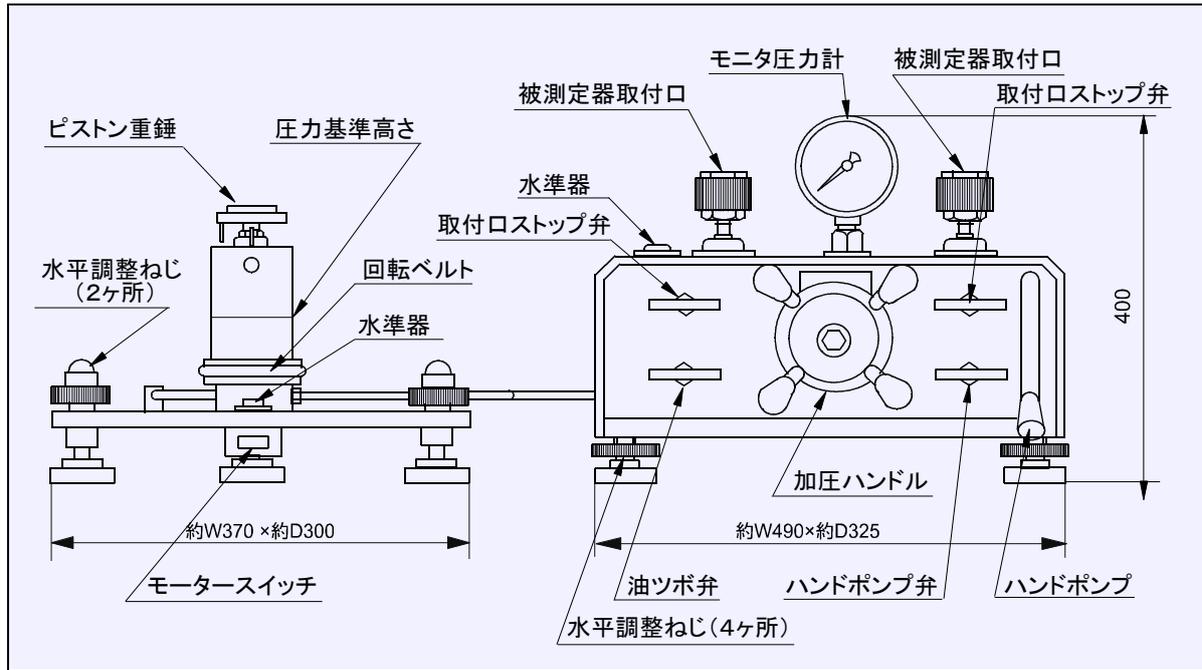


HT-2型高精度重錘型圧力標準器は、最大圧力が10MPa・50MPa・100MPaの3種類があり、油圧により高精度な標準圧力を発生します。主要なピストン・シリンダには超硬合金を使用していることにより耐摩耗性にすぐれ、圧力係数及び温度係数を最小に抑えて設計されています。重錘の回転もモータ駆動により安定した圧力を保持することができます。高精度の圧力標準器として重錘型圧力標準器及び高精度圧力センサ等の校正に最適な製品です。

仕様

最大測定圧力	10 MPa	50 MPa	100 MPa
最小測定圧力	0.5 MPa	2 MPa	5 MPa
ピストン断面積	1/2 cm ²	1/8 cm ²	1/20 cm ²

標準温度	20 °C
標準重力	9.80665 m/s ²
精度	0.02 %



圧力 (MPa)	10	50	100
最大測定圧力 (MPa)	10	50	100
最小測定圧力 (MPa)	0.5	2	5
最小区分 (MPa)	0.1	0.5	1
ピストン・シリンダの断面積 (cm ²)	1/2	1/8	1/20
ピストン・シリンダの直径 (mm)	7.979	3.989	2.523
ピストン・シリンダ表示量	0.2 MPa	1 個	
"	1 MPa		1 個
"	2 MPa		1 個
重錘表示量	0.1 MPa	1 個	
"	0.2 MPa	2 個	
"	0.3 MPa	1 個	
"	0.5 MPa	1 個	1 個
"	1 MPa	9 個	2 個
"	2 MPa		1 個
"	3 MPa		1 個
"	4 MPa		1 個
"	5 MPa		9 個
"	10 MPa		9 個
重錘の総質量 (kg)		約 50	約 62.5
重錘本体の質量 (kg)			約 30
加圧本体の質量 (kg)			約 40
精度		0.02 % of reading	

付属品 付属品は格納箱に収納できます。

中間継手 G1/4.G3/8.G1/2 —— 各 2 個 加圧ピストン先パッキン —— 1 組
 中間継手用パッキン —— 15 個 スパナ 32,35 —— 各 1 個
 針抜き —— 1 個 ドライバー —— 1 個

※ JCSS 校正証明書・基準器検査成績書・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加速度 (9.80665 m/s²)・標準温度 (20 °C) 以外の使用場所での重力加速度・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。)

