

## 重錘型圧力標準器

# MHP

予圧ポンプ内蔵型

**20 MPa ・ 30 MPa ・ 50 MPa**

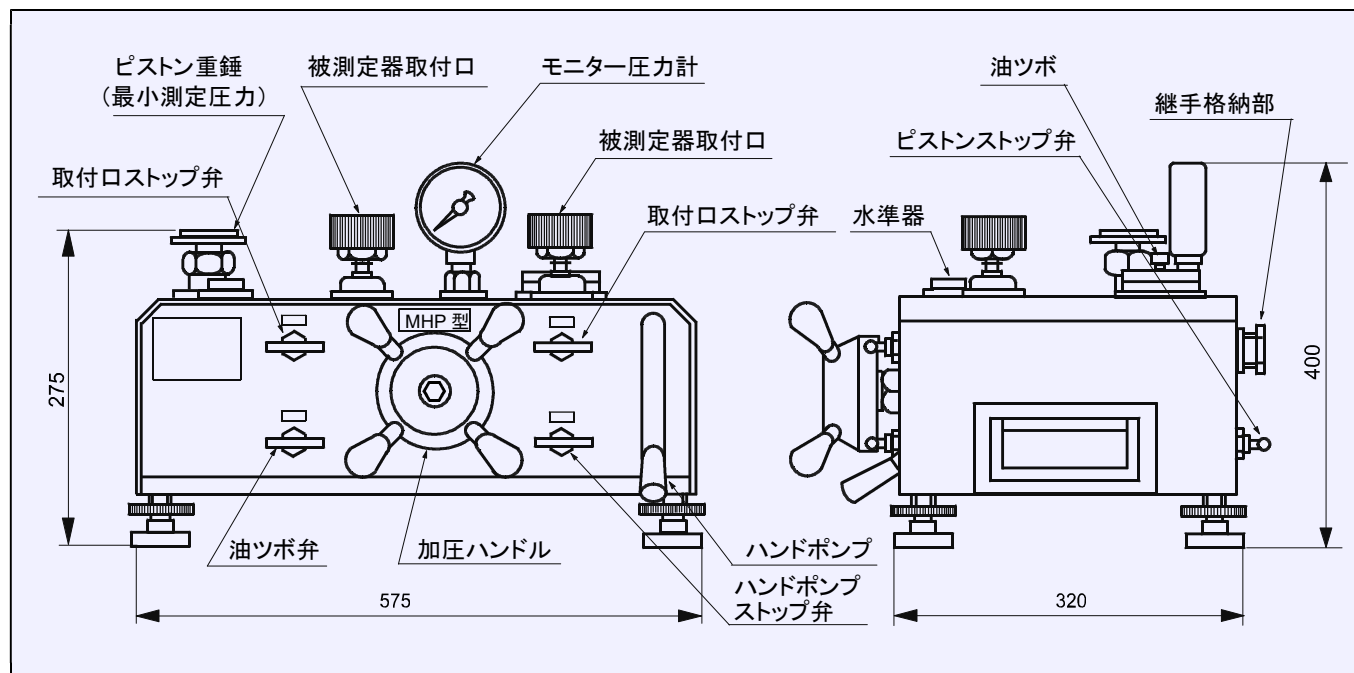


MHP型重錘型圧力標準器は中圧における圧力計及び各種圧力センサの校正用圧力標準器です。重錘を用いて油圧により軽い加圧操作で測定でき、予圧ポンプを内蔵していますので容量の多い測定器などの作業が短縮できます。また、加圧及びバルブ操作もスムーズにできる様に前面パネルに設置しました。安全性にも考慮して配管及び継手、主要部品にはステンレス材を使用しています。

### 仕 様

|        |                     |                     |       |
|--------|---------------------|---------------------|-------|
| 最大測定圧力 | 20 MPa              | 30 MPa              | 50MPa |
| 最小測定圧力 | 0.2 MPa             | 0.5 MPa             |       |
| 有効断面積  | 1/4 cm <sup>2</sup> | 1/8 cm <sup>2</sup> |       |

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 標準温度 | 20 °C                    |
| 標準重力 | 9.80665 m/s <sup>2</sup> |
| 精 度  | 0.2 %                    |



| 圧            | 力 (MPa)              | 20               | 30    | 50    |
|--------------|----------------------|------------------|-------|-------|
| 最大測定圧力       | (MPa)                | 20               | 30    | 50    |
| 最小測定圧力       | (MPa)                | 0.2              | 0.5   | 0.5   |
| 最小区分         | (MPa)                | 0.05             | 0.1   | 0.1   |
| 有効断面積        | (cm <sup>2</sup> )   | 1/4              | 1/8   |       |
| ピストン・シリンダの直径 | (mm)                 | 5.642            | 3.989 |       |
| 重<br>錘       | ピストン・シリンダ表示量 0.1 MPa | 1 個              |       |       |
|              | 〃 0.2 MPa            |                  | 1 個   | 1 個   |
|              | 重錘表示量 0.05 MPa       | 1 個              |       |       |
|              | 〃 0.1 MPa            | 2 個              | 1 個   | 1 個   |
|              | 〃 0.2 MPa            | 1 個              | 2 個   | 2 個   |
|              | 〃 0.3 MPa            |                  | 1 個   | 1 個   |
|              | 〃 0.5 MPa            | 1 個              | 1 個   | 1 個   |
|              | 〃 1 MPa              | 3 個              | 1 個   | 1 個   |
|              | 〃 2 MPa              | 8 個              | 2 個   | 2 個   |
|              | 〃 5 MPa              |                  | 5 個   | 9 個   |
| 重<br>量       | 重錘の総質量 (kg)          | 51               | 40    | 66    |
|              | 本体の総質量 (kg)          | 約 47             |       |       |
|              | 総質量 (kg)             | 約 98             | 約 87  | 約 113 |
| 精 度          |                      | 0.2 % of reading |       |       |

## 付 属 品

重錘及び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  
 針めき — 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(基準器は除く)として精度 0.1 %でも製作可能です。

※ オプション(基準器は除く)として標準重力値( 9.80665 m/s<sup>2</sup> )・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。)



株式会社 双葉測器製作所

〒 116-0012 東京都荒川区東尾久8丁目21番14号 TEL 03-3894-6848 (代表) FAX 03-3800-8155

E-mail:info@futabass.co.jp http://www.futabass.co.jp