



# PTP-H100

## Hydraulic High Pressure Calibration Test Pump

**PTP-H100** 液圧 (オイル及び水) 高圧校正テストポンプは100MPaの圧力を発生し、制御できるように設計された手動操作式の液圧ポンプです。このポンプには大きなリザーバー (475cc) とデュアル・ピストン・ポンプが組み込まれており、ハンドポンプで大容量の校正液を充填、微調整ハンドルによりスムーズな圧力の増減を行うことが出来、高圧での校正及びテストを行うのに最適な機器です。

### 01 特徴

- ・ ハンドル付きで3.9 kgのポータブルタイプ
- ・ 最大 100 MPaの圧力発生
- ・ デュアルピストンで大容量の充填
- ・ 接続が容易なクイックアダプタ (手締め)
- ・ 475 ccの大容量リザーバー
- ・ 外部リザーバー (オプション)
- ・ Liquid to Liquid 22cc separator (オプション)
- ・ 簡単メンテナンス - 六角レンチのみで逆止弁を修理可能
- ・ 分離弁と逆止弁 - 圧力の安定と漏れにくい構造
- ・ ダメージを防ぐリザーバー内の安全弁
- ・ コンタミレベルを確認するためのクリアなりザーバー
- ・ 媒体には水またはオイルを使用
- ・ ドレインプラグを取り外すことで、汚れた圧力媒体を容易に排出し、取り換えることが可能
- ・ 少ないポンプストロークで素早く簡単に圧力を発生

### 02 用途

- ・ ポータブル圧力校正、圧力試験
- ・ 一般的な校正ラボでのシンプルな校正
- ・ 圧力校正室での圧力発生と調整
- ・ 大容量の圧力校正、試験
- ・ 高圧での圧力校正、試験
- ・ バースト、リーク、耐圧試験

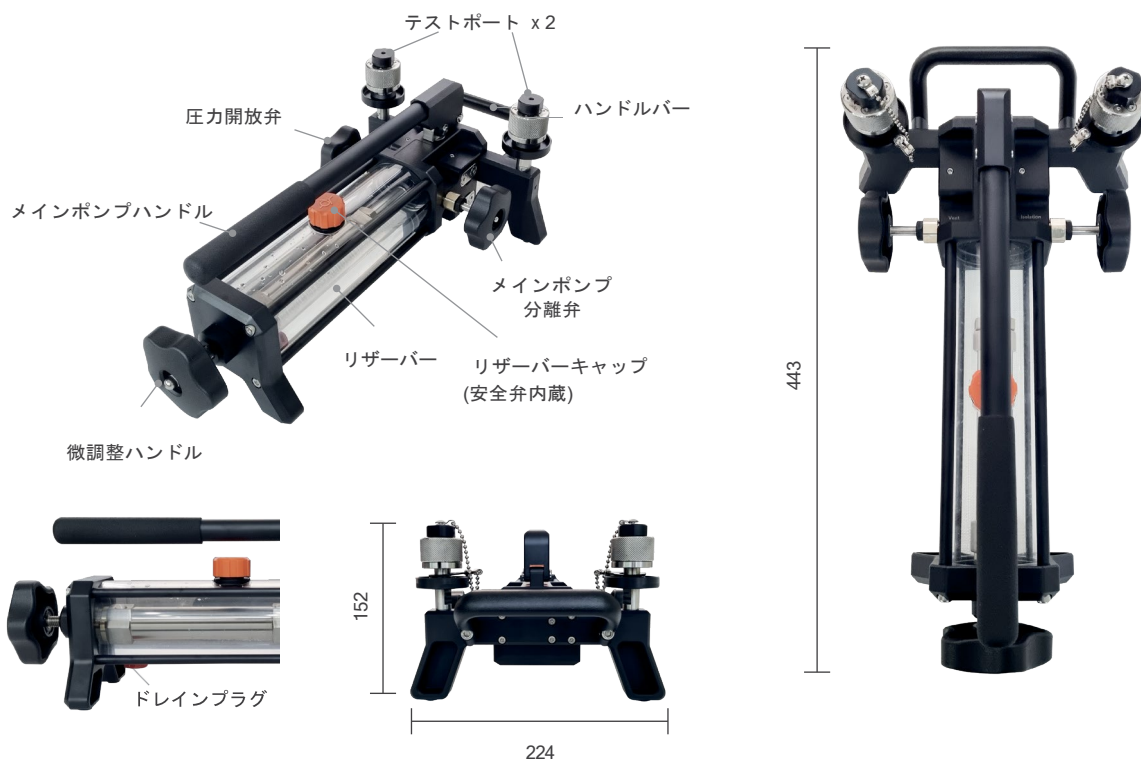
### 03 仕様

|        |                              |   |
|--------|------------------------------|---|
| 加圧、調圧  | メインポンプ                       | 0 ~ 100 MPa、レバー式ハンドポンプ<br>デュアルピストンシリンダーシステム             |
|        | 微調整                          | ~ 100 MPa、ボリュウム微調整1.3 ml                                |
|        | 媒体                           | ミネラルオイルもしくは脱イオン水 (デフォルトの媒体はオイル、水は依頼に応じて対応可能)            |
| テストポート | テストポート数                      | 2テストポート、1/4" PF(G) メス 手締めクイック継手 (Plugs 2個付属)            |
|        | 継手セット 1 (オプション)              | 1/8", 1/4", 3/8", 1/2" BSPT/BSPP & NPT メス(手締めクイック継手) 8個 |
|        | 継手セット 2 (オプション)              | M14 x 1.5, M20 x 1.5 メス Metric set (手締めクイック継手) 2個       |
|        | 継手セット 3 (オプション)              | High pressure Cone type 9/16" UNF メス 1個                 |
| 材質     | ベース                          | アルミニウム  |
|        | ピストン、微調整バルブ、テストポート、バルブピン、逆止弁 | SUS 304   |
|        | O-Ring                       | バイトン、テフロン、アルミ黄銅合金                                       |
|        | リザーバー                        | アクリル  |
| サイズ    | 寸法                           | 443 mm D x 224 mm W x 152 mm H                          |
|        | 重量                           | 3.9 kg  |
|        | リザーバー容量                      | 475 cc  |



# PTP-H100

## 04 機器概要及び寸法



## 05 オーダー情報

| モデル            | アクセサリ (同梱)                  |
|----------------|-----------------------------|
| PTP-H100 (オイル) | ミネラルオイル 500 cc              |
|                | 予備 O-ring キット               |
| PTP-H100-W (水) | アルミニウムプラグ x2 for test ports |
|                | 取扱説明書                       |

## 06 オプション



デジタル基準圧力計  
PDR1000 0.025%  
PDR500 0.1%  
PDR250 0.25%



ケース



クイック継手 1  
(1/8", 1/4", 3/8", 1/2"  
BSPT/BSPP & NPT  
メス セット)



クイック継手 2  
M14 x 1.5, M20 x 1.5  
メス 2個



Quick adaptor 3  
高圧 9/16" UNF F Cone  
Threaded



フレキシブルチューブ



External pressure manifold



外部貯蔵容器 1L



Liquid to Liquid separator  
OWS-100  
(最大10 MPa、22 cc)