



OWS-100

Liquid - Liquid Separator

OWS-100 は液体と液体を分離する機器で、油圧式重錘型圧力計や比較試験ポンプの試験ポートに直接接続します。油を使用する圧力計に水を媒体とする圧力校正器を使用する際（逆も可）に、OWS-100を使用することでフレキシブルなゴム製ダイアフラムが液体を分離し、圧力計及び校正器を汚染から保護することが可能です。

01 特徴

- ・ 最大**100MPa**で各液体を分離
- ・ セパレーターに気泡除去装置を内蔵
- ・ メンテナンスはゴム製ダイアフラムを交換するのみ
- ・ コンパクトなサイズで、圧力発生器への取り付け・取り外しが容易
- ・ 移動や保管が容易

02 用途

- ・ 特定の液体を使用した校正対象機器の圧力校正及び試験
- ・ フィールドもしくはラボでの水専用圧力計の校正
- ・ 重錘型圧力計の作動流体から校正対象機器の流体を分離

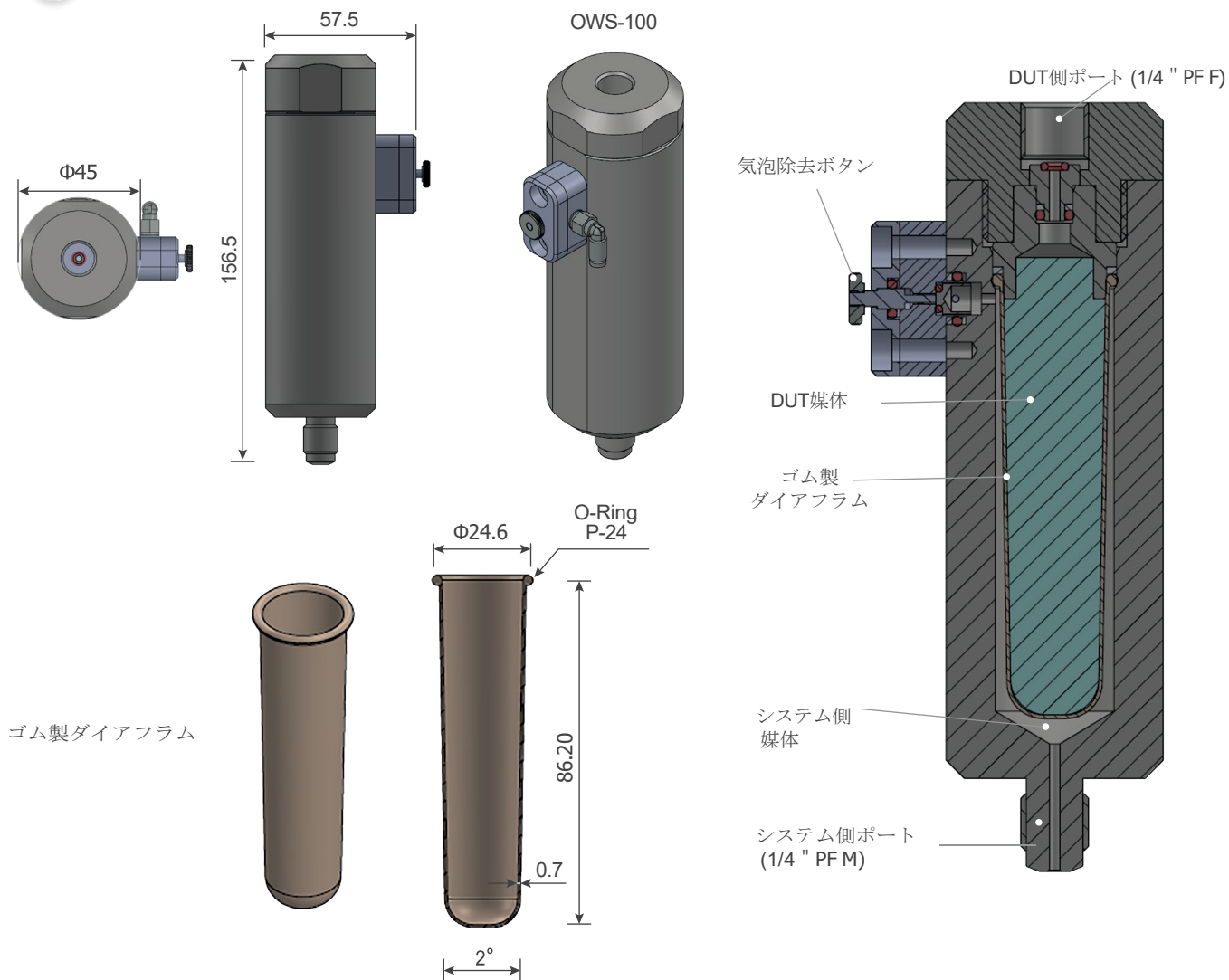
03 仕様

OWS-100	圧力範囲	0 ~ 100 MPa
	圧力の誤差	-2 kPa (測定不確かさ0.2 kPa、約95%の信頼の標準、 $\kappa=2$ 、@20kPa ~ 100 MPa)
	修正圧力	+2 kPaをDUTに加えるか、基準圧力へ-2 kPaを加えてください
	圧力ポート	システム側ポート 1/4 " PF オス、DUT側ポート 1/4 " PF メス
	サイズ	156.5 x 57.5 mm、 $\Phi 45$
	重量	1.4 kg
	材質	SUS 304、バイトン
ゴム製ダイアフラム	バースト圧力	300 kPa (ゴム製ダイアフラム単体使用時のバースト圧力。必ずセパレーターに液体を充填してご使用ください)
	材質	バイトン
	媒体	バイトンで使用可能な媒体 (セバケート、ミネラルオイル、水等)
	容量	22 cc



OWS-100

04 寸法 [mm]



05 オーダー情報

モデル	概要	
OWS-100G	Oil-Water Separator 1/4" PF	 液体注入器 (標準同梱)
	ゴム製ダイアフラム (バイトン)	

06 オプション製品



PTP-H100
液圧式高圧校正
テストポンプ
Max 100 MPa



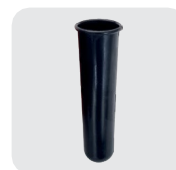
PDPG-HI
重錘型圧力計
Max 140 MPa



OPS-J
液圧式手動圧力発生器
Max 200 MPa



**Quick-Connection
Body**
(DUTポート用)



ゴム製ダイアフラム