



ADT919A

気体高圧用テストポンプ 取り扱い説明書

[Version number:1409V03]

最新版はwww.additel.comよりダウンロードしてください。

製品使用上の注意

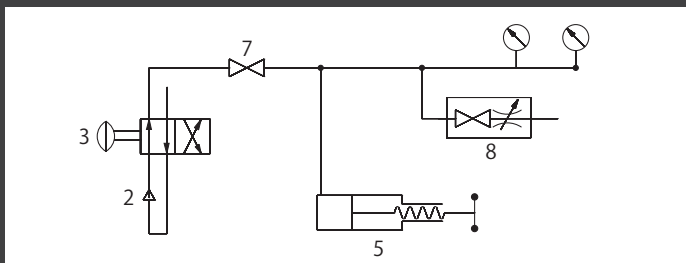
- ＞ 低圧用のゲージを使用される場合は、容易に過大圧力が印加されます。加圧するときは、過大圧に注意しながら操作してください。
- ＞ 本製品は最大許容圧力の18 MPaを超過することはできません。
- ＞ 本製品は可燃性、および腐食性の環境で使用するには設計されていません。
- ＞ 加圧状態のまま、正圧から真空圧に切り替えしないでください。真空圧に切替える前に、圧力をベントし、アイソレーションバルブを開放してあることを確認してください。
- ＞ 圧力接続ネジの締め過ぎは損傷を引き起こします。
- ＞ 本製品は湿気の少ない、清潔な環境で保管してください。
- ＞ 本製品を4時間以上にわたリ7MPa以上の圧力を保持した状態にしないでください。
- ＞ 真空圧を発生する前に、すべての湿気と汚染物質は液体セパレータで除去されます。これは、高圧時にベントを行うことで実行できます。
- ＞ 参照用ゲージの汚染のリスクを最小に抑えるために、校正対象製品をベントバルブに近いほうの圧力ポートに接続してください。
- ＞ Additel社は、本製品の誤使用、誤操作により生じたいかなる安全に関する問題や、ダメージについて責任を負いません。

製品仕様

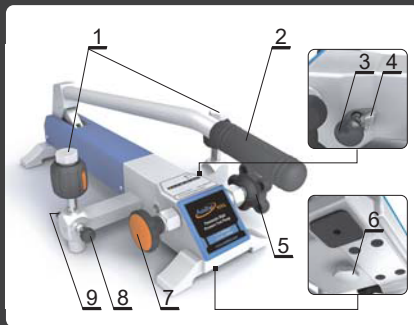
- ＞ 圧力レンジ: 95%真空から正圧14MPa
(大気圧100kPaの場合)
- ＞ 温度範囲: 0℃から50℃
- ＞ 湿度: 相対湿度85%未満
- ＞ 調整分解能: 10 Pa
- ＞ 最大許容圧力: 18 MPa
- ＞ 圧力媒体: エアー
- ＞ 重量: 6.5kg

注記: ご使用場所の大気圧が100 kPaであれば、真空圧は -95 kPaまで到達します。
もし、ご使用場所の大気圧がP kPaであれば、真空圧は -0.95P kPaまで到達します。

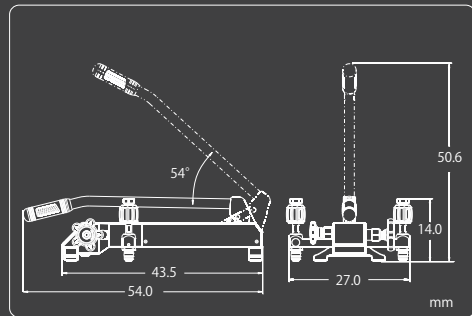
フロー図



製品各部位の名称と寸法図



- 1 - クイックコネクター
- 2 - ハンドポンプ
- 3 - 正圧/真空(P/V)切替
(正圧の設定: ノブを引き出す; 真空圧: ノブを押し込む)
加圧状態で切り替えを行わないでください。
- 4 - 正圧/真空の切替ロックノブ
- 5 - 微調整用ハンドル
(時計方向に回すと加圧します。)
- 6 - メンテナンス用クリーニングポート
- 7 - アイソレーションバルブ
(ハンドポンプとチェックバルブから校正用容量を隔離します。)
- 8 - ベントバルブ
*(時計方向で閉止/反時計方向で圧力を開放します。)
- 9 - ベントポート

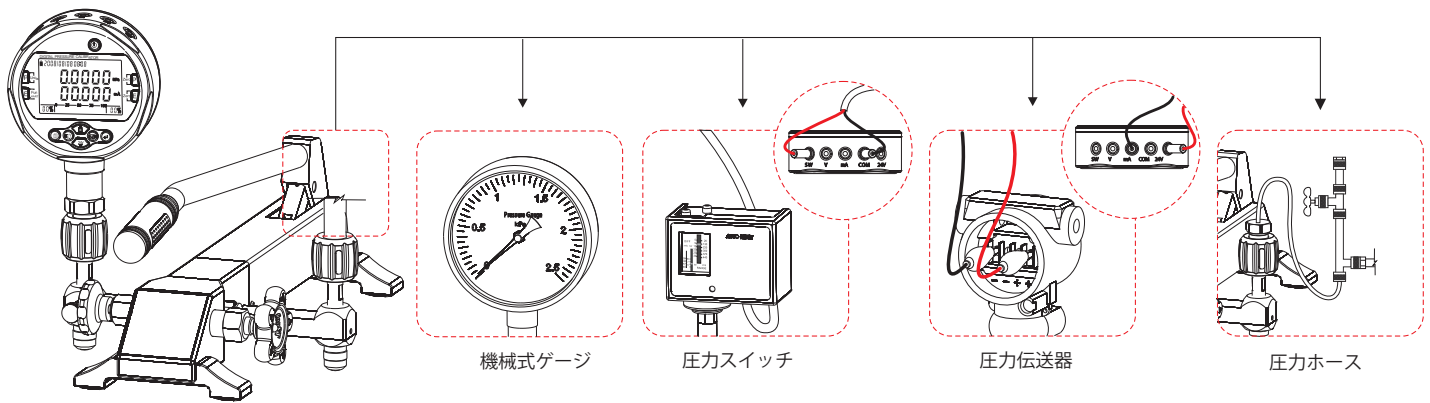


トラブル対応

問 題	原 因	解 決 策
ハンドポンプで圧力がかからない	アイソレーションバルブが開放されていない	アイソレーションバルブを開放状態にします。
加圧するのが難しい	A. ベントバルブが閉止していない。	ベントバルブを閉止します。
	B. Oリングシールが緩んでいるか損傷しています。	Oリングシールを新品と交換します。
	C. P/V切り替え器が間違ったポジションにあります。	正圧:P/V切り替えノブを引き出す。真空:P/V切り替えノブを押し込みます。
	D. 内部の配管が汚れています。	分解して、掃除します(メンテナンスマニュアルをご依頼下さい。)
微調整がうまくできない	A. アイソレーションバルブが閉止していない。	アイソレーションバルブを閉止します。
	B. ゲージの取り付けが緩い。	参照用、および校正対象ゲージのねじを締め付けます。
	C. Oリングシールが古くなっているかすり減っています。	Oリングシールを交換します。
	D. ゲージ圧力ポートのコネクターのタイプが合っていない。	正しいアダプターをご使用下さい。
	E. 空気の経路がふさがれているか汚れています。	高圧に加圧して、ベントバルブから急激に圧力を放出します。
計器の取り付けが簡単にできない	A. 以前、過度の力が加えられた。	過度の力で締め付けない。手締めで十分です。
	B. ネジに潤滑油が塗られています。	B. ネジに潤滑油を塗ります。
	C. 接続ねじがゲージの圧力ポートのものと一致していません。	正しいアダプターを使用します。

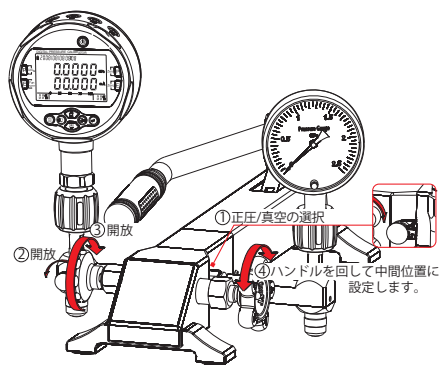
圧力接続ねじ用Oリング

部品番号	部品番号	コネクタ
1611300004	4X1.5	M10X1, 1/8BSP, 1/8NPT
1611300220	6.5X3	M20X1.5, 1/2BSP, 1/2NPT
1611300024	6X2	M14X1.5, 1/4BSP, 1/4NPT, 3/8BSP



ベント

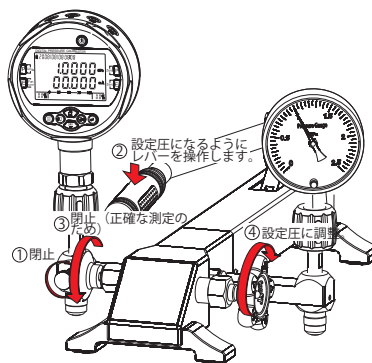
B



ゲージのゼロ調整はこの状態でのみ実施してください。

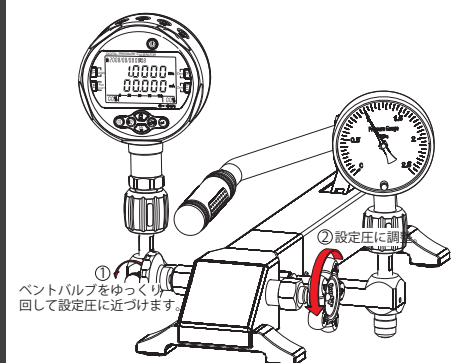
加圧手順

C



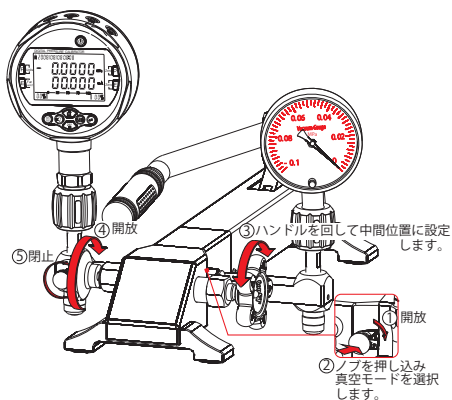
減圧手順

D



真空の準備

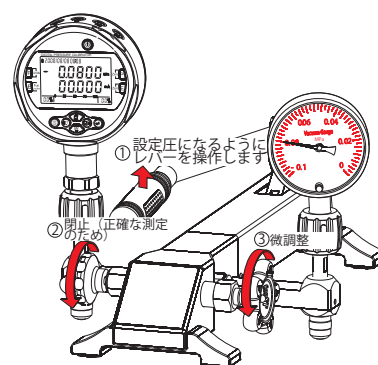
E



⚠ 操作を行う前に大気開放します。

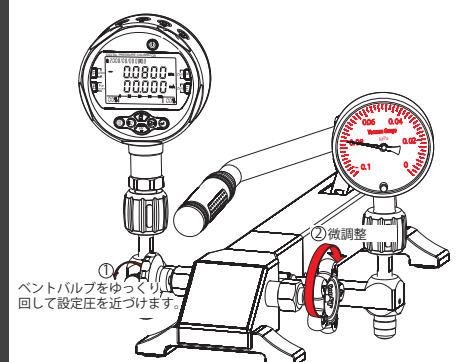
真空の手順

F



真空の手順 (減圧)

G



Remark: A: Additel has made a concerted effort to provide complete and current information for the proper use of the equipment. The product specifications and other information contained this manual are subject to change without notice.

B: Above pictures are just for reference.

Additel Corporation

22865 Savi Ranch Parkway, Ste F, Yorba Linda, CA 92887
www.additel.com