Compressor Performance Testing Bench

TB-02(D)

Quick Start

URL : http://www.arufa.url.tw/index.php/en/tb-testing-benches/27-tb-02-quick-start

ARUFA®

YII TEAN ENTERPRISES CO., LTD

address : NO.33, Ln. 77, Xing ai Rd., Neihu Dist.,
Taipei City, Taiwan Zip 11494

tel : 886-2-8792-4095

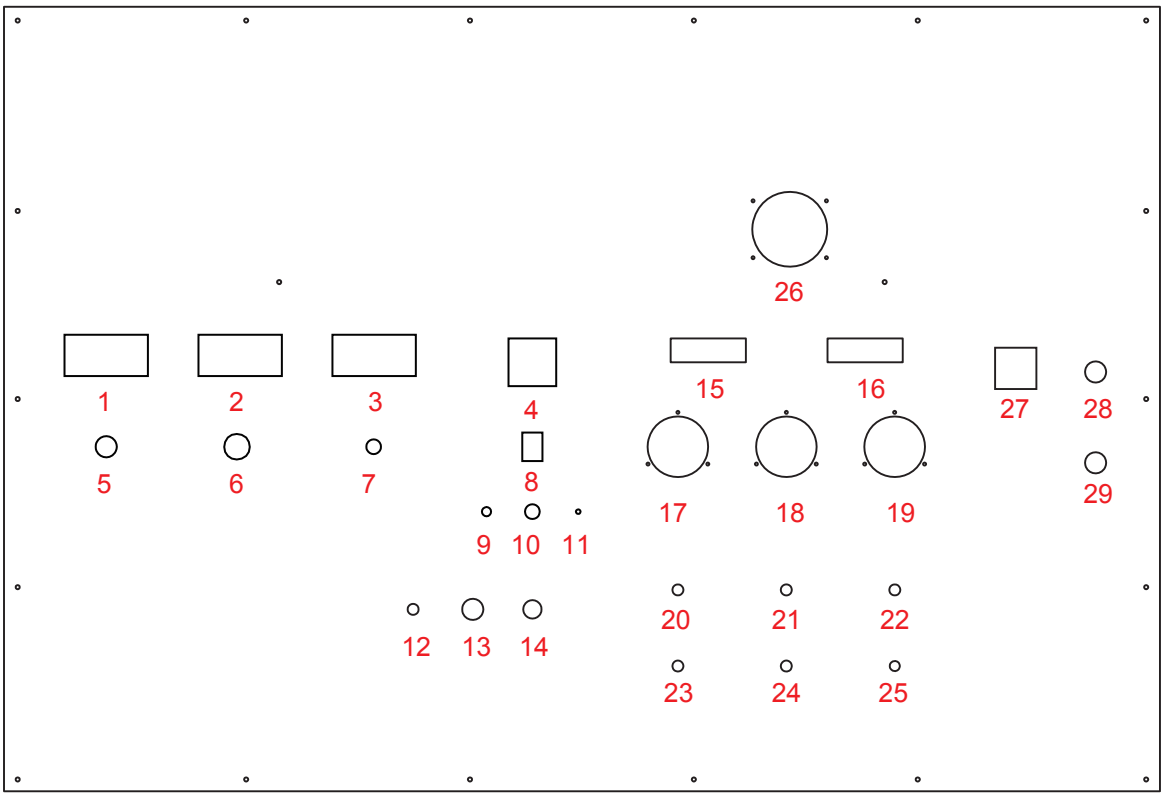
fax : 886-2-8792-2487

web site : www.arufa.com.tw

e-mail : info@yiitean.com.tw

COPYRIGHT © 2015 YII TEAN ALL RIGHTS RESERVED

各部品の説明

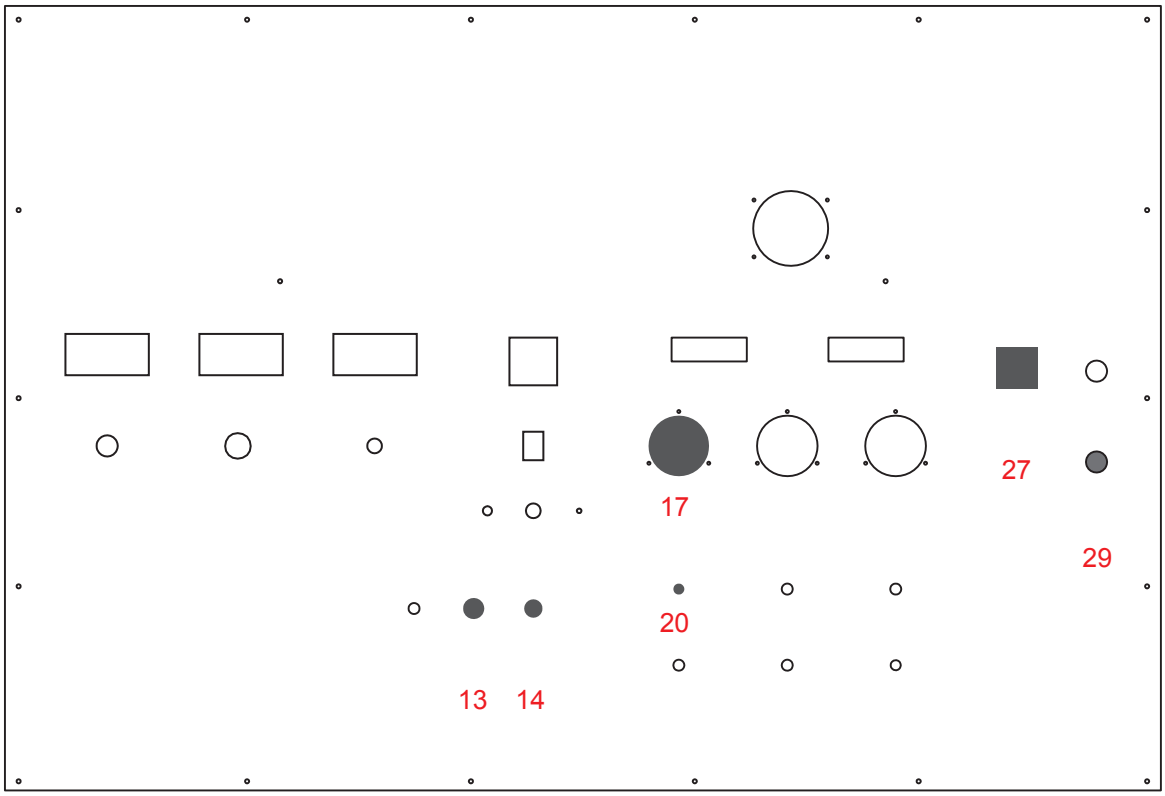


1. 回転数　ゲージ
2. 直流電圧　ゲージ
3. 直流電量　ゲージ
4. 電流計　コイル
5. 時計回り/反時計回りベルトスイッチ
6. 回転速度スイッチ
7. DC充電ライト
8. コイル電源スイッチ
9. Dc＋
10. ヒューズ
11. DC-
12. 冷媒填充孔
13. 吸気口
14. 吐出口
15. サーモスタット/エバポレーター温度
16. 室内温度計
17. 吸気圧力計器 (Link to #13)
18. 吐出圧力計器 (Link to #14)
19. 高圧計器 (System)
20. 真空スイッチ
21. 開放弁スイッチ
22. リカバリースイッチ
23. 換気口　開口スイッチ
24. コンデンサーファンスイッチ
（自動オフ/オン）
25. 送風風速スイッチ
26. 換気口
27. DC主電源
28. 停止ボタン（主停止/緊急停止）

＊ 停止ボタンは緊急停止機能もついているため、
AC電源　スイッチ（＃29）を押下する前に必ず、
引き上げてください。引き上げない場合、
AC電源を利用する機能は機能しません。

29. AC電源　スイッチ

真空作業手順



1. コンプレッサーを台に正しく取り付けセットしてください。

2. ＃13、＃14のパイプをセットしてください。

3. 停止ボタン(＃28)を引き上げ、

   AC 電源(#29)およびDC主電源 (#27)のスイッチをオンにしてください。

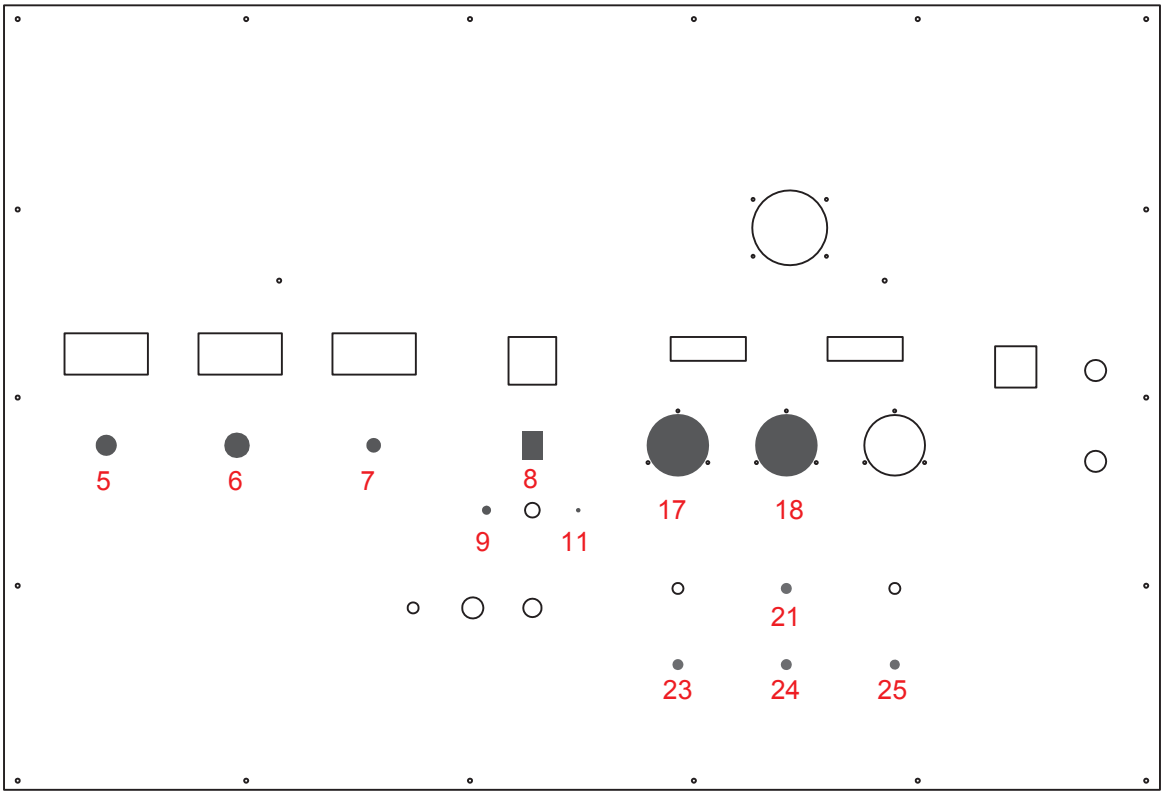
4. 真空スイッチ(#20)をオンにしてください。

5. 吸気圧力計器(#17)と吐出圧力計器(#18)が0になったら、

   真空スイッチ(#20)をオフにしてください。

6. 真空作業はこれで終了となります。

テスト　スタート手順



1. DC（+）（#9)とDC(-)（#11)をコンプレッサーのコイルと接続してください。

2. DC　電源スイッチ(#8)をオンにしてください。

3. 開放弁スイッチ(#21)をオンにしてください。

　　これでコンプレッサーはこのテストベンチと接続されました。

4. モータの回転方向を時計回り/反時計回りベルトスイッチ(＃5)で時計回りか

　　反時計回りに設定してください。

5. 回転速度スイッチをセットしてください(#6)

　***モータが回転し始めるとDC充電ライト(#7)はオフになります。

これは DCが充電中であることを表示しています。 逆の場合も同じです **

6. 速度1で送風スピードスイッチをオンにします(これで空気が蒸発機内を循環することができます。)

7. 換気口　開口スイッチ(#23)をONにし換気口(＃26)を閉じ 機内の温度を下げるのを早めます。

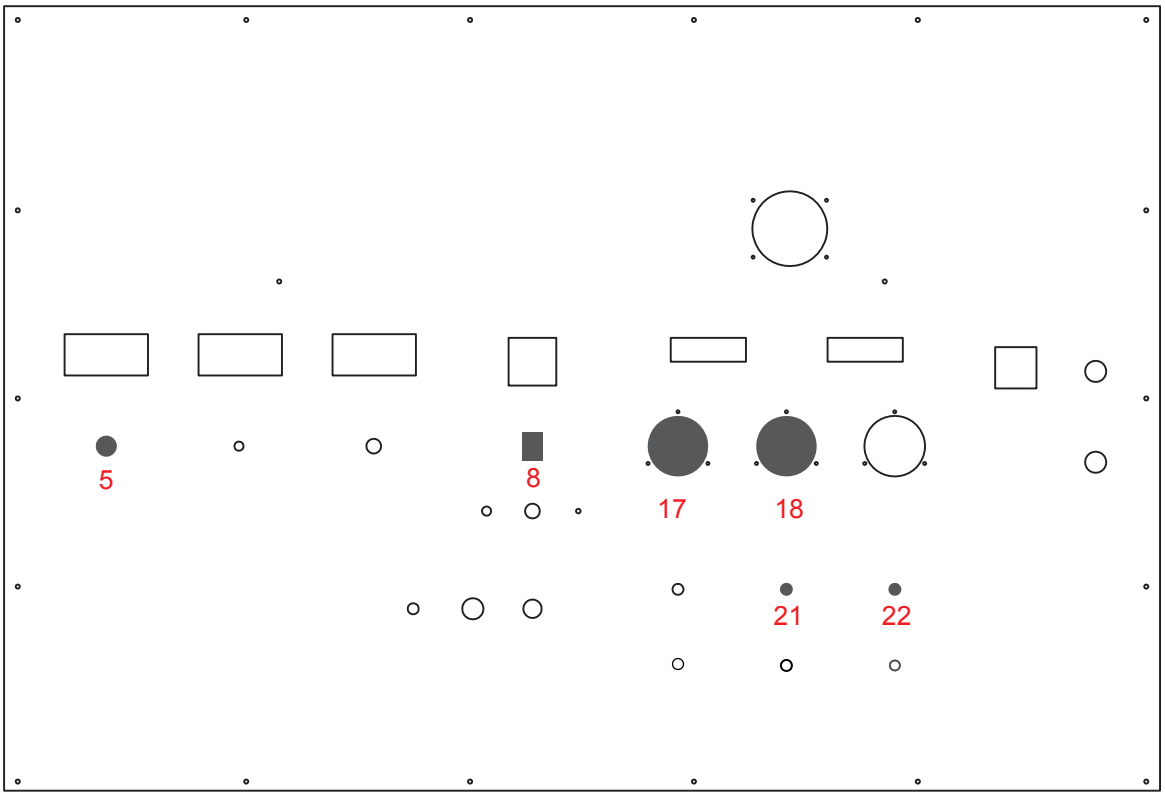
8. 冷却モードを選択してください

　Auto (up):放電圧力が17KG/CMまで冷却設定自動となります

　Off (middle): 冷却設定オフ

　ON (down):冷却設定オン

リカバリー手順



1. 時計回り/反時計回りベルトスイッチ(#5)をオフにします。

2. DC電源スイッチ(#8)をオフにします。

3. 開放弁スイッチ(#21)をオフにします。

4. リカバリースイッチ(#22)をオンにします。

5.吸気圧力計器(#17)と吐出圧力計器(#18)のメモリが0になるまでまち、

　　0　になったらリカバリースイッチ(#22)をオフにします。

上記作業の後、コンプレッサーに接続しているパイプをテストベンチからはずすことができます。

ARUFA® YII TEAN ENTERPRISES CO., LTD

address : NO.33, Ln. 77, Xing ai Rd., Neihu Dist.,
Taipei City, Taiwan Zip 11494
tel : 886-2-8792-4095
fax : 886-2-8792-2487
web site : www.arufa.com.tw
e-mail : info@yiitean.com.tw

COPYRIGHT © 2015 YII TEAN ALL RIGHTS RESERVED