

Vent (装置シャットダウン) チェックリスト

事前準備 (所要時間 30-60分) : OK?

- ロータリーポンプのミストフィルタのオイル量確認

(MS40 の場合は外付けのミストフィルタやバラストバルブはありません)

溜まっている場合：ロータリーポンプのガスバラストバルブを開き

*** 30分間放置し完全にフィルターにオイルが無いこと ***

オイル量の確認：半分以上レベルにある事を確認して下さい。

オイルの色の確認：色が黒くなっている事が確認される場合にはオイル交換

*** 目安半年に1回交換してください。 ***

- ロータリーポンプのバラストバルブを**クローズ**して下さい。

*** バラストバルブの開け閉めが硬い場合には対処方法参照 ***

- 落とす前に下記の値を確認します。

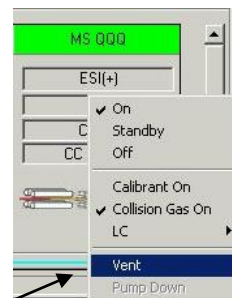
窒素ガス発生装置：

圧力：**0.65MPa (規定値 0.6~0.7MPa)**、フローバルブ **フル Open** 確認

コリジョンガス (高純度ガスボンベ)

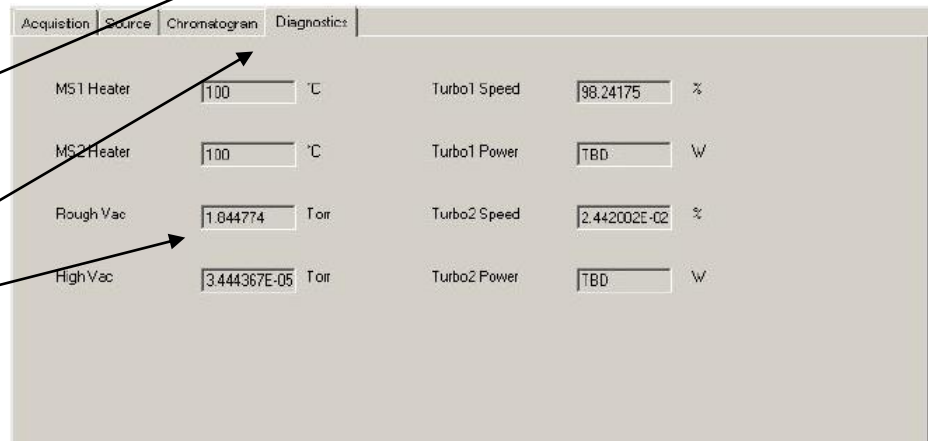
圧力：**0.15MPa (規定値 0.1-0.2MPa)** 1次圧力にて **残量** 確認

*** 1次圧力が少ない場合には交換用のボンベをご準備下さい ***



停止手順 (所要時間 30分前後)：

1. MassHunter Acq を開きます。
2. 装置ペイン MS QQQ から “Vent” を選択し実行。(約 20~30分)
3. MS QQQ メソッドペイン “Diagnostic” を選択します。
4. ターボ回転数、ラフバキュームの真空度が大気圧になることを確認
5. 装置前面のパワーSW を切ります。
6490 の場合は左側面ブレーカーOff
6. 分電盤のブレーカーを Off にするか電源ケーブルを抜きます。



ユーティリティーの電源 Off

1. N2 ジェネレータの電源を落とします。
2. CC ガスボンベのバルブをクローズにします。
3. N2 ジェネレータのブレーカーを Off にします。



*** ロータリーポンプのオイル交換が必要な場合このタイミングで実施します。 ***