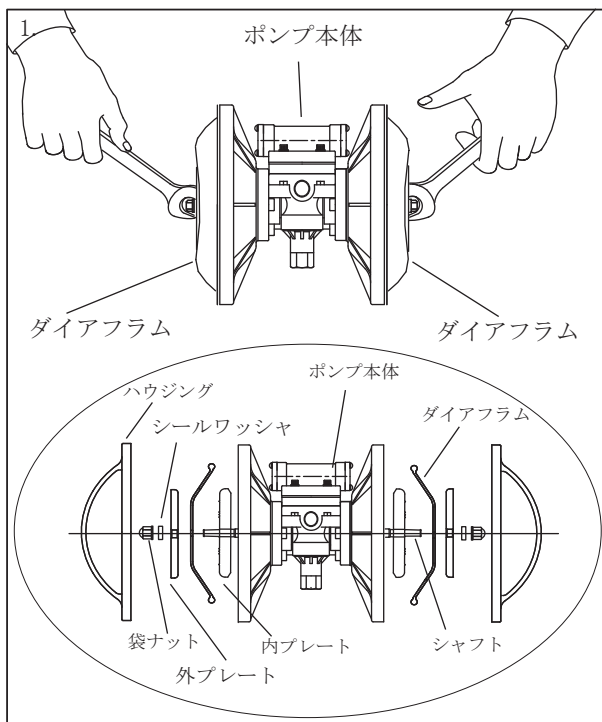


## ポンプの分解・部品交換・組立

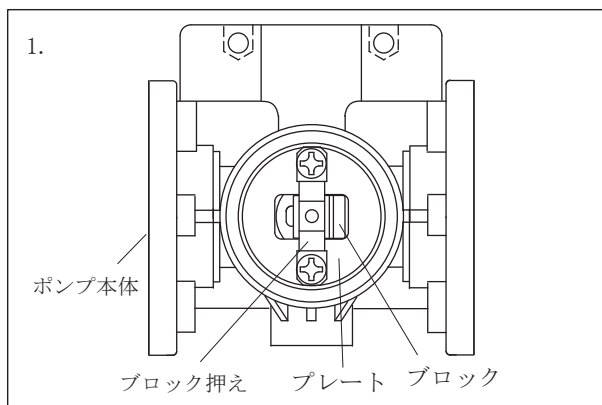
ポンプの分解と組立には、以下を参考にして行って下さい。尚、ポンプを分解する際は、供給エア配管を外すとともに、吸入、吐出側のホース、配管等も取り外して下さい。

### 1. 分解

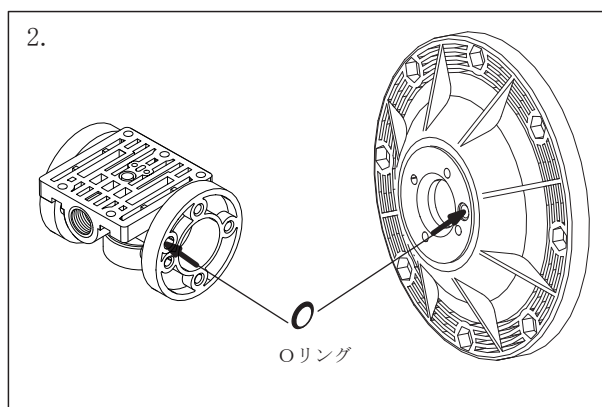


1. ポンプ本体内部の分解は、左右の袋ナットにスパナをかけ一方を固定して回し袋ナットを外します。  
シャフトに固定された部品はプレートナット、ダイアフラムの順にとれて左図の様に開けます。  
この時、シャフトにパイプレンチ等はかけないで下さい。  
尚、左右のダイアフラムの向きは凹みがある方がポンプ本体側になります。  
プレートは内、外とありますが、いずれもR面がダイアフラムにあたります。

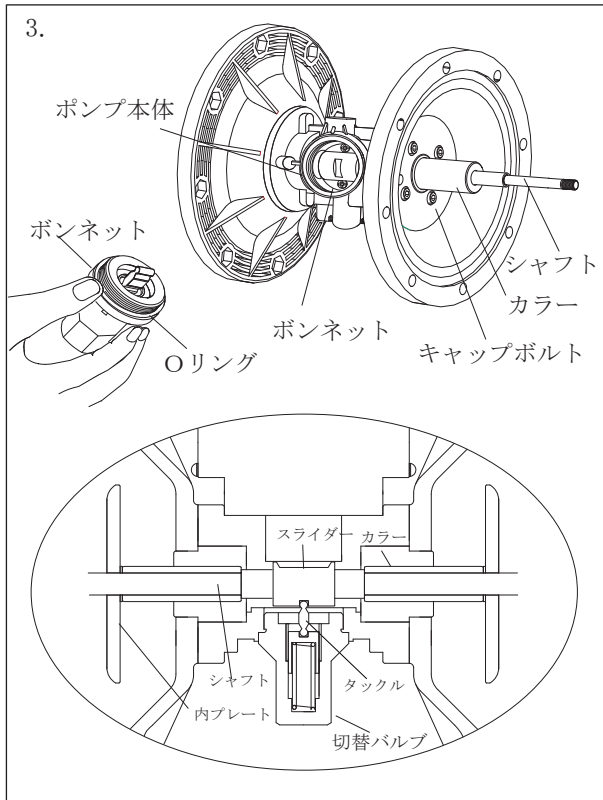
### 2. 組立



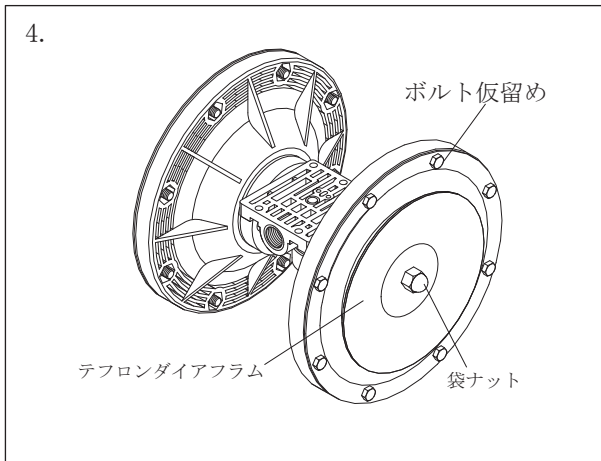
1. ポンプ本体の切替部は最初に、排気ガイドを底部に押し込み切替シートにプレートを重ね入れます。  
プレートの中央部にブロックを据え、ブロック押えをナベ小ネジで止めます。  
この際、ブロックがブロック押えの凸部を中心に左右小気味良く動くことを確認します。  
(部品表 組図 切替バルブ組参照P-14)



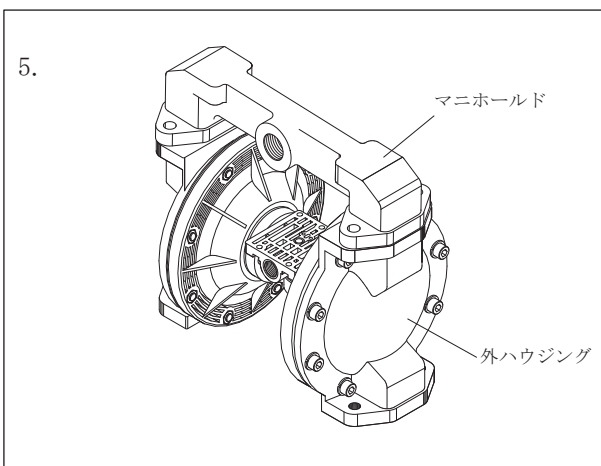
2. 左右のエアハウジングのエア通り口にOリング(P8)を入れたのを確認し、ポンプ本体と左右エアハウジングを止めます。



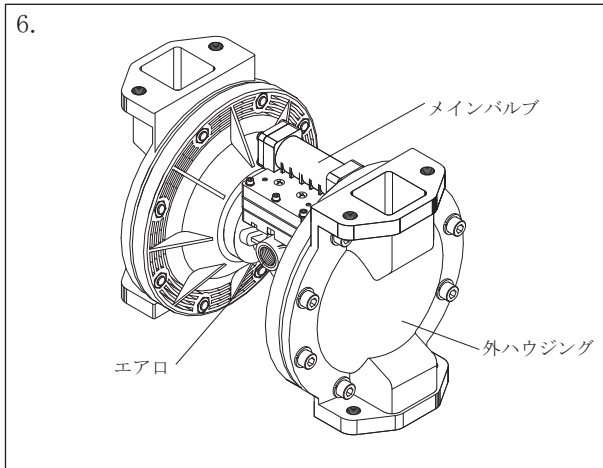
3. 本体中央のボンネット口からスライダーを入れ、駆動部位のシャフト、カラーを差し通します。スライダーのタックル溝をポンプ中央に移動させ、ボンネットガイドの溝に立たせたタックルを倒れないようにねじ入れます。シャフト両端に内プレートを入れ、左右に動かしタックルの収まりを確認します。(カチ、カチという切り替え音)



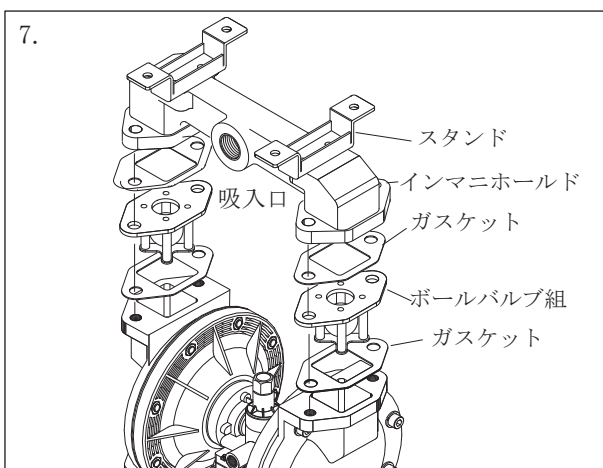
4. ダイアフラムを入れた後に、袋ナットを締め、固定します。テフロンダイアフラムの場合は、内部にシールリングを装着した後、テフロンとエアハウジングのボルト孔にボルトを通し、ダイアフラムの位置を固定させるように仮押さえを施してから、袋ナットを締めます。



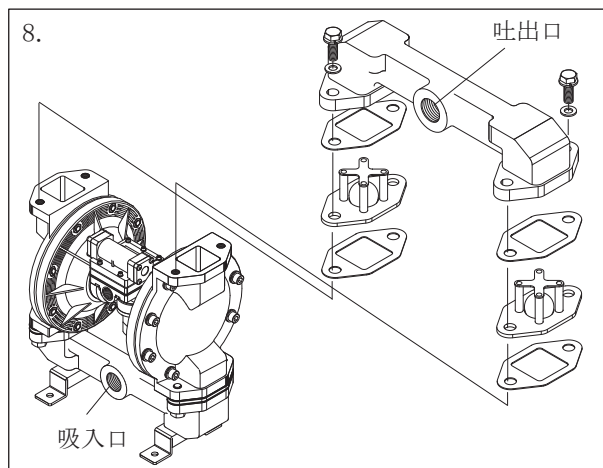
5. ダイアフラムの上に外ハウジングを重ね、ボルトは仮止めをします。マニホールド等、平ら面を確認できる工具を活用し左右の外ハウジングの平ら出しを行ってから、本締めします。



6. 部品No.39 (P13)の様にメインバルブを組み立て、ポンプ本体に取り付けます。  
この時点でポンプにエアを入れ空運転を行い、エア漏れ 駆動音 ダイアフラムの反復音等に異常があるか無いかを確認します。



7. マニホールドの取付はポンプ本体の吸入側を上にして、左図の様にボールバルブ組、ガスケットを合わせます。  
インマニホールドを締めた後にスタンドを装着します。



8. ポンプを通常に戻し、吐出側アウトマニホールドを締め終えたら、エアを入れ再度 空運転を行い、エアの吸込み 吐出しが正常かどうか確認して下さい。