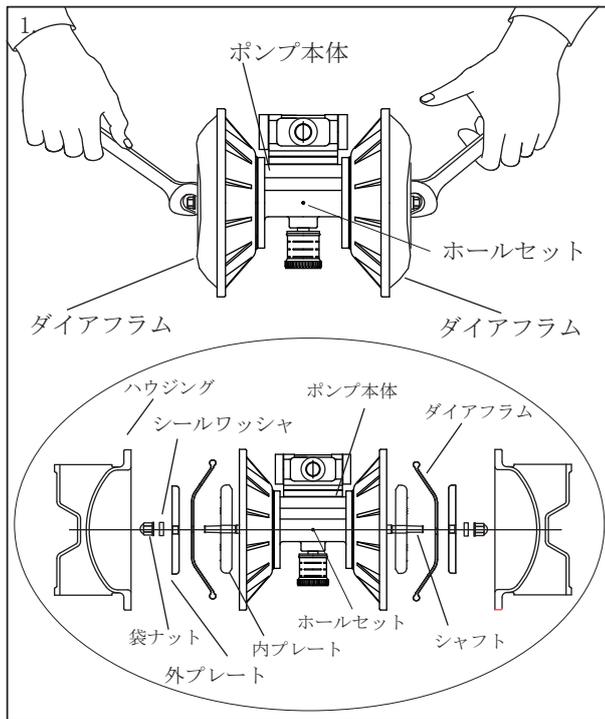


## ポンプの分解・部品交換・組立

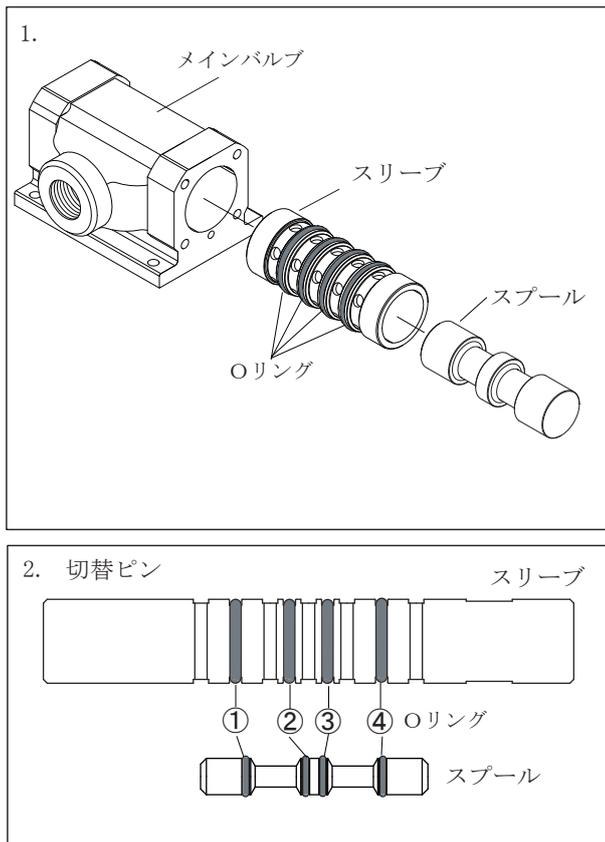
ポンプの分解と組立には、以下を参考にして行って下さい。尚、ポンプを分解する際は、供給エア配管を外すとともに、吸入、吐出側のホース、配管等も取り外して下さい。

### 1. 分解

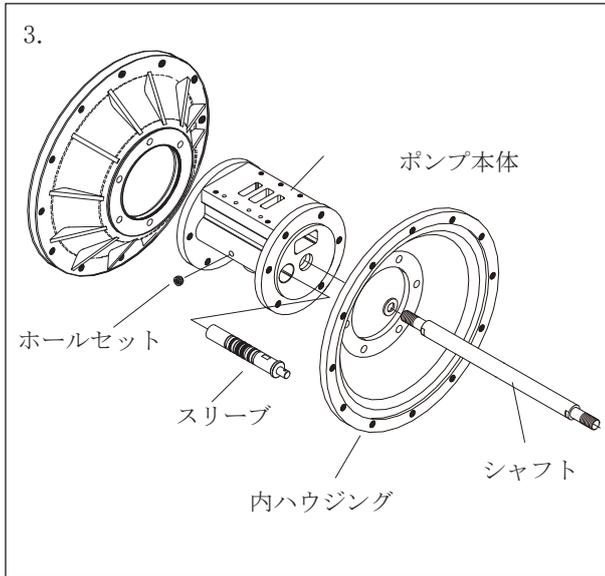


1. ポンプより吸込み、吐出マニホールド、ボールバルブ組を外すと、シャフトに固定された部品は左図の様に開きます。  
切替ピン組は ポンプ本体に装着されたスリーブ固定のホールセットを外すとともに取り出す際は、樹脂ハンマー、パイプ類を用いて、部品を傷つけないようにします。  
尚、左右のダイアフラムの向きは凹みがある方がポンプ本体側になります。  
プレートは内、外とありますが、いずれもR面がダイアフラムにあたります。

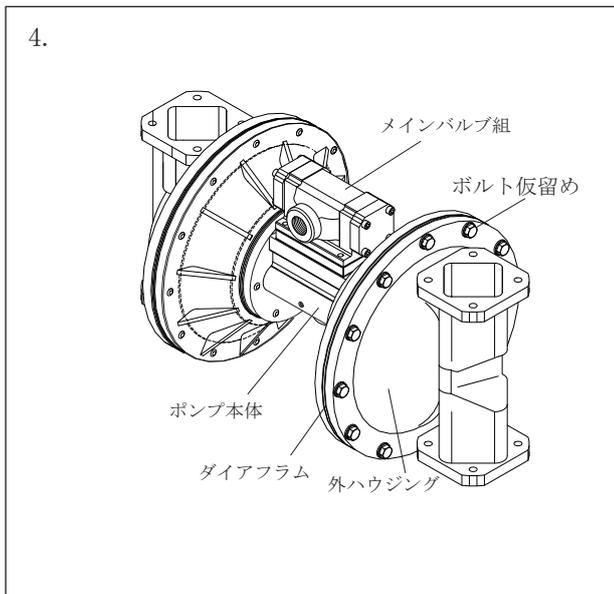
### 2. 組立



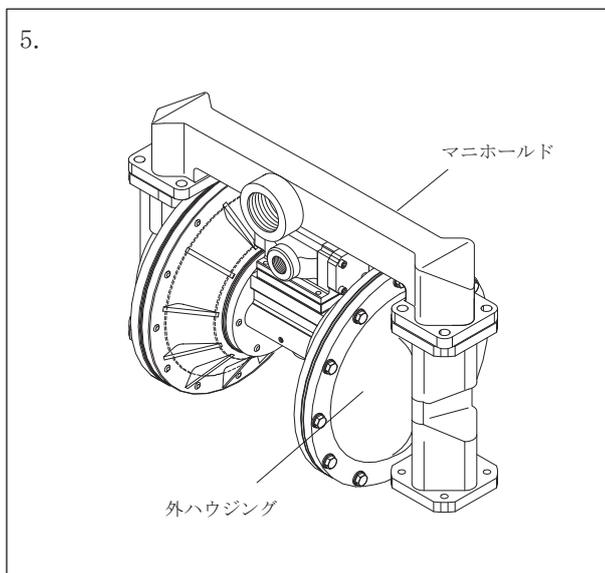
1. メインバルブの組立は別添 7-3 部品表 組図 (P-14)を参照して各部品を確認して下さい。  
スリーブを本体に装着する際は、Oリング、スリーブ外部、及び、本体内部にグリースを塗り押し入れて下さい。
2. Oリングをそれぞれの位置に装着し、スポールをスリーブに組み込みます。この際もOリング、スポール表面、及びスリーブ内部にグリース等を塗ります。



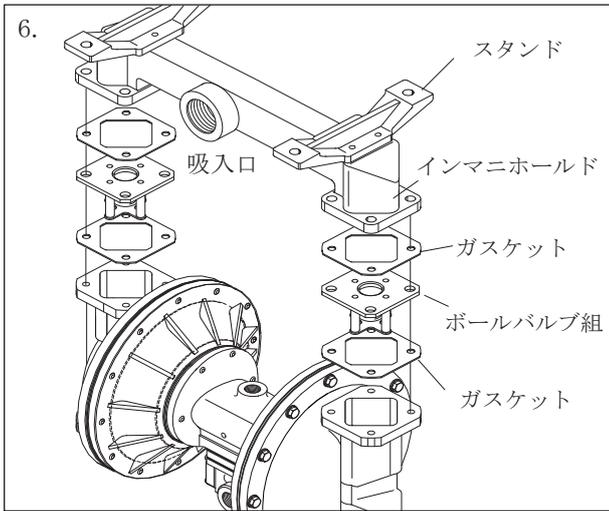
3. ポンプ本体にスリーブを装着した後は、ホールセットで固定します。  
ブッシュロット、ヘッドは別添部品表 組図を参照して組み込みます。  
組み込みが終了したら、左右のヘッドを押し、正常な動きをするか確認します。  
内ハウジングの装着が済んだらシャフトを本体に通し、別添の分解図を参照してダイアフラム装着固定部品を組み入れます。



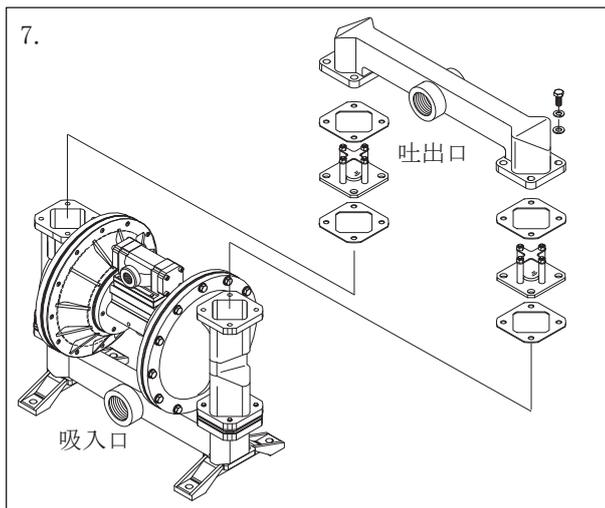
4. ダイアフラムの装着後に外ハウジングを仮締めし、メインバルブ組をポンプ本体に組み入れ作動試験を行います。  
切替ピンとメインバルブのエア切替、ダイアフラムの押し引き具合を確認します。



5. ダイアフラムの正常な作動が確認できましたら、マニホールドを活用し左右の外ハウジングの平ら出しを行い、本締めをします。



6. 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を組み入れます。マニホールドを締め終えたらスタンドを装着します。



7. ポンプの向きを戻し、吐出側にボールバルブ組を組み入れマニホールドを締めます。エアを入れ再度運転を行い、エアの吸込み、吐出が正常かを確認して下さい。