

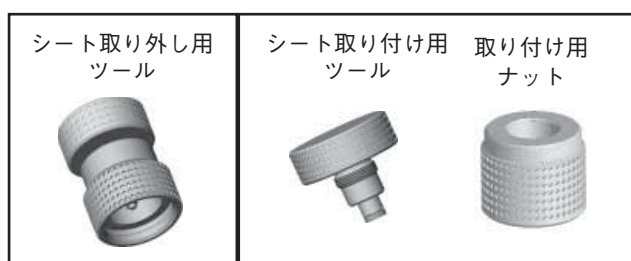
シート交換キット内容

- ダイヤフラム
切り込みなしダイヤフラム1枚
切り込み付きダイヤフラム1枚^①
- シート・キャリアー・アセンブリー



① DP シリーズ・バルブのみ；DF シリーズ・バルブは切り込みなしダイヤフラムを2枚使用しています。

ツール・キット



本手順説明書は、シート交換可能タイプの DP / DF シリーズ・ダイヤフラム・バルブ以外には使用できません。



注意

システムに取り付けたバルブのメンテナンスを行う場合には、必ず事前にシステムを減圧し、バルブのバージを行ってください。

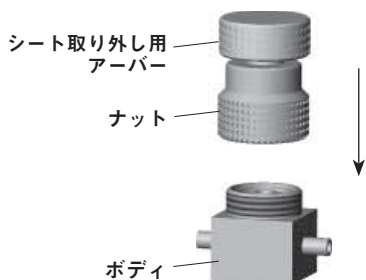
バルブの分解

バルブの上部アセンブリーおよびダイヤフラム(2枚)をバルブ・ボディから取り外します。

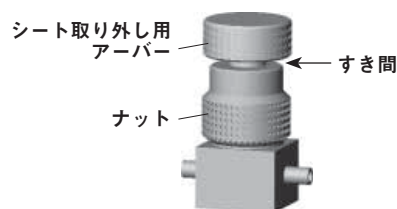
- DF シリーズ・バルブの分解方法につきましては、『DF Series Diaphragm Valve Service Instructions』(MS-CRD-0071)をご参照ください。
- DP シリーズ・バルブの分解方法につきましては、『ダイヤフラム・バルブ DP シリーズ 取り扱い説明書』(MS-CRD-0086)をご参照ください。

交換するシートの取り外し

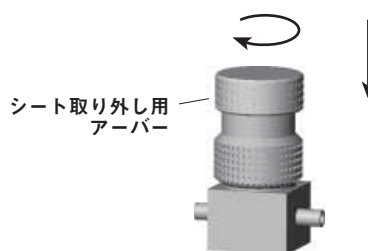
- シート取り外し用ツールのナイロン製ナットをボディにしっかりとねじ込みます。ナイロン製ナットをボディに締め付けている間は、金属製のシート取り外しアーバーを押し込んだり、まわしたりしないでください。



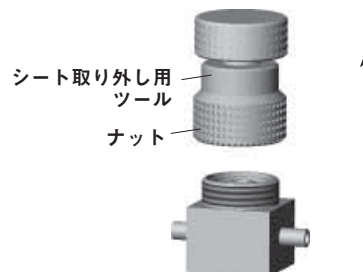
- ナットをボディにしっかりと締め付けた状態でも、ナットとシート取り外し用アーバーの間にはすき間があります。



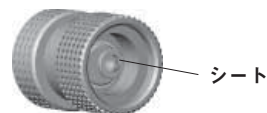
- 下向きに圧力をわずかに加えながら、シート取り外し用アーバーを時計回りにまわします。シートがボディから外れると、トルクから解放されます。



- ナットを反時計回りにまわしながら、シート取り外し用ツールをボディから取り外します。



- シート取り外し用ツールの中にシートがあることを確認します。



- 先端が尖っていない棒などでシートを軽く押して、アーバーのねじ部からシートを取り除きます。シートを廃棄します。



新しいシートの取り付け

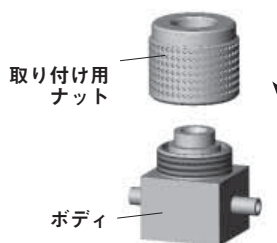
注記：

新しいシートを取り付ける前に、ボディ・シートのくぼみ部分にパーティクルがないか検査し、必要に応じてクリーニングを行ってください。

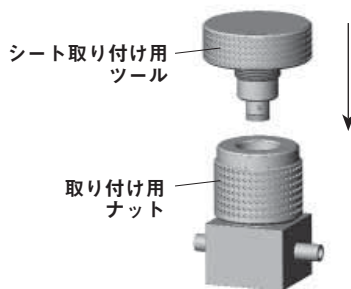
1. 下の図を参照しながら、シート・キャリア・アセンブリをボディにセットします。



2. 取り付け用ナットをボディにしっかりとねじ込みます。



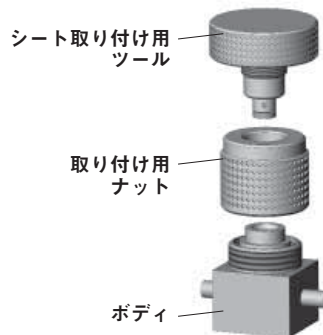
3. シートに当たるまでシート取り付け用ツールを取り付け用ナットにねじ込みます。さらにシートがしっかりとボディに密着するまでシート取り付け用ツールを回します。この位置までねじ込むと、相当なトルクの上昇が感じられ、シート取り付け用ツールが取り付け用ナットのごく近くまで下りています。



4. シート取り付け用ツールを数回まわして緩めます。



5. シート取り付け用ツールおよび取り付け用ナットをボディから取り外します。



6. 空になったシート・キャリアを取り外して廃棄します。



バルブの再組み立て

未使用のダイヤフラムを使用して、バルブの再組み立てを行ってください。

- DFシリーズ・バルブの再組み立て方法につきましては、『DF Series Diaphragm Valve Service Instructions』(MS-CRD-0071)をご参照ください。
- DPシリーズ・バルブの分解方法および再組み立て方法につきましては、『ダイヤフラム・バルブ DP シリーズ 取り扱い説明書』(MS-CRD-0086)をご参照ください。



注意

バルブを分解し、再組み立てを行う場合は、必ず未使用のダイヤフラムを取り付けてください。

注記：

再組み立てを行う前に、ボディ、シート、切り込みなしダイヤフラムのシール面が清浄であることを確認してください。パーティクルがあれば、クリーニングを行って除去してから、再組み立てを行ってください。パーティクルが残留していると、シートやシール面に損傷を与えるおそれがあります。

テスト

再組み立て後には必ず適切なテストを行って、適切に使用できるか確認してください。テストの詳細につきましては、上記の取り扱い説明書をご参照ください。

この日本語版取り扱い説明書は、英語版取り扱い説明書の内容を忠実に反映することを目的に、製作いたしました。日本語版の内容に英語版との相違が生じないように、細心の注意を払っておりますが、万が一相違が生じた場合には、英語版の内容が優先されますので、ご留意ください。