

### キット内容

- フィルター (1 個)
- リテーナー・リング (1 個)
- ポペット・スプリング (1 個)
- シート (1 個)
- ダイアフラム
- フィルター・リング (1 個)
- ポペット・ダンパー (1 個)
- ポペット (1 個)
- シート・リテーナー (1 個)
- 圧力調整範囲が 0 ~ 1.72 MPa および 0 ~ 3.44 MPa 用レギュレーター : 2 枚
- 他の圧力調整範囲のレギュレーター : 1 枚
- 潤滑剤チューブ (1 個) : 化学物質安全性データ・シート (MSDS) 付き

### 必要な工具

- 先の細いプライヤー
- 20 N・m 対応のトルク・レンチ
- 160 N・m 対応のトルク・レンチ
- 5/8 インチ・サイズのソケット・レンチ
- 2 インチ・サイズのレンチ



### 注意

システムに取り付けたレギュレーター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、レギュレーターのバージを行ってください。

### ボディの分解方法

1. ハンドルが止まるまで反時計回りにまわし、スプリング荷重を解放します。
2. 2 インチ・サイズのレンチを使用して、キャップ・リングの平らな部分をつかみ、緩めます。キャップ・アセンブリとハンドルを一体の状態を取り外します。0 ~ 3.44 MPa 用レギュレーターの場合、キャップを持ち上げると圧力調整スプリングとスプリング・ボタンが外れます。圧力調整スプリングとスプリング・ボタンは再組み立ての際に必要となりますので、別途保管しておいてください。
3. ストップ・プレートとダイアフラムをボディから取り外します。ダイアフラムが外れにくい場合には、レギュレーターを斜めにして手で軽く叩いてください。ストップ・プレートは再組み立ての際に必要となりますので、別途保管しておいてください。取り外したダイアフラムは廃棄します。
4. 5/8 インチ・サイズのソケット・レンチを使用して、シート・リテーナーとシートを一体の状態を取り外し、両コンポーネントを廃棄します。
5. ポペット、ポペット・スプリング、ポペット・ダンパーをボディから取り外し、廃棄します。ポペット・ダンパーがボディ内に残ってしまった場合には、ボディを逆さにして、ポペットを使ってポペット・ダンパーを緩め、取り外します。ボディ内面にスクラッチ傷などの損傷を与えないようご注意ください。

### フィルターの取り外し方法

1. 先の細いプライヤーなどを使用し、一次側ポート (「HP」のマーキングのある側) からリテーナー・リングを取り外して廃棄します。プライヤーで一次側ポートの側面にスクラッチ傷などの損傷を与えないようご注意ください。
2. フィルター・リングとフィルターを取り外し、廃棄します。  
 注意: フィルター・リングが外れにくい場合には、レギュレーターを手で軽く叩いてください。  
 注意: フィルターが外れにくい場合には、プライヤーで突付いて少し動かしてから取り外します。プライヤーで一次側ポートの側面にスクラッチ傷などの損傷を与えないようご注意ください。



## ボディの再組み立て方法

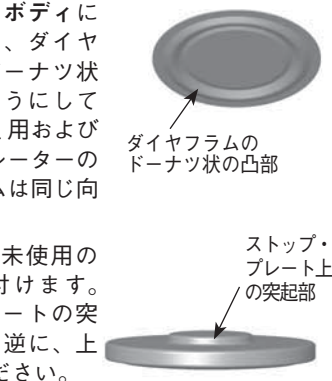
**注意：**再組み立てを行う場合には、必ず事前にレギュレーター  
のボディおよびすべての部品がクリーンで損傷がない  
ことを確認してください。

1. 未使用のシートを、内径部の溝または突起部がシート・リテーナーとは逆の側を向くようにして、未使用のシート・リテーナー内にセットします。シート・リテーナーのねじ部に同梱の潤滑剤をごく薄く塗布します。

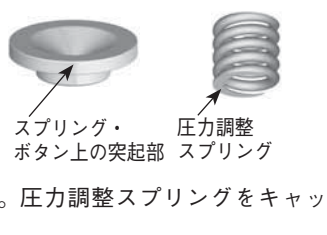


2. 未使用のボペット・スプリングとボペット・ダンパーを、未使用のボペットの太い側に通します。その際に、ボペット・ダンパーの平らな面がボペット・スプリングに向くように取り付けます。
3. シート・リテーナー／シートのアセンブリーを逆さにして、ボペットの細い側をプラスチック製シートの中央に挿入します。
4. ボディを逆さにして、手順3のアセンブリーをボディに挿入し、未使用のシート・リテーナーを軽くねじ込みます。トルク・レンチに5/8インチ・サイズのソケットを取り付けて、20 N・mのトルク値で締め付けます。

5. 未使用のダイヤフラムをボディに取り付けます。その際に、ダイヤフラムの直径の大きいドーナツ状の凸部が下向きになるようにしてください。0～1.72 MPa用および0～3.44 MPa用レギュレーターの場合、2枚のダイヤフラムは同じ向きにセットします。
6. ストップ・プレートを、未使用のダイヤフラム上に取り付けます。この時、ストップ・プレートの突起部がダイヤフラムとは逆に、上向きになるようにしてください。

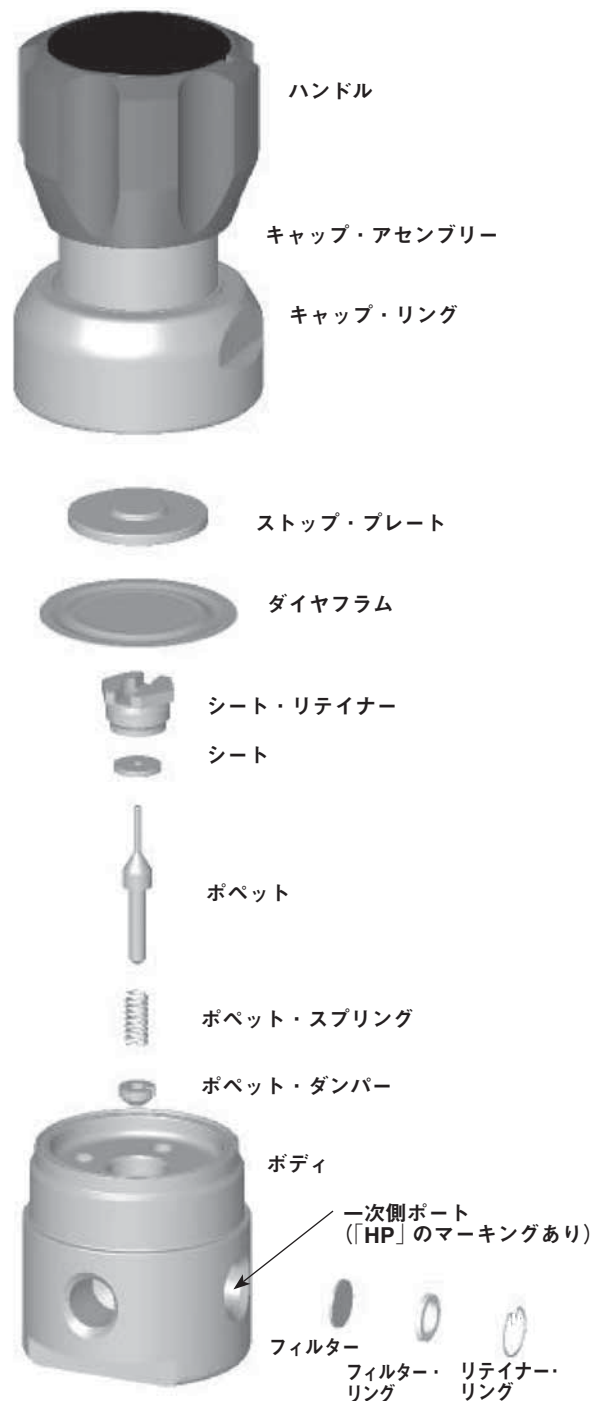


7. 0～3.44 MPa用レギュレーターの場合、キャップ・アセンブリーにスプリング・ボタンをセットします。この時、突起部がハンドルとは逆向きになるようにしてください。圧力調整スプリングをキャップ内にセットします。



8. キャップ・アセンブリーをボディにセットします。
9. キャップ・リングをボディにねじ込みます。2インチ・サイズのレンチ・アダプターを取り付けたトルク・レンチを使用して、キャップ・リングの平らな部分をつかみ、160 N・mのトルク値で締め付けます。
10. レギュレーターのテストを行い、正常に作動することを確認します。

この日本語版製品取り扱い説明書は、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、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、ご注意ください。



## フィルターの再取り付け方法

1. 未使用のフィルターを、粗い面をレギュレーターの内側に、滑らかな面を外側に向けて一次側ポート("HP"のマーキングのある側)にセットします。
2. 未使用のフィルター・リングおよびリテーナー・リングを一次側ポート内側にセットします。リテーナー・リングが一次側ポート内側の溝に完全に収まっていることを確認してください。必要な場合は、先端が尖っていない工具でリテーナー・リングを押し込んでください。

