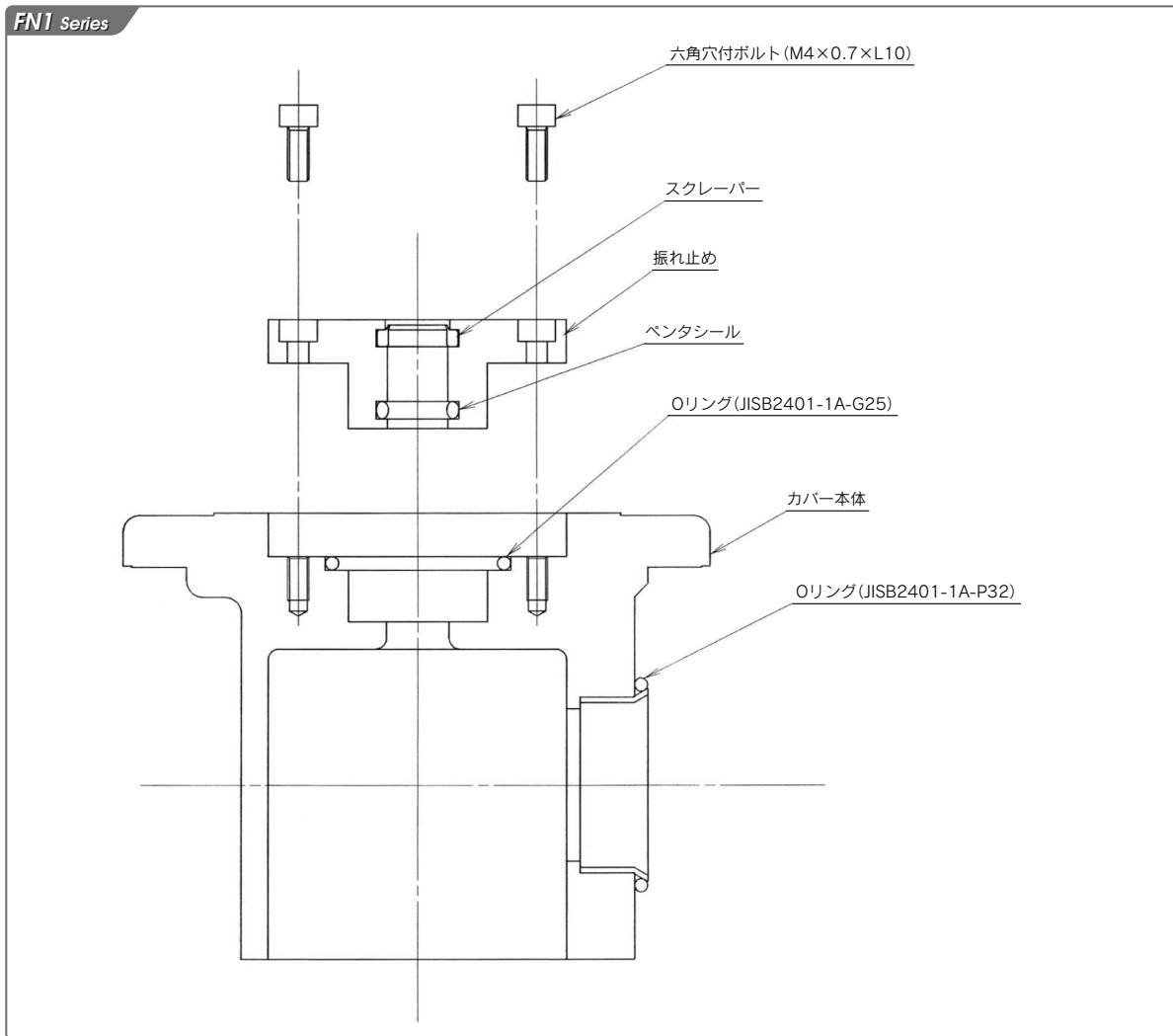


FN1/FN4 Series エLEMENT交換要領 ①

1 カバーアッセンブリ、分解・組立要領図



アクチュエータ

モジュラード
圧力制御機器

圧縮空気
清浄化機器

工業用
フィルタ

交換要領

アクチュエータ

モジュラード
圧力制御機器

工業用
フィルタ

FN1/FN4 Series エレメント交換要領 2

2 分解手順

FN1 Series

- ①保護カバーを外す[M4六角穴付ボルト2ヶ所 図1参照]
- ②シリンダフランジ固定ボルト(M8六角穴付ボルト4ヶ所)を外しシリンダごと外す。[シリンダごと横にスライドさせジョイント部より外す 図2参照]
- ③支柱(4本)を外す。[図2参照]
- ④カバーアッセンブリを上方に引抜く。[エレメントごと引抜く 図3参照]
- ⑤カバーアッセンブリ中の取付金具を外す。[止めねじ部を外し、金具を廻す 図4参照]

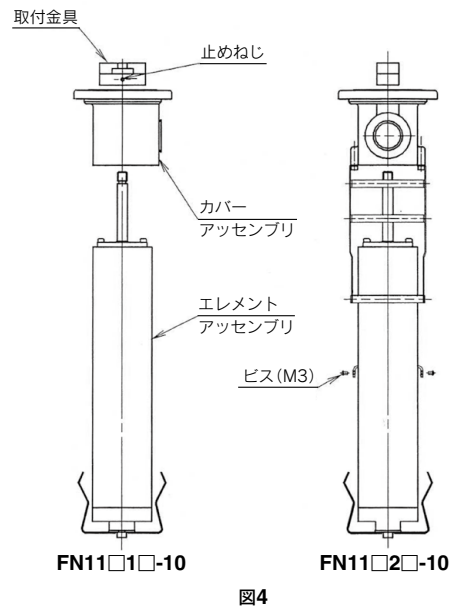
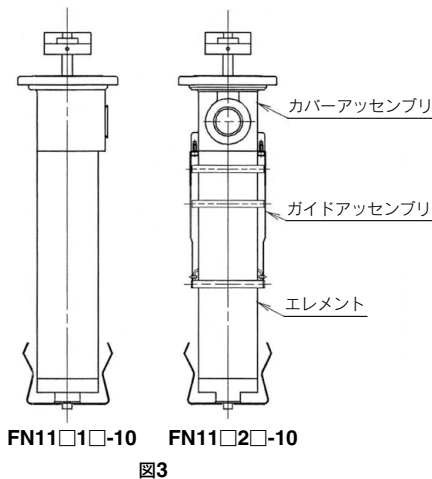
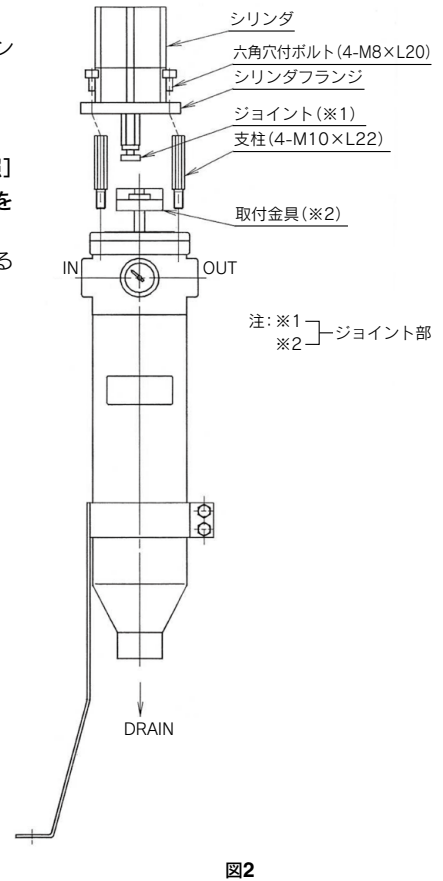
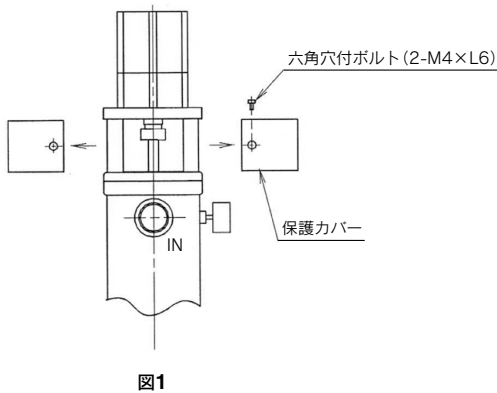
FN11□2□-10の場合はガイドアッセンブリの中間に取付けられているビス[M3 2本を外す 図4参照]

- ⑥カバーからエレメントが引抜ける。

この際、エレメントはこれ以上分解しないでください。

注) 組付は分解とは逆の手順で実施してください。

なお、カバー、パッキン等の分解、組付要領は別紙概略図参照ください。



FN1/FN4 Series エLEMENT交換要領 3

FN4 Series

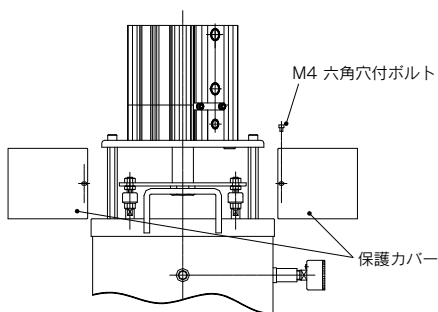
本フィルタは基本的にメンテナンス不要ですが、エレメントの洗浄が必要な場合(ダストの固着により差圧が戻らない)や、エレメントおよびパッキン類の交換が必要な場合には次の分解手順に従い、エレメント洗浄または交換を行ってください。

①運転の停止

- フィルタの運転を停止してください。
- IN、OUTのバルブを閉じてください。
- DRAINバルブを開いて内圧をゼロにし、更に内部の流体を全て排出してください。

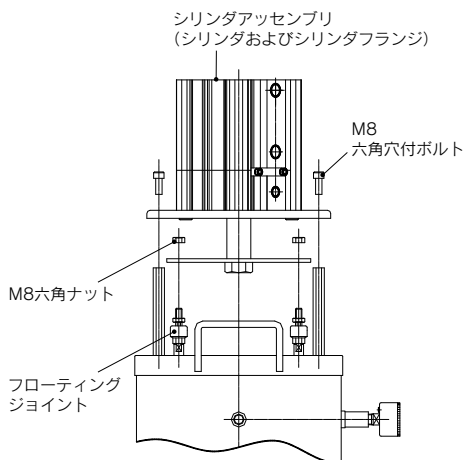
②保護カバーの取外し

- 保護カバーの止めねじを取外し、カバーを左右に引きながら外します。
(M4六角穴付ボルト:2箇所)



③シリンダアッセンブリ取外し

- フローティングジョイント取付ナット(M8)4箇所を外します。
- シリンダフランジ取付ボルト(M8)4箇所を外し、シリンダアッセンブリを上方へ引上げながら外します。

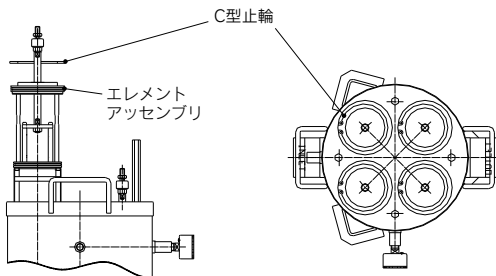


④エレメントアッセンブリ取出し

- C型止輪(呼び98)を取外します。
- エレメントアッセンブリを上方へ引き抜きます。
※Oリングに傷等がある場合は新品と交換してください。

【交換用Oリング】

KT-FN41N(材質:NBR)(JIS B2401-1A-G90及びG80)
KT-FN41V(材質:FPM)(JIS B2401-4D-G90及びG80)



⑤エレメント取外し

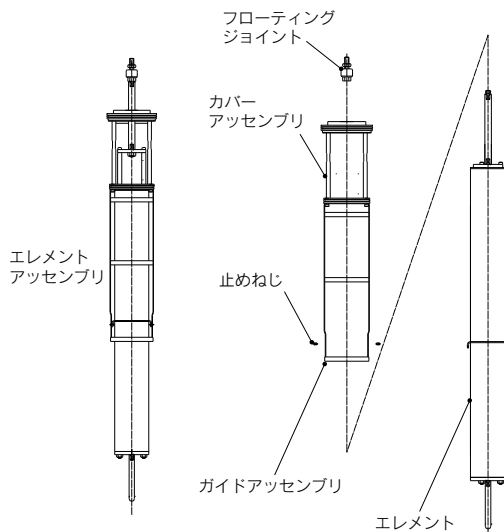
- フローティングジョイントを取外します。
- ガイドアッセンブリの止めねじを取外します。
- カバーアッセンブリからエレメントを引き抜きます。

※エレメントはこれ以上分解しないでください。

【交換用エレメント】

END400-005(5 μ m仕様)
END400-020(20 μ m仕様)

※1台に付エレメントは4本必要です。



⑥エレメント洗浄

- 取出したエレメントを洗浄してください。
〔洗浄方法〕超音波洗浄、溶剤洗浄、ブロー洗浄等
※酸洗浄、硬質ブラシによる磨きは避けてください。

⑦組立および再起動

- 分解手順と逆の手順で組立ててください。
- 再起動を行う場合には、3項の「操作」の内容に従って実施してください。

アクチュエータ

モジュール
圧力制御機器

圧縮空気
清浄化機器

工業用
フィルタ

交換要領

アクチュエータ

モジュール
圧力制御機器

工業用
フィルタ