

FGG Series エレメント交換要領 ①

1 カバーの取外し

- ① 運転を停止してください。
- ② IN、OUTの順番にバルブを閉じてください。
- ③ フィルタ内圧をゼロにしてください。
- ④ ドレン弁を開いて内部の流体を全て排出してください。
- ⑤ Vバンドの締付位置確認ピンを引き抜いてください。
- ⑥ Vバンドの締付ナットを緩め、ラッチを外してカバーと“O”リングを取外して点検してください。
- ⑦ カバーの取外しは、カバーを反時計回りに回すようにして持ち上げてください。【右図(1)(2)の手順】
- ⑧ “O”リングに膨潤等の異常があれば新品と交換してください。

【交換用“O”リング】 品番:AL-25S(材質:NBR)
品番:AL-22S(材質:FKM)

⚠ 警告

フィルタ内圧がゼロであることを確認してから、Vバンド・カバーの取外しをしてください。

2 エレメントの取外し

- ① 蝶ナット、座金を取外してください。

⚠ 注意

2ヶの蝶ナットは同時に取外してください。片側から1ヶずつ外すと、エレメント押え板が傾きうまく外せなくなる場合があります。

- ② エレメント押え板を取外してください。
 - ③ エレメント取付金具(エレメントホルダおよびスプリングが一体化した部品)を取外してください。
 - ④ エレメント、ジョイント、(エレメントガイド)の順に取出してください。
※エレメントガイドは無理に取出す必要はありません。
エレメントガイドを取出すことによりエレメント、ジョイントを一括して取出すこともできます。
- 注) フィルタ・エレメント種類により、ジョイントを必要としない場合もあります。

⚠ 注意

高温の場合はやけどに注意してください。

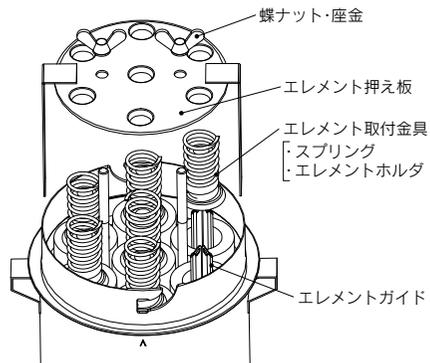
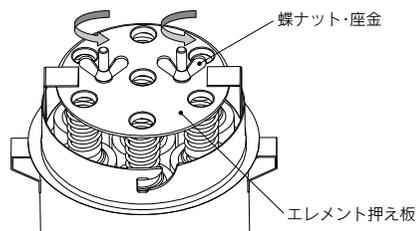
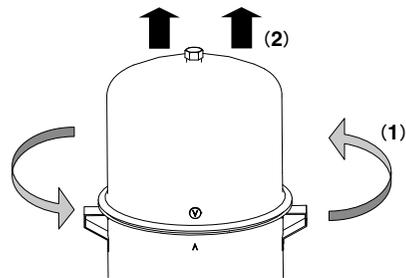
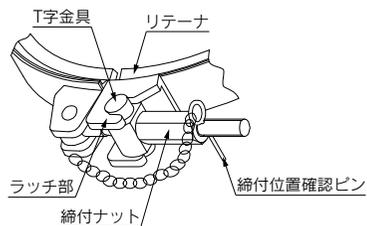
3 エレメントの取付け

- ① マイクロメッシュエレメントおよび焼結エレメントを再生利用する場合は、エンドプレートとパッキンの間のゴミを必ず完全に除去してください。
 - ② エレメントガイドを取外した時は取付けてください。
 - ③ エレメント、ジョイント、エレメント、エレメント取付金具の順に同心になるように正しく差し込んでください。
- 注) ジョイントを必要としない場合もあります。

⚠ 注意

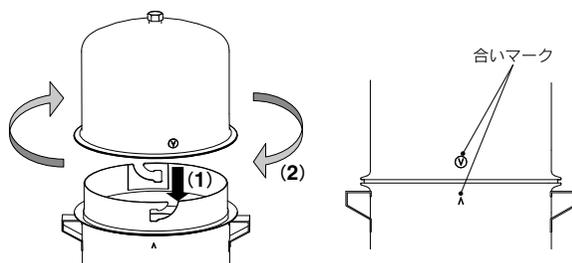
エレメントを取付ける時、エレメントガイドの上端から落として組み込むようなことは避けてください。

- ④ エレメント重ね数が2~3段の場合はあらかじめエレメントガイドにエレメント、ジョイントをセットしたものをエレメントサポートに取付けることもできます。
- ⑤ エレメント取付金具を組み込んでください。
- ⑥ エレメント押え板を静かに取付けてください。



4 Oリング・カバーの取付け

- ①Oリングをケースにセットしてください。
- ②カバーを押し込むようにして時計回りに突き当たるまで回し、カバーとケースの合いマークの位置を合わせてください。[右図の(1)、(2)の手順]



5 Vバンドの装着および締付け

- ①Vバンドをカバーとケースのツバ部に正しく装着してください。[図(a)、(b)参照]

警告

誤った装着はカバーが外れるなどの事故原因になりますので、正しく装着してください。

- ②プラスチックハンマなどでVバンドの周囲を軽く叩いてなじませてください。
- ③T字金具をラッチ部に正しく装着してください。

[図(c)参照]

- ④締付ナットを所定の位置(締付位置確認ピンが挿入できる位置)まで締付けて締付位置確認ピンを挿入してください。[図(c)参照]
- ⑤締付ナットが所定の位置(締付位置確認ピンが挿入できる位置)まで締付けられない場合は、VバンドおよびOリングを新品(表1参照)と交換してください。

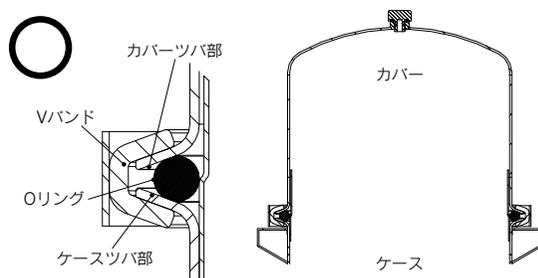
警告

Vバンドに変形やねじのかじり等の異常があれば新品と交換してください。

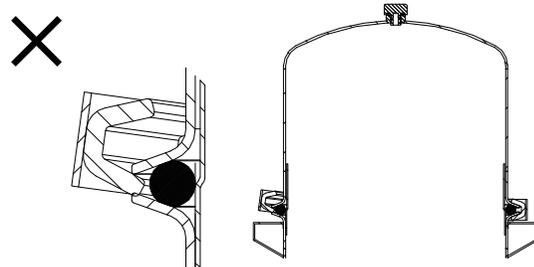
【交換用Vバンド】 品番:CY-27S

注意

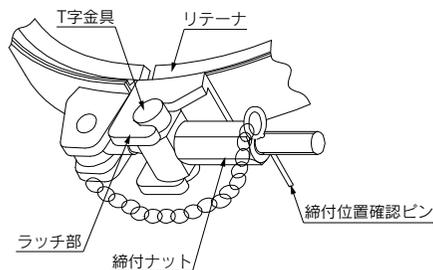
Vバンドとカバーおよびケースの接触面は取付前に清掃してください。接触面の汚れは漏れの原因となります。



図(a) Vバンドの正しい装着方法



(b) Vバンドの誤った装着例(斜め掛け)



図(c) Vバンドの締付位置

6 再起動およびエア抜き

- ①エレメント交換後に再起動を行う場合は、4項の「操作」の内容に従って実施してください。
- ②再起動時には、上部エア抜き口を開けて必ずエア抜きを行ってください。

アクチュエータ

モジュラ型圧力制御機器

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

モジュラ型圧力制御機器

工業用フィルタ