

取扱説明書

SFA用エレメント交換

ご使用に際しましては、本書をご一読くださいますようお願い致します。
また、製品の構造、仕様等については図面、カタログまたは製品資料をご覧下さい。

この取扱説明書の内容は、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承下さい。

1. 配管ラインから製品を取出してください。

エレメント交換は、配管ラインの汚れを防ぐ為に配管内の圧力を0にして、製品を配管ラインから取外します。

2. 製品を分解します。(図1. 参照)

製品を分解する際は、配管ラインとクリーンルームなどを汚さないように注意して下さい。

- ①ナットをTボルトの端までゆるめてください。
- ②Tボルトをサドルラッチから外してください。
- ③Vクランプをハウジングから取外してください。
- ④フィルターケースを外してエレメントを取出します。取出したエレメントは、Vパッキンごと捨ててください。

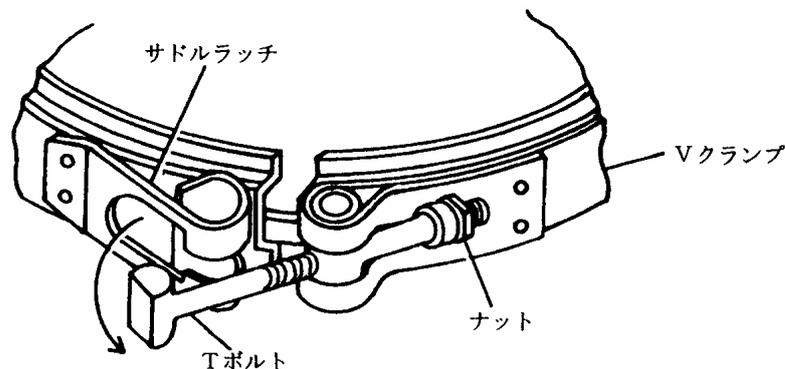


図1. Vクランプの各部名称

3. 部品を洗浄してください。

分解したエレメント以外の部品は、きれいな空気環境の中で超音波洗浄と純水洗浄を行ってください。特にケースとカバーの洗浄は、二次側へ粒子が流れ出ないように十分に行ってください。

4. 再組立には無塵手袋を使用してください。

- ①新しいエレメントを密封包装から取出します。エレメントは、すべて完全性検査合格品ですから、絶対に分解しないでください。
- ②エレメントのIN/OUTを確認して、IN側がケースのIN側になるようにセットしてください。エレメントはSMCマークの付いている方がINになります。(図2. 参照)
- ③エレメントをIN/OUTのケースではさんでから、Vクランプを取付けてください。
- ④ボルトのT部をサドルラッチにセットしてください。
- ⑤ナットを規定のトルクで締付けてください。

※規定トルクは下表の通りです。

型 式	エレメント品番	規定トルク
SFA10	ED001S-X10V	2.0 N・m
SFA20	ED101S-X10V	3.9 N・m
SFA30	ED201S-X10V	5.9 N・m

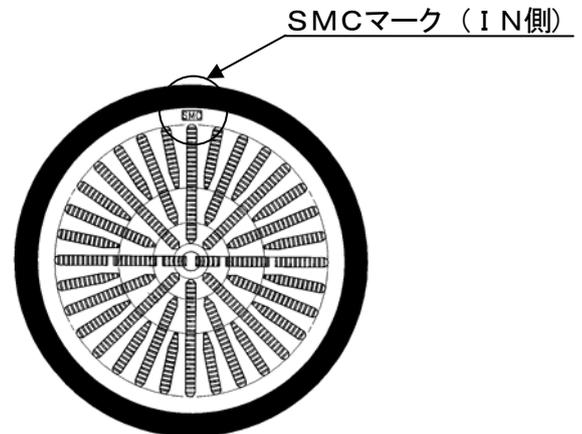


図2. エレメント

5. 再配管、ラインフラッシング

再配管後、ラインフラッシングを行ってから本運転には行ってください。

6. 接続について

6-1 : TSJ1/4

エレメント交換の際は、再締付にはナットを手で締付けた後、スパナで1/4～1/2回転させてシールします。セット状態は図3のようになります。

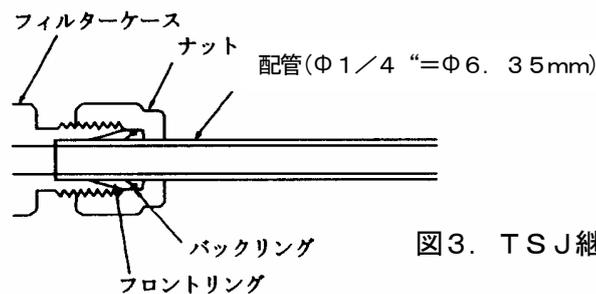


図3. TSJ継手

6-2 : UOJ1/4

エレメント交換の際の再締付には、“O”リングの有無と“O”リングに傷が無いことを確認してください。セット状態は、図4のようになります。

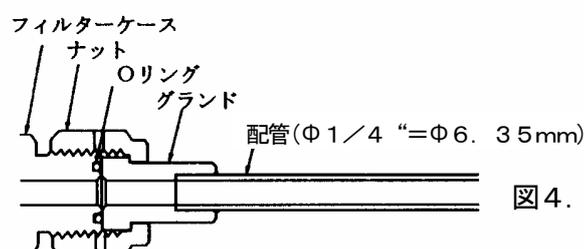


図4. UOJ継手