

5 . 5 ラインフィルタの洗浄・交換

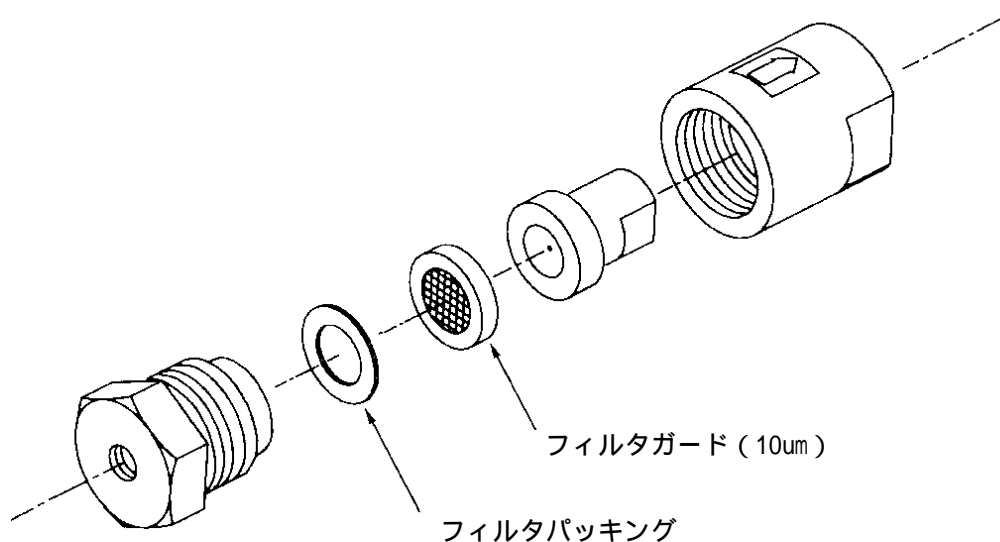
ポンプ部の送液時の圧力が高くなった場合は、ラインフィルタの詰まりが考えられます。ラインフィルタ（フィルタガード）の洗浄または交換を行ってください。

【用意するもの】

フィルタガード (10 μ m)	(品番：018101)	必要数
フィルタパッキング	(品番：016428)	必要数
両口スパナ 14 \times 17mm	(品番：008281)	2個 付属品
両口スパナ 8 \times 10mm	(品番：008280)	1個 付属品
両口スパナ 12 \times 14mm	(品番：008996)	1個 付属品
オシネユニオン	(品番：007337)	1個
ハンディコネクタ	(品番：016566)	2個
蒸留水またはエタノール		適量
溶媒瓶		1個
ビーカ		1個
抵抗管		1個

【手順】

- 1) ポンプ部の送液を停止します。
- 2) カラムが取り付けられている場合は取り外し、抵抗管を取り付けます。
- 3) 系内の溶媒を蒸留水またはエタノールに置換し、圧力を確認します。
- 4) 溶媒吸引配管を溶媒瓶から抜き出します。
- 5) 両口スパナを用いてカラムオープン内左側にあるラインフィルタの入口側と出口側配管を外し、ラインフィルタを取り外します。



<ラインフィルタ>

- 6) 両口スパナを用いてラインフィルタを分解し、フィルタガードを取り外します。
- 7) 取り外したフィルタガードを蒸留水またはエタノールが入ったビーカーに浸し、超音波洗浄します。
フィルタパッキングに傷や裂け目がある場合は、新しいパッキンと交換してください。
- 8) 洗浄済みのフィルタガードを取り付け、両口スパナを用いてラインフィルタを組み立てます。
- 9) 両口スパナを用いてラインフィルタを配管に取り付けます。
- 10) 溶媒吸引配管を溶媒瓶に差し込み、呼び水 (2.30 ポンプ部の溶媒置換の項を参照) を行い、圧力値を確認します。
圧力が低下しない場合は、新品のフィルタガードと交換します。
- 11) 流速を 2mL/min に設定し、ドレインを開いて 5 分程度送液し、その後ドレインを締めて 10 分程度送液します。
この時、配管接続部に漏れがないことを確認します。
- 12) 系内の蒸留水またはエタノールを測定用溶媒に置換します。



- ・ 系内の溶媒置換には溶媒の混和性を事前にご確認ください。