

スパージ管交換マニュアル

- 警告！**
- ・安全のため、機器の温度が室温付近まで下がっている事を確認して下さい。
 - ・装置本体の電源を OFF にし、コンセントから電源を抜いた状態で実施して下さい。
 - ・本マニュアルの内容を利用する事で発生した損害に対し、当社は責任を負いかねます。

ご準備いただくもの：

- ・スパージ管&フェラルキット
(5mL または 25mL スパージ管、6mm テフロンフェラル、18mm テフロンフェラル)
- ・1/2 インチスパナ
- ・9/16 インチスパナ
- ・スパージ管用レンチ

交換手順：

- ① 加熱部が室温まで下がっている事を確認して下さい。
装置本体の電源を OFF にしコンセントから電源を抜いて下さい。
- ② フロントカバーとスパージマウントカバーを取り外して下さい。



- ③ 古いスパージ管を取り外すためパージガス入口配管の 1/4 インチきざみ付きナットとスパージマウント底部の 18mm のきざみ付きナットを緩めて下さい。

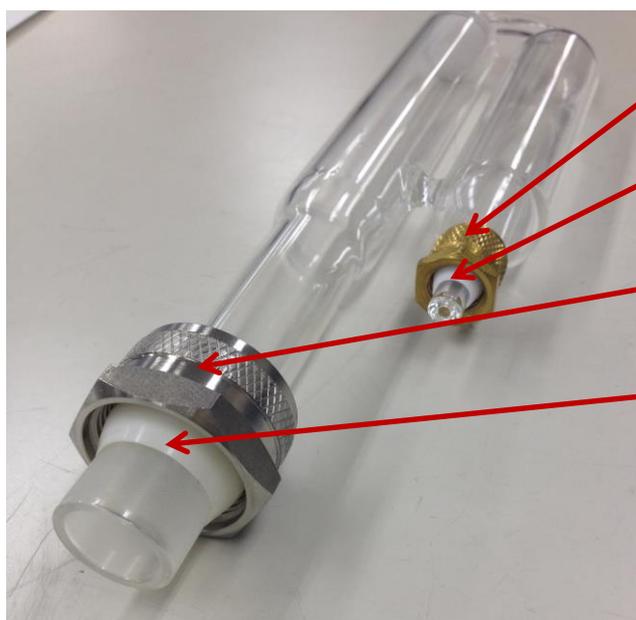


18mm きざみ付きナット

1/4 インチきざみ付きナット

- ④ 古いスパージ管を引き下げて取り外してください。

- ⑤ 新しいスパージ管に 18mm きざみ付きナットと 18mm テフロンフェラル、1/4 インチきざみ付きナットと 6mm テフロンフェラルを取り付けます。



1/4 インチきざみ付きナット

6mm テフロンフェラル

18mm きざみ付きナット

18mm テフロンフェラル

- ⑥ 新しいスパージ管をサンプルニードル、ヒーターセンサー、その他のオプションに被せるように引上げ、サンプルニードルがスパージ管の底に強く当たらないように注意してスパージ管をスパージマウントへ挿入して下さい。



スパージマウント

注意: サンプルニードルがスパージ管の底に強く当たらないように気をつけて引き上げてください。

- ⑦ サンプルニードルの先端がスパージマウントの底に軽くつき当たる場所までゆっくり引き上げて18mm きざみ付きナットを軽く手締めします。



サンプルニードル

注意: ほとんど隙間が無い状態までゆっくり引き上げてください。サンプルニードルをスパージ管の底に強く当ててしまうと破損の原因になります。

⑧ 18mm きざみ付きナットをスパージ管用レンチで締めつけてください。



スパージ管用レンチ

⑨ スパージ管入り口のユニオンをスパージ管に突き当たるまで引き下げて 1/4 インチきざみ付きナットを軽く手締めしてください。



スパージ管入り口のユニオン

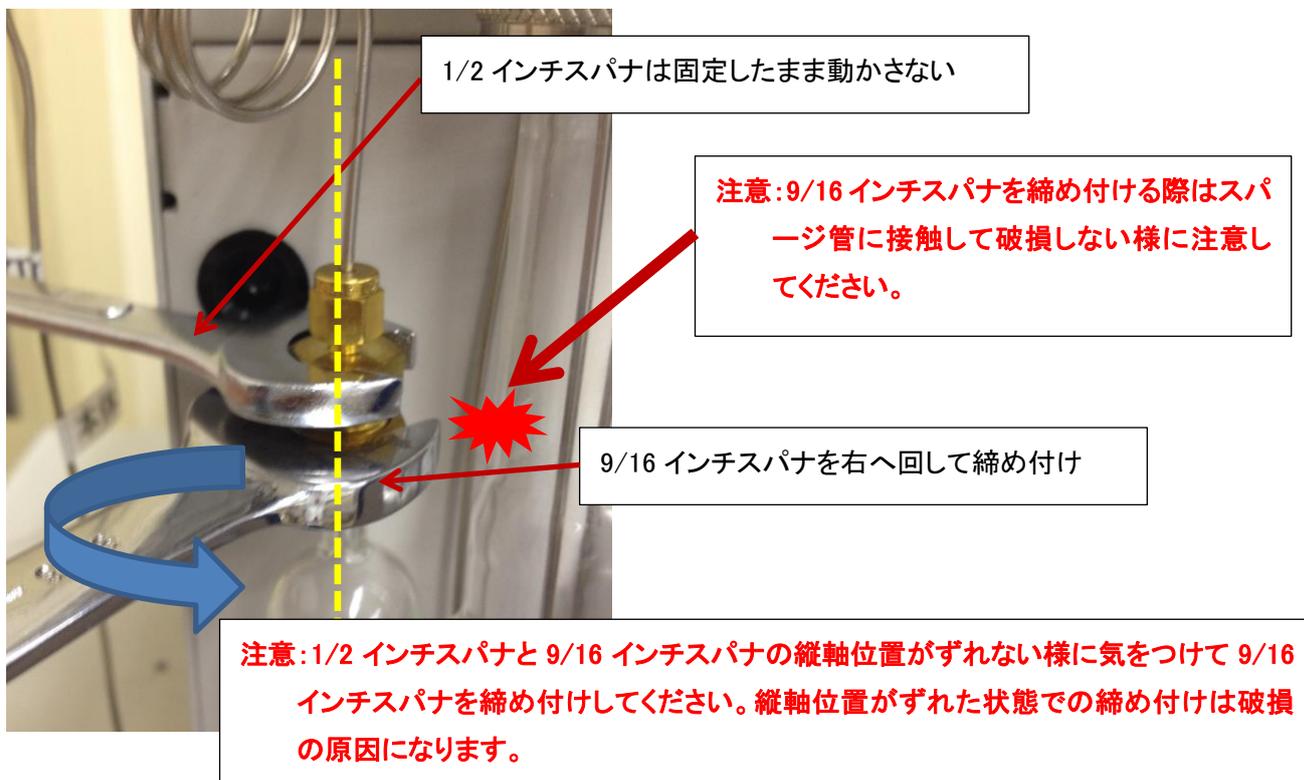
1/4 インチきざみ付きナット

1/4 インチきざみ付きナットを手締めした状態

- ⑩ スパージ管入り口のユニオンをスパージ管に突き当たったところから約 1mm 引き上げてください。



- ⑪ ユニオンに 1/2 インチスパナ、1/4 きざみ付きナットに 9/16 インチスパナをセットして締め付けてください。



- ⑫ スパーク管の取り付けが完了しましたら、フロントカバーとスパークマウントカバーを取り付けて本体の電源を入れてリークテストを実施してリークが無いことを確認してください。
- リークテストで FAIL する場合は 18mm きざみ付きナットか 1/4 インチきざみ付きナット部分を少しずつ増し締めしてください。(締めすぎによる破損に注意してください)