

ホウ珪酸ガラスフィルター式

土中採水器

FV-428 型（注水なし）

FV-443 型（注水有り）

-取扱説明書-

はじめに

この度は本商品を購入いただきありがとうございます。本書をよくお読みいただき、正しくお使いください。誤ったご使用方法をされますと、商品が破損したり、正しく試料が採取されないことがございます。

ご使用中に異常を感じましたら、別紙メンテナンスに従い対処いただくか、販売店にご連絡をお願いいたします。

使用上の注意

- 1.ホウ珪酸ガラスフィルターはガラスの粉末を焼き固めたものです。強い力を加えると破損します。製造時の都合上、少々曲がっているものがありますが、採水には問題ございません。
- 2.支持管や支持管内部のチューブが破損していたら使用せず交換をお願いいたします。

1.準備

- 1-1.土中採水器本体の採水用ルアーフィッティングに採水用三方コックを取り付けます。
- 1-2.土中採水器の採水支持管にポンプホルダーを取り付けます。

2.埋設

- 2-1.ビーカなどの容器に水を深さ 10cm ほど入れ、そこに採水器のフィルター部を漬けてください。
- 2-2.採水器を埋設する場所に直径 18mm くらいの採水する深さの穴を掘ってくださ

い。

- 2-3.穴を掘った時に出た土壌の深いところの土壌を適量ほぐして穴に戻し入れて下さい。
- 2-4.2-1.の土中採水器を軽く振り、水気を飛ばしてください。
- 2-5.掘った穴に採水器を埋設します。掘った穴と採水器の隙間に土壌を詰めてください。採水深さが浅い場合などは必要に応じて支持管ホルダーを用いて支えてください。

3.採水

- 3-1.埋設した土中採水器の採水用三方コックにポンプを接続します。
- 3-2.採水用三方コックを閉めます。
- 3-3.ポンプのシリンダーを引き、ストッパーを開き保持してください。
- 3-4.三方コックを開き、採水されていることを確認してください。

4.注水（FV-443 のみ）

土壌が乾燥している場合、事前に注水して

強制的に採水することが可能です。

4-1.土中採水器埋設後、ポンプに注水する水（液体）を吸引します。

4-2.ポンプを注水用三方コックに接続します。

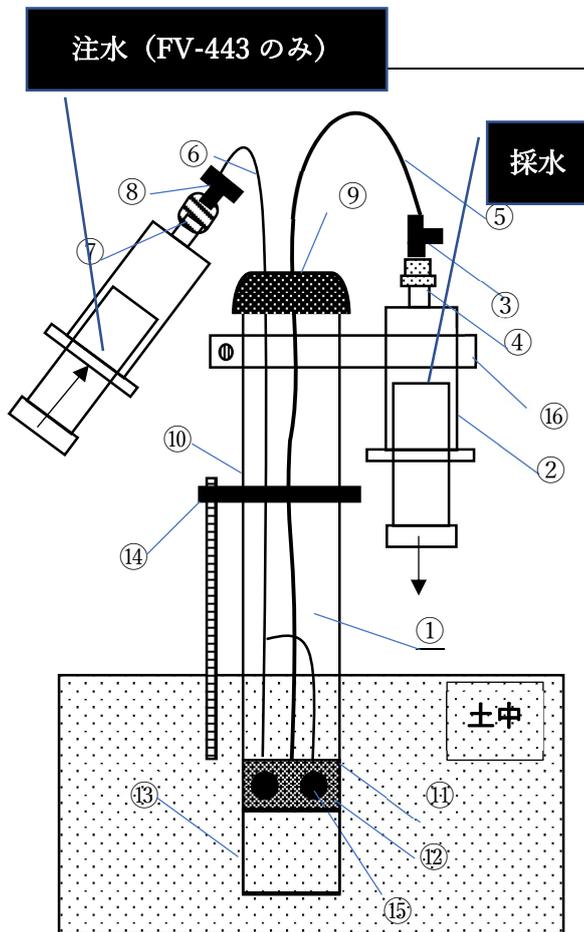
4-3.注水用三方コックを開け、ポンプのシリンダーを押し、ポンプ内の液体を注水チューブに送ります。

4-4.注水後はできるだけ速やかに注水用コックから採水を行ってください。

5.その他

5-1.本器のホウ珪酸ガラスフィルター部が目詰まりや破損した場合、別紙のメンテナンス方法を参照してください。

5-2.ポンプの本体は医療用のディスポーザブルのシリンジを使用しております。使用頻度により、シリンジ内部の劣化や摩耗により、負圧が維持できなくなる場合があります、その場合は速やかに交換してください。



フルセット 構成一覧	簡易セ ット	支持管 のみ
土中採水器 (①)		
②採水ポンプ	○	—
③採水用三方コック	○	—
④採水用ルアーフィッティング	○	○
⑤採水チューブ (フッ素樹脂製)	○	○
⑥注水チューブ (シリコン製) ※	○	○
⑦注水用ルアーフィッティング※	○	○
⑧注水用三方コック (③と共用) ※	—	—
⑨黒キャップ	○	○
⑩採水支持管 (PVC 製)	○	○
⑪ネジ部分	○	○
⑫コマ	○	○
⑬ホウ珪酸ガラスフィルター	○	○
⑭支持管ホルダー	—	—
⑮注水口※	○	○
⑯ポンプホルダー	—	—

※注水用は FV-443 のみ