

## アリウムMiniシリーズ 簡易メンテナンスマニュアル



動画リンクはこちら

<https://srtrs.info/arium-consumables>

### コンテンツと対象機種

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 1. 前処理カートリッジ交換  | H2O-CPR               |
| 2. バッグ交換        | H2O-CBS-5-S           |
| 3. UVランプ交換      | H2O-CEL1              |
| 4. 超純水用カートリッジ交換 | H2O-S-PACK            |
| 5. ファイナルフィルター交換 | 5441307H4--CE (ビデオのみ) |

※一度に交換する場合のおすすめの順番に並べています。本体に表示される順番とは異なります。

本体製品番号	対応番号
H2O-MM-T	2, 4, 5
H2O-MM-UV-T	2, 3, 4, 5
H2O-MU-T	4, 5
H2O-MU-UV-T	3, 4, 5
H2O-MA-T	1, 2, 4, 5
H2O-MA-UV-T	1, 2, 3, 4, 5

## 前処理カートリッジ交換①

### 作業手順

1. メニューを選択

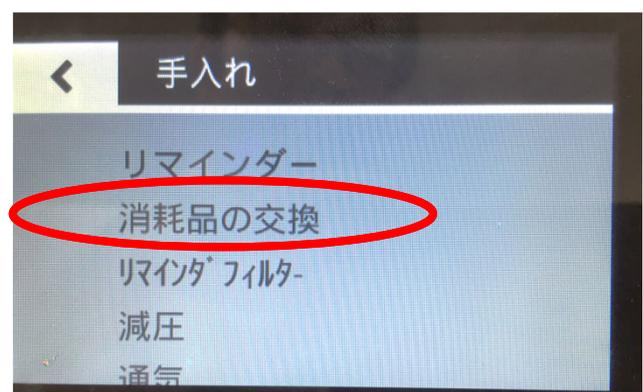
### 作業内容



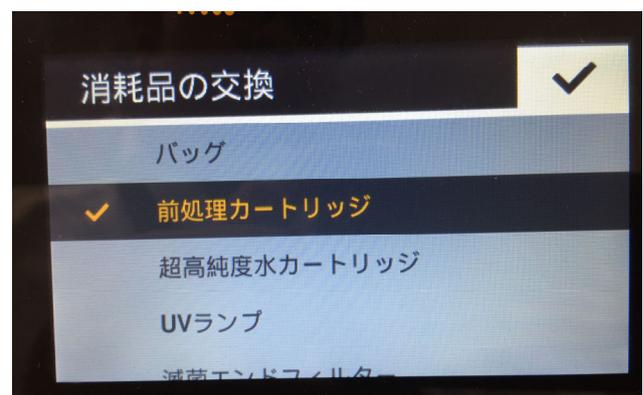
2. 手入れを選択



3. 消耗品の交換を選択



4. 前処理カートリッジを選択



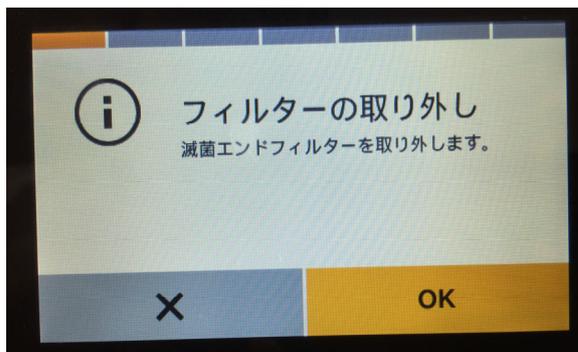
## 前処理カートリッジ交換②

### 作業手順

### 作業内容

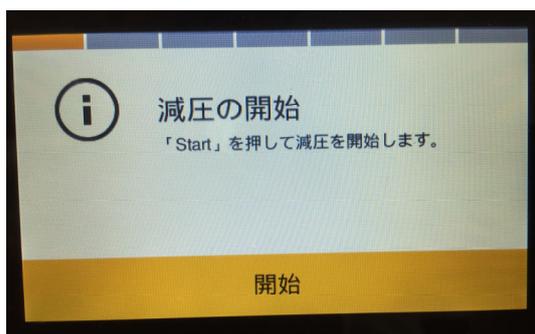
#### 5. フィルターの取り外し

- ファイナルフィルターを取り外した後にOKを押します



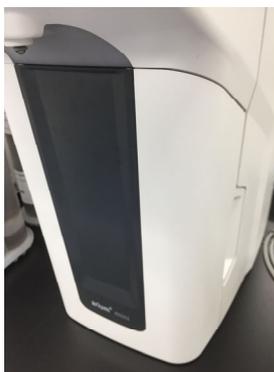
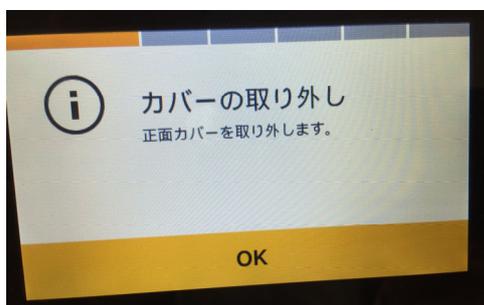
#### 6. 減圧の開始

- 開始を押します



#### 7. 正面カバーの取り外し

- 正面カバーを取り外し（手前にスライドさせる）、OKを押します



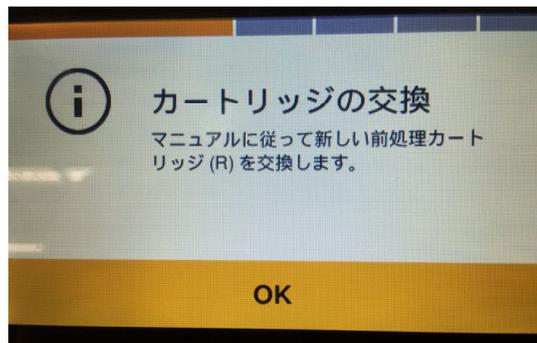
## 前処理カートリッジ交換③

### 作業手順

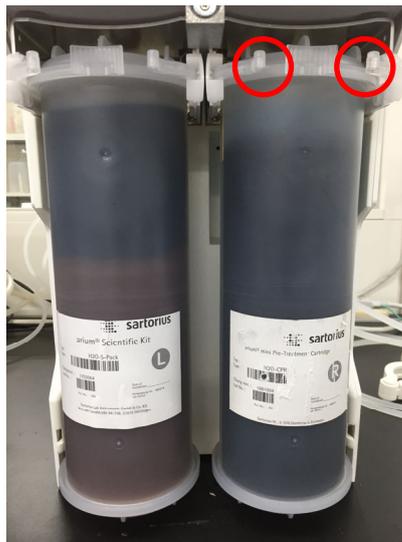
#### 8. 前処理カートリッジの交換

### 作業内容

- 前処理カートリッジの交換後にOKを押します



- 右側のカートリッジの赤丸内の左右レバーを内側へ動かします



- 赤丸内のガイドレールにあるカエシが外れている事を確認し、カートリッジを手前にスライドさせます



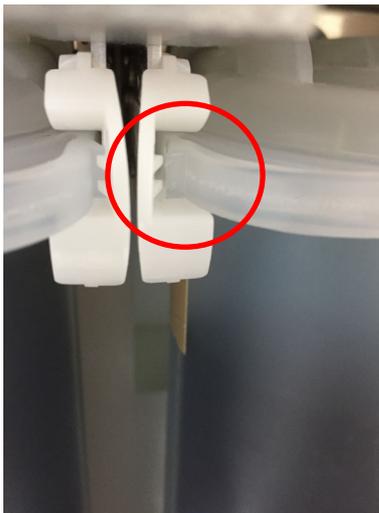
## 前処理カートリッジ交換④

### 作業手順

### 作業内容

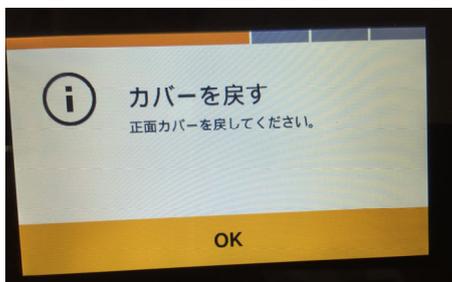
#### 8. 前処理カートリッジの交換（続き）

- 新しい前処理カートリッジをガイドレールに沿って挿入します  
赤丸内のカエシに入っている事を左右ともに確認します



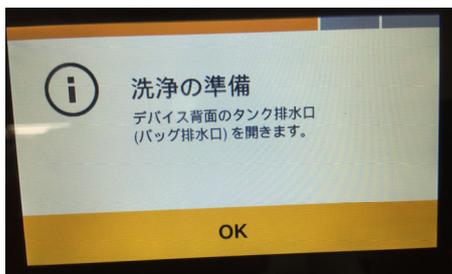
#### 9. 正面カバーを戻す

- 正面カバーを戻してからOKを押します



#### 10. 洗浄の準備

- 装置背面のコックの付いているチューブを排水口に向け、コックを開いてからOKを押します



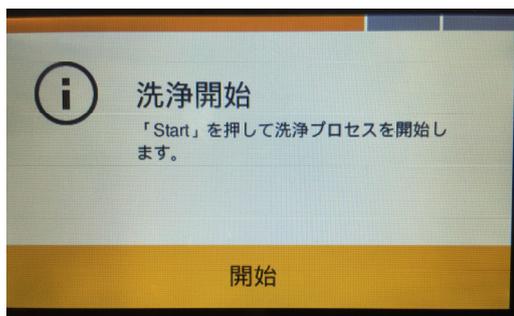
## 前処理カートリッジ交換⑤

### 作業手順

### 作業内容

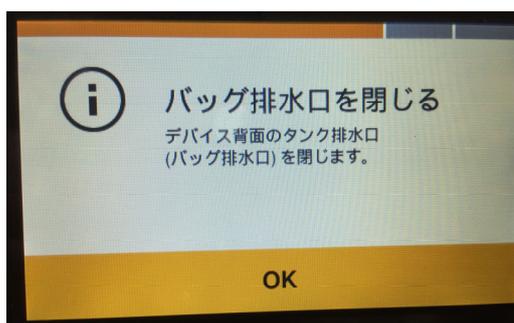
#### 11. 洗浄開始

- 開始を押します



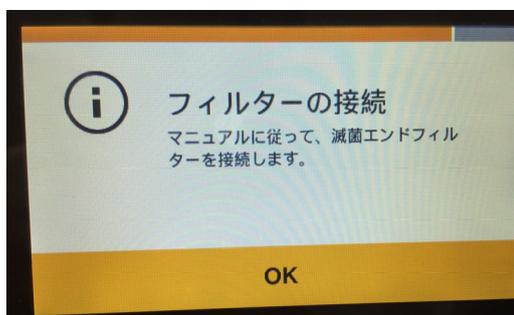
#### 12. バッグ排水口を閉じる

- 排水口へ向けていたコックを閉め、チューブを元に位置に戻してOKを押します



#### 13. フィルターの接続

- ファイナルフィルターを接続してOKを押します



- 元の画面に戻りファイナルフィルターのエア抜きをします  
水漏れがないかを確認し、終了です

## バッグ交換①

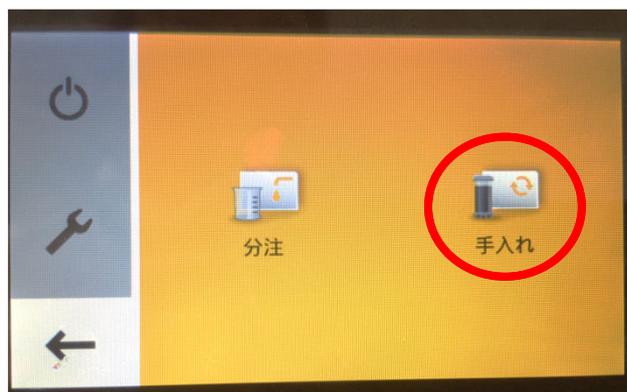
### 作業手順

1. メニューを選択

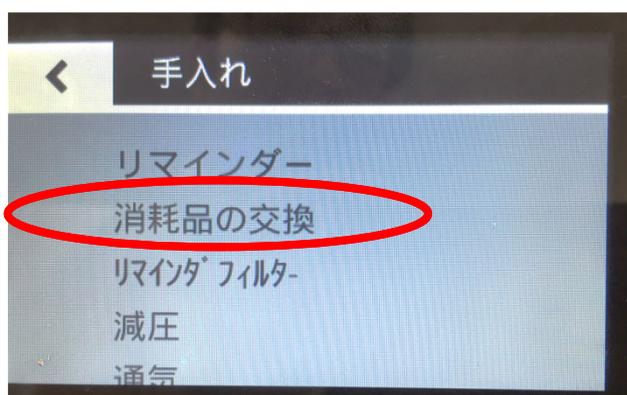
### 作業内容



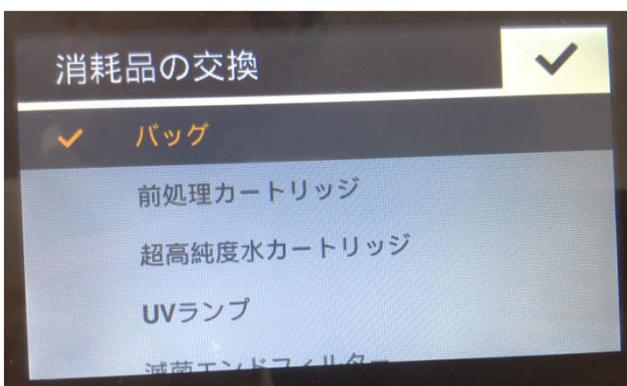
2. 手入れを選択



3. 消耗品の交換を選択



4. バックを選択



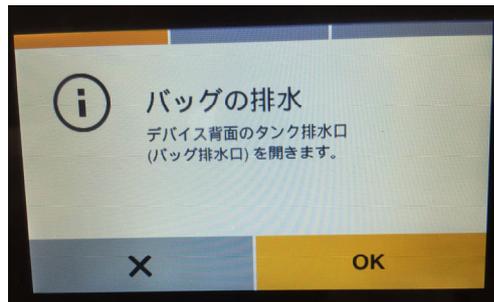
## バッグ交換②

### 作業手順

### 作業内容

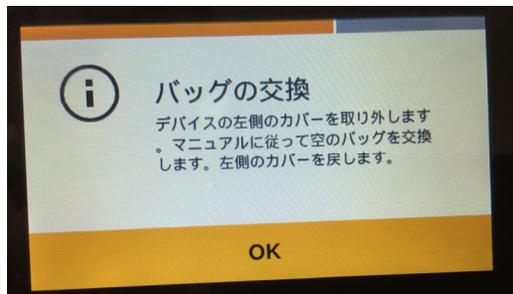
#### 5. バックの排水

- 装置背面のコックの付いているチューブを排水口に向け、コックを開いてからOKを押します
- ※装置より低い位置でコックを開けないと排水できません



#### 6. バッグの交換

- 空になったバックを新しいバックと交換したらOKを押します



- 装置正面向かって左側面のカバーを外します  
左下へ手を入れて正面に引っ張ると外れます



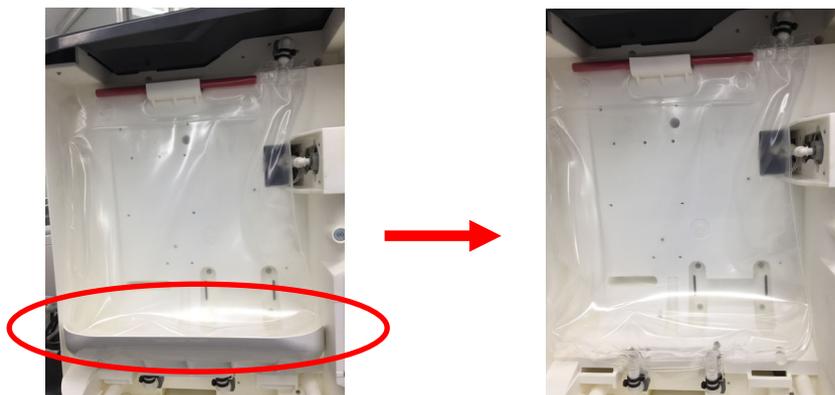
## バッグ交換③

### 作業手順

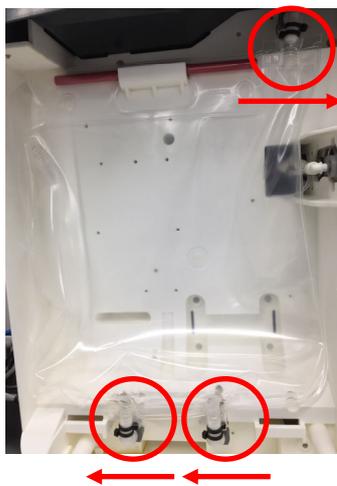
#### 6. バッグの交換（続き）

### 作業内容

- 赤丸内のトレイを上を持ち上げて外します



- 赤丸内のグレーのボタンをそれぞれ矢印方向へ押し  
クイックコネクタを3箇所取外してからバックを取り外します

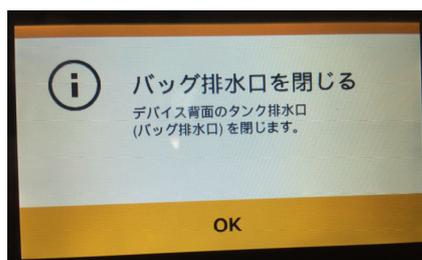


- 逆手順にて新しいバックを取り付けます

※クイックコネクタは押込むとカチッと音がなり接続します

※トレイを戻す際にバックが挟まり傷つかないように気をつけてください

#### 7. バック排水口を閉じる



- 排水口へ向けていたコックを閉め、チューブを元に位置に戻して  
OKを押します

- 元の画面に戻ります。水漏れがないことを確認して終了です

## UVランプ交換 注意事項

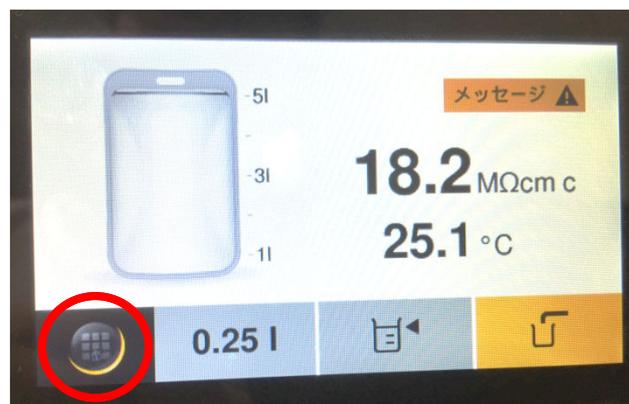
- 画面に出てくる作業内容の実施後にOKを押してください
- UVランプには水銀が含まれています
- UVランプは素手で触らないでください
- UVランプの電源ケーブル（接続ケーブル）やUVランプの端子に水が付いていないかを確認してください

## UVランプ交換①

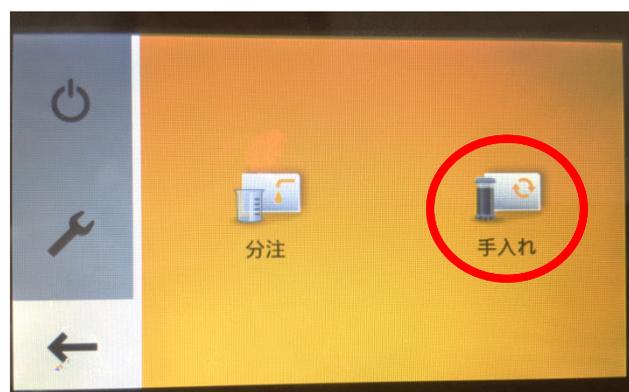
### 作業手順

1. メニューを選択

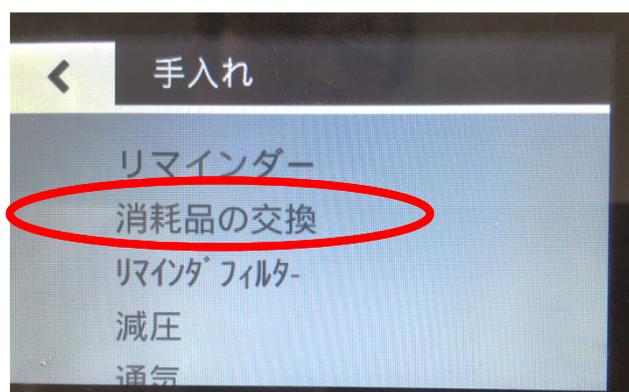
### 作業内容



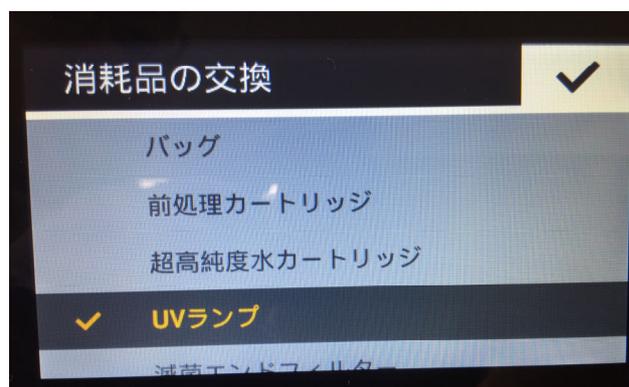
2. 手入れを選択



3. 消耗品の交換を選択



4. UVランプを選択



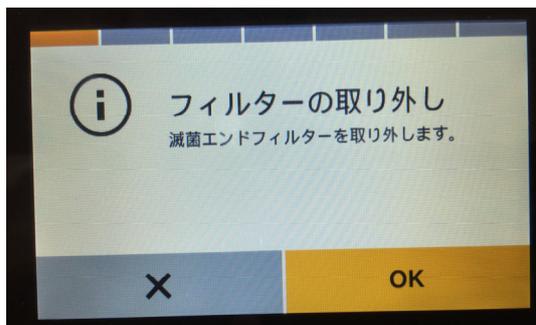
## UVランプ交換②

### 作業手順

### 作業内容

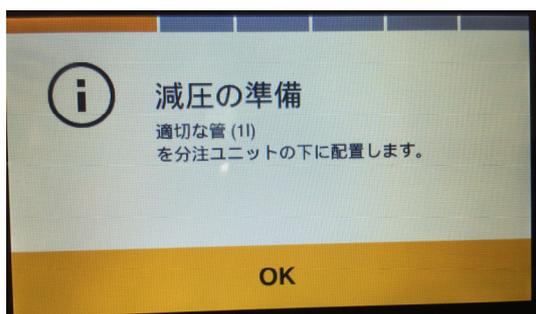
#### 5. フィルターの取り外し

- ファイナルフィルターを取外した後にOKを押します



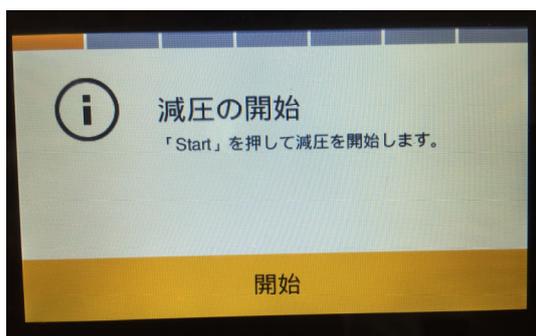
#### 6. 減圧の準備

- 1 L程のビーカーを超純水採水口の下に置いてください



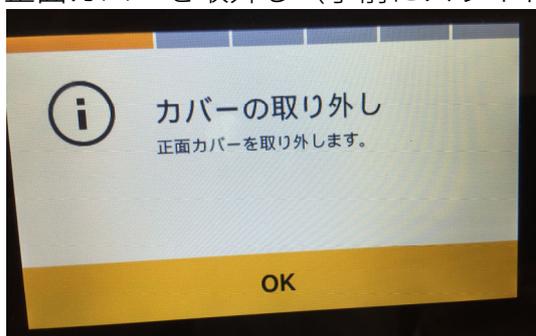
#### 7. 減圧の開始

- 開始を押します



#### 8. 正面カバーの取り外し

- 正面カバーを取外し（手前にスライドさせる）、OKを押します



## UVランプ交換③

### 作業手順

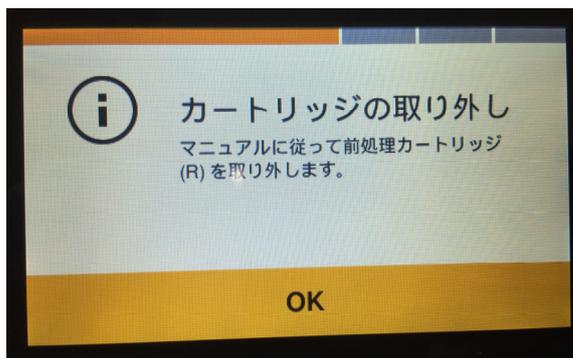
8. 正面カバーの取り外し（続き）

### 作業内容



9. 前処理カートリッジの取り外し

- 前処理カートリッジを取外した後にOKを押します



- 右側のカートリッジの赤丸内の左右レバーを内側へ動かします



## UVランプ交換④

### 作業手順

#### 9. 前処理カートリッジの取り外し（続き）

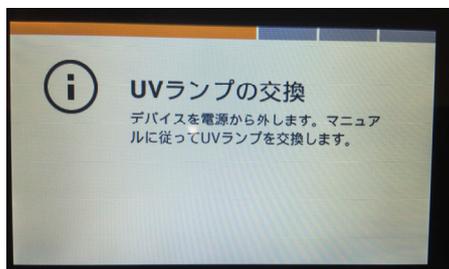
### 作業内容

- 赤丸内のガイドレールにあるカエシが外れている事を確認し、カートリッジを手前にスライドさせます



- 電源ケーブルを装置本体（背面）から抜きます

#### 10. UVランプの交換



- 固定ピンを赤矢印の方向へ摘み、取り外します



## UVランプ交換⑤

## 作業手順

## 作業内容

10. UVランプの交換（続き）
- 接続ケーブルを抜き、UVランプの端子4本の位置を覚えておきます

※新しいUVランプと交換した際に端子の位置を元と同じようにセットすると接続ケーブルをUVランプへ再接続しやすいため



- 付属の治具を使い、反時計回しで黒いプラスチックカバーを緩めます。この時に黒いプラスチックカバーとステンレス製チャンバーの間から水が出てくるため、タオル等を準備します



- 黒いプラスチックカバーを取外した後、UVランプを抜き取ります。  
その後、装置本体を前に傾けて水をなるべく排水してください



## UVランプ交換⑥

### 作業手順

#### 10. UVランプの交換（続き）

### 作業内容

- ステンレス製チャンバーのネジ部分の水を拭き取ります



- 新しいUVランプに新しいOリングをセットします  
（ガラス部分と白い部分の境くらい）  
※UVランプは素手で触らないで下さい



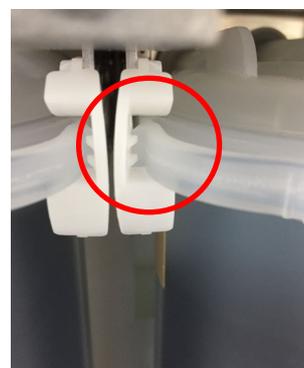
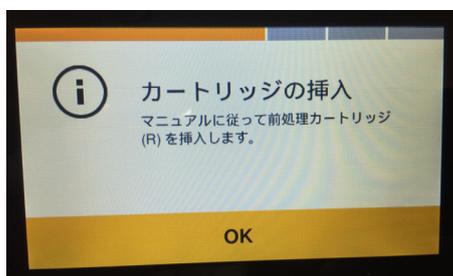
#### 11. カートリッジの挿入

- 逆手順にてUVランプを戻してください
- 端子の位置は取り外し時と同じにして下さい（上下はありません）

※黒いプラスチックカバーを閉める際は、手で閉まらなくなるところまで回した後に付属治具を使い、少し多めに締めます

- 端子部分が水で濡れてないことを確認してから接続ケーブルを差し込んでください
- 電源ケーブルを装置本体（背面）へ差し込みます

- 前処理カートリッジをガイドレールに沿って挿入します  
赤丸内の返しに入っている事を左右ともに確認します



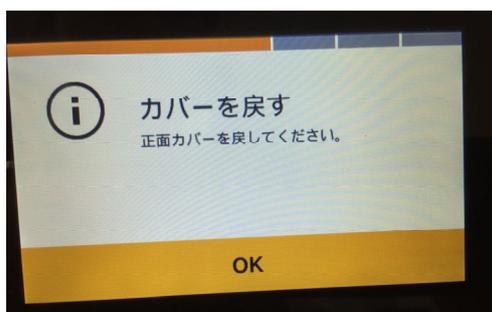
## UVランプ交換⑦

### 作業手順

### 作業内容

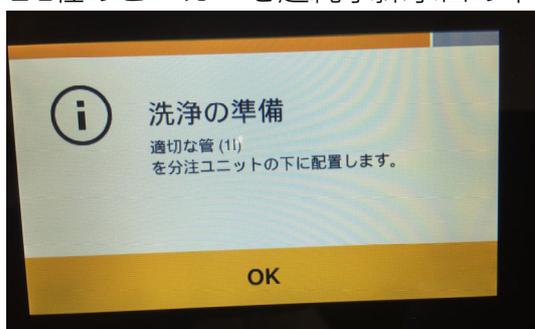
#### 12. 正面カバーを戻す

- 正面カバーを戻してからOKを押します



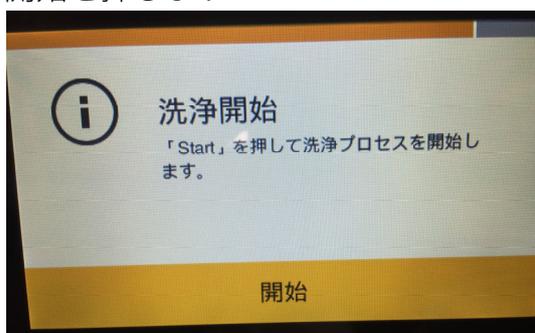
#### 13. 洗浄の準備

- 1 L程のビーカーを超純水採水口の下に置いてください



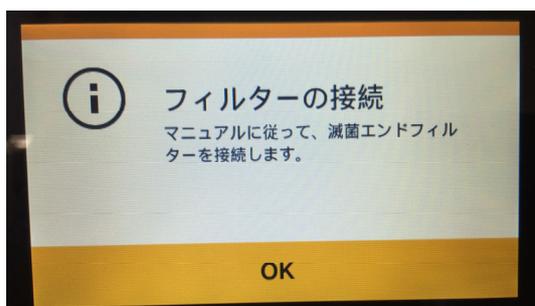
#### 14. 洗浄開始

- 開始を押します



#### 15. フィルターの接続

- ファイナルフィルターを取付け、OKを押します



- 元の画面に戻り、ファイナルフィルターのエア抜きをします 水漏れがないことを確認して終了です

## 超純水カートリッジ交換①

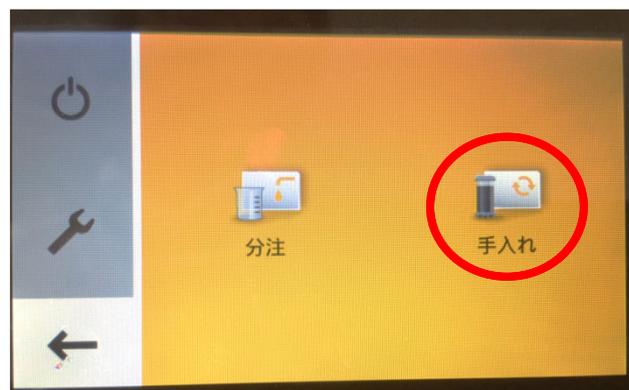
### 作業手順

1. メニューを選択

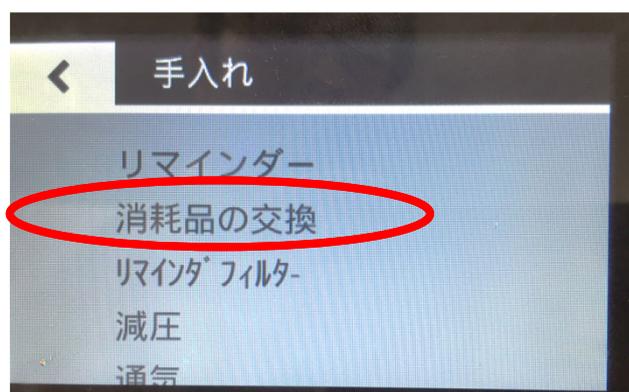
### 作業内容



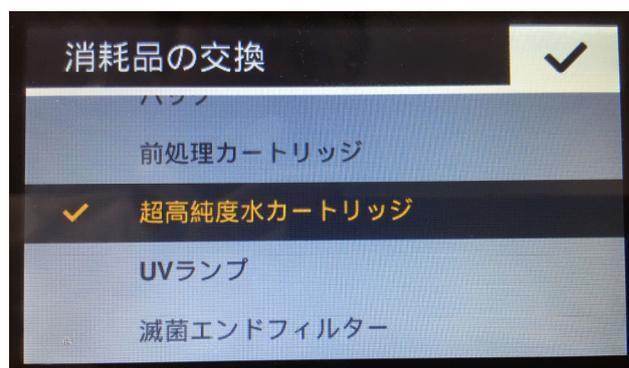
2. 手入れを選択



3. 消耗品の交換を選択



4. 超純水カートリッジを選択



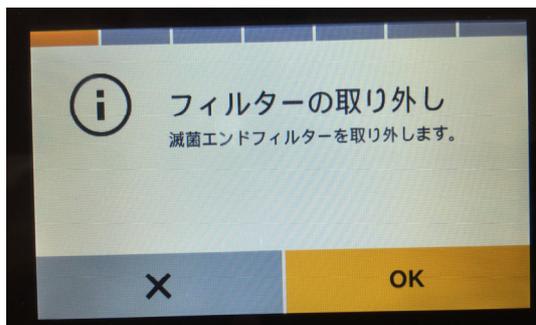
## 超純水カートリッジ交換②

### 作業手順

### 作業内容

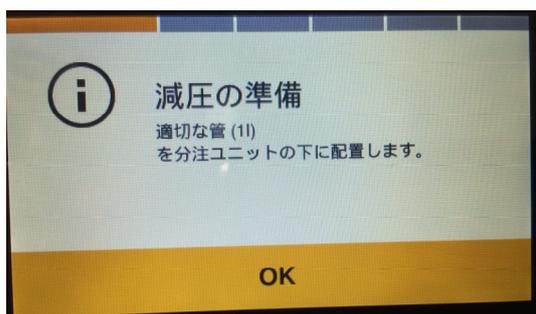
#### 5. フィルターの取り外し

- ファイナルフィルターを取り外した後にOKを押します



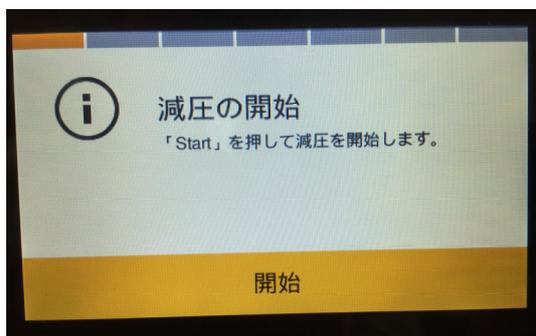
#### 6. 減圧の準備

- 1 L程のビーカーを超純水採水口の下に置いてください

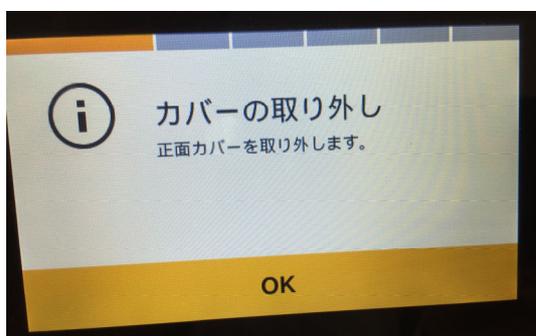


#### 7. 減圧の開始

- 開始を押します



#### 8. 正面カバーの取り外し



## 超純水カートリッジ交換③

### 作業手順

### 作業内容

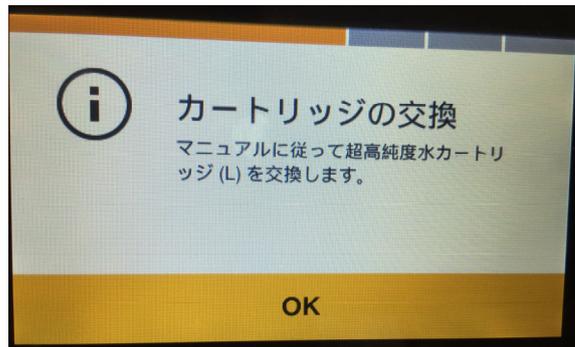
8. 正面カバーの取り外し  
(続き)

- 正面カバーを取外し（手前にスライドさせる）、OKを押します



9. 超純水カートリッジの交換

- 超純水カートリッジの交換後にOKを押します



- 左側のカートリッジの赤丸内の左右レバーを内側へ動かします



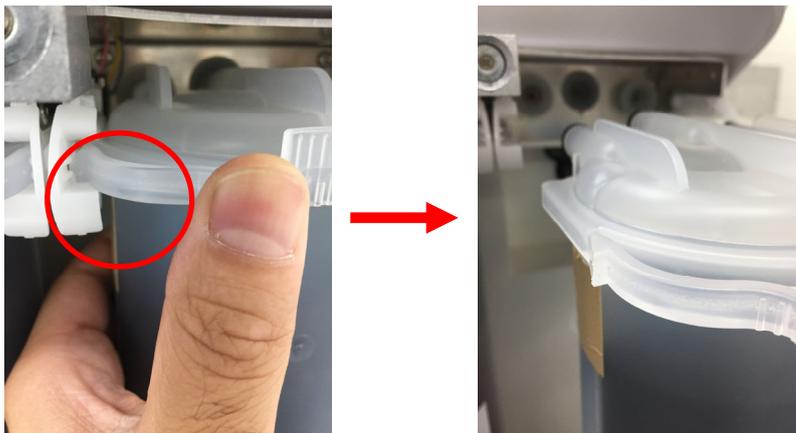
## 超純水カートリッジ交換④

### 作業手順

### 作業内容

#### 9. 超純水カートリッジの交換（続き）

- 赤丸内のガイドレールにあるカエシが外れている事を確認し、カートリッジを手前にスライドさせます

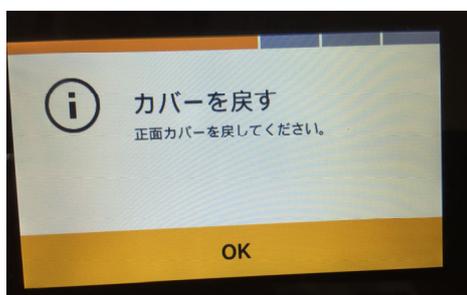


- 新しい超純水カートリッジをガイドレールに沿って挿入します。赤丸内のカエシに入っていることを左右ともに確認してください



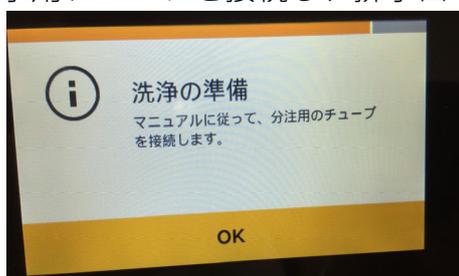
#### 10. 正面カバーを戻す

- 正面カバーを戻してからOKを押します



#### 11. 洗浄の準備

- 採水用チューブを接続し、排水口へ向けてOKを押します



## 超純水カートリッジ交換⑤

### 作業手順

### 作業内容

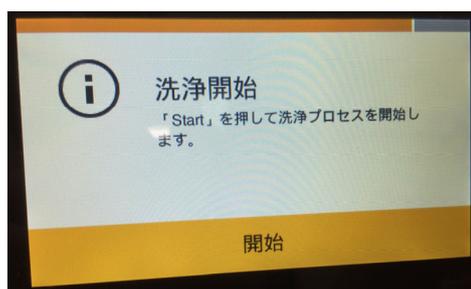
#### 11. 洗浄の準備（続き）

採水用チューブを接続し、排水口へ向けてOKを押します



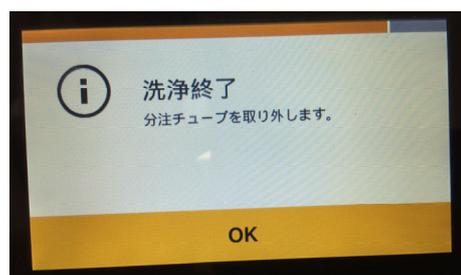
#### 12. 洗浄開始

▪ 開始を押します



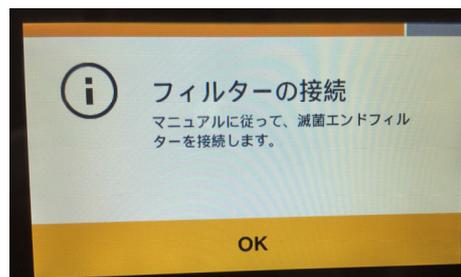
#### 13. 洗浄終了

▪ 採水用チューブを取外し、OKを押します



#### 14. フィルターの接続

▪ ファイナルフィルターを接続しOKを押します



▪ 元の画面に戻り、ファイナルフィルターのエア抜きをします  
水漏れがないことを確認して終了です