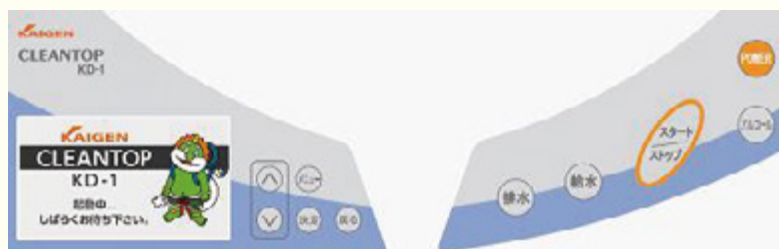


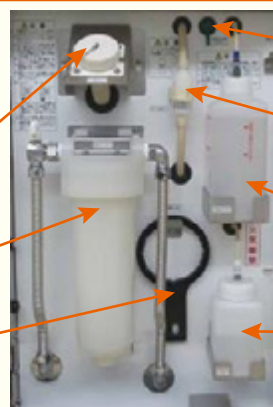
各部のなまえ



フロントカバー

カバー内部

タンククリーナー
投入口
給水フィルター
給水フィルター
交換レンチ



USBポート
エアフィルター
アルカリ洗剤
ボトル
アルコール
タンク

準備 ～1日のはじめに、電解酸性水をつくる～

水道の蛇口を開け、

1. **POWER** を押す

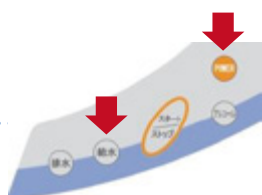
2. **給水** を押す

3. フットペダルを踏み、
トップカバーを開ける

4. 消毒槽内に
電解促進剤 (KD-1専用)
1 袋を入れる



※中身は液体です
※漏水テストチューブは
予め取り外して下さい



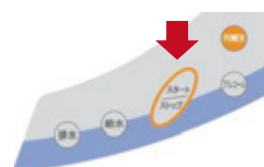
5. トップカバーを閉める

※カチッと音がするまで
確実に閉めて下さい



6. **スタート/ストップ** を押す

※ 約15分で完了し、
『消毒できます』の
待機画面になります



注) ご使用環境・水質で所要時間は変動します



前 洗 淨

※ 用手による洗浄を省くと十分な洗浄消毒効果が得られません

※ 洗浄消毒の前に、用手により十分に内視鏡表面の洗浄及び管路内のブラッシング洗浄をして下さい。
 ※ 本機を用いた漏水テストを行う場合は、内面の『漏水テスト方法』に従いテストを実施して下さい。

内視鏡のセット

1. 内視鏡の各チャンネルボタンと鉗子栓をトレイの中央部に入れる
 ※ 鉗子栓は開いた状態で入れて下さい



2. 操作部を左奥に斜めにして置く



3. 挿入部を右巻きにして置く

挿入部先端



4. ①ユニバーサルコードを左巻きに置き
 ②コネクター部を右奥に置く
 (★コード端がある場合は、手前に向けて置く)



5. 各送水チューブ、漏水テストチューブをそれぞれ内視鏡と接続
 ※ 漏水テストチューブを接続する際は水分をよく拭き取って下さい



- ①SUC. 吸引
- ②A/W 送気・送水
- ③FORCEPS 鉗子
- ④ADD 副送水
- ⑤LEAK 漏水テスト



コネクター部

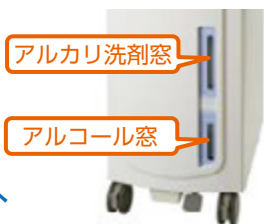
6. トップカバーを閉める
 ※ カチッと音がするまで確実に閉めて下さい



洗浄・消毒

1. アルカリ洗剤、アルコール残量を窓から確認する

※ 補充方法は内面の『アルコールの補充』へ



2. スタート/ストップを押す

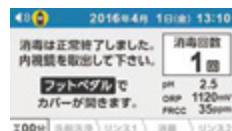


3. 自動的に洗浄・消毒工程が進む

洗剤洗浄 → リンス1 → 消毒 → リンス2
 → (アルコールフラッシュ) → 送気

※ アルコールフラッシュは工程内に組み込んで毎回自動実施する以外に、単独で実施することもできます(『アルコールフラッシュ方法』へ)

4. 全工程が完了したら、内視鏡を取り出す



排 水 ～1日のおわり又は消毒回数が20回に達したら、電解酸性水をすてる～

※ 電解酸性水の使用回数が日中の規定上限に達した場合は、画面にメッセージが表示されます。

1. 排水 を長押しする

※ 排水処理後、電源は自動で切れます

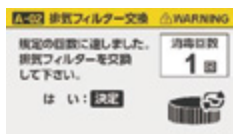


2. 1日の最後には消毒槽内のメッシュⅠ、Ⅱを清掃し、電源が切れているのを確認して、水道の蛇口を閉める
 ※ 漏水防止のため



排気フィルターの交換

(目安100回ごと)



← このような排気フィルターの交換をうながす画面が表示されたら実施して下さい



1. **決定** を押す



2. 排気フィルターを左回転で回しつつ手前に引っばって外す



3. 新品の排気フィルターの凸部を、本体の△マークに合わせてはめ込む



4. 押し込みながら、フィルターがロックするまで右回転で回す



5. **メニュー** を押し、



フィルター交換 を選択し、

決定 を押す



6. **排気フィルター** を選択し、



決定 を押す



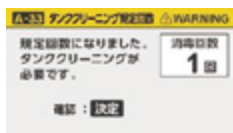
7. **決定** を押す

※ 待機画面に戻ります



タンククリーニング

(目安300回ごと)



←このようなタンククリーニングをうながす画面が表示されたら、その日の最後(排水後に再起動してから)か最初(電解酸性水をつくる前)に実施して下さい



1. **決定** を押す

※ 通常画面に戻るので、もとの作業続行が可能です



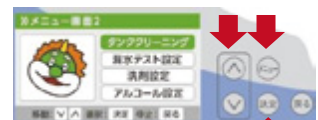
2. タンクが空のとき

メニュー を押し



タンククリーニング を選択し、

決定 を押す



※ タンクに電解酸性水が入っているとエラーがでます

3. フロントカバーを開け、タンククリーナー投入口のキャップを外す

※ 左に少し回すとロックが外れます



4. 専用タンククリーナーを投入



5. 入れ終わったら、

スタート を押す



6. タンククリーナー投入口のキャップを閉める

※ 右に少し回すとロックされます



7. 再度 **スタート** を押す

※ 約40分で完了し、電源は自動で切れます



アルカリ洗剤の補充：専用洗剤アルウォッシュの交換

(目安20回ごと)

1. フロントカバーを開け、
キャップごと空の洗剤
ボトルを取り出す

※チューブと接続部を
押し込みながら左に回すと
洗剤ボトルを外せます



2. 新品アルウォッシュ
のキャップを外し、
先ほど取り出した空
ボトルのキャップに
付け替える



3. ボトルの目盛表示を手前
にしてホルダーに置き、
接続部を右に回しつつ押
し込み、チューブと洗剤
ボトルを接続する



アルコールの補充

(目安10回ごと)

1. フロントカバーを開け、
キャップごとアルコール
タンクを取り出す

※チューブとの接続部を
引き上げるとアルコール
タンクを外せます



2. 消毒用エタノールを
補充し、キャップを閉める



3. ホルダーに戻し、
チューブとアルコール
タンクを接続

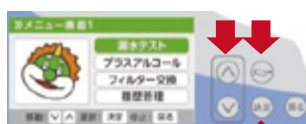
※カチッと音がするまで
確実に差し込んで下さい



漏水テスト方法

※予め、すべてのチューブを内視鏡に正しく接続しておいて下さい(『内視鏡のセット』参照)

1. メニュー を押し
で 漏水テスト
を選択し、
決定 を押す



2. トップカバーを開め、
スタート/ストップ を押す



3. トップカバーが
自動で開く

テスト準備完了!



4. アングルを動かしながら、目視で漏水チェック(気泡確認)

正常

気泡の
連続発生
がない



異常

内視鏡から
連続的に
気泡が発生



5. 異常がなければ、トップカバーを
閉める

※カチッと音がするまで
確実に閉めて下さい



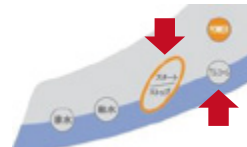
※万一、異常が見つかった場合は、直ちに内視鏡を取り出し、内視鏡メーカーに連絡して下さい。
そのまま使用されますと、内視鏡が故障する原因になります。

※漏水チューブは、1日の検査がすべて終了したら、取り出して乾燥して下さい。

アルコールフラッシュ方法 (単独1回のみ実施)

※予め、各送水チューブを内視鏡に正しく接続しておいて下さい(『内視鏡のセット』参照)

1. アルコール を押し、
スタート/ストップ を押す



2. 自動でトップカバーが開く 送気続行中...



3. 所定時間で完了 ※待機画面に戻ります

※途中で中断したい場合は、スタート/ストップを押す、画面の指示に従って操作して下さい。

給水フィルターの交換

(目安半年ごと)

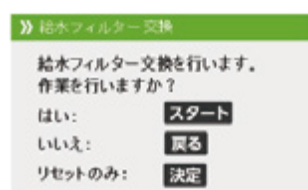
1. **メニュー** を押し、
 **フィルター交換** を選択し、
 **決定** を押す



2.  **給水フィルター** を選択し、
 **決定** を押す



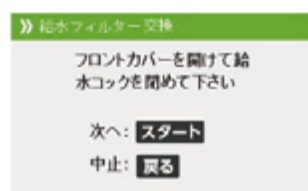
3. 表示画面を確認



-  を押す



4. 画面指示を確認し、
フロントカバーを開ける



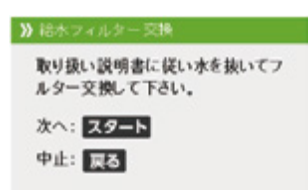
5. 給水コックを閉める
 ※90度回して
 栓を閉めて下さい



6. 次へ進むため、
 を押す



7. 画面指示を確認



8. 専用レンチを使い
 フィルター下部を
 少しだけ緩める



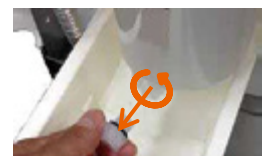
9. 最下部のドレン
 キャップが、
 正面にくるまで
 少しだけ回す



10. 本体下にある排水
 受け皿を手前に引
 き取り出す



11. フィルターの下に
 排水受け皿を置き
 ドレンキャップを
 回して外し、水抜
 きする



※上部2ヶ所の栓を
 緩めると、早く水
 が抜けます



12. 水が出なくなったら、
 3か所のキャップを閉める
 ※緩みがないよう、
 閉めて下さい



13. 排水受け皿に溜まった
 水を捨ててから、元の
 場所に格納する



14. フィルター下部を
 回して外し、取り出す



15. 中のカートリッジ 本体を抜き取り、 新品と交換する

※カートリッジは
上下の向きに注意

※カートリッジ上下
のパッキンがズレ
た場合は、元の位
置に戻して下さい



16. フィルターを本体 に戻し、手で回し て取り付ける

※レンチは使わない
で下さい (破損原因)

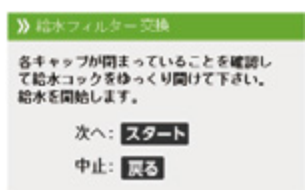


17. 次へ進むため、

スタート
ストップを押す



18. 画面指示を確認



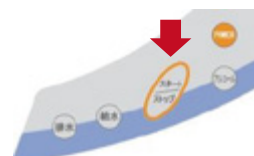
19. 水道の蛇口が開い ているのを確認し 給水コックを “ゆっくり” 回す

※90度回して
栓を開けて
下さい

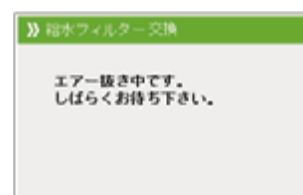


20. 次へ進むため、

スタート
ストップを押す



※しばらくして自動
で給水が止まるま
でお待ち下さい



21. 画面を確認し、

戻るを押す

※待機画面に
戻ります



エアフィルターの交換

(目安1年ごと)

1. フロントカバーを 開ける



2. エアクリーナーホル ダーの爪をマイ ナスドライバーで 引っかけて開く



3. 上下のチューブを 両側とも外し、 エアフィルター を取り出す



4. 新品のエアフィル ターと交換し、 両側にチューブを 取り付け

※エアフィルターは
上下の向きに注意



5. エアフィルターを ホルダーにセット

※カチッと音がするまで
挟んで下さい



6. メニューを押し、

↑ ↓
で フィルター交換
を選択し、
決定を押す



7. ↑ ↓ で エアフィルター を選択し、

決定を押す



8. 決定を押す

※待機画面に
戻ります

