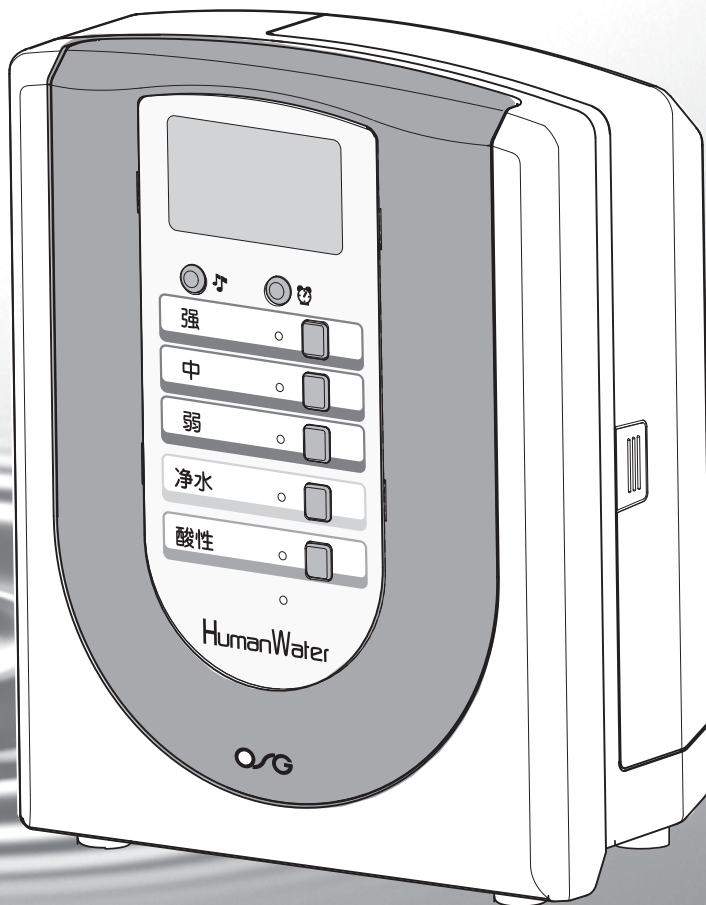


取扱説明書

連続式電解水生成器

Humanwater

ヒューマンウォーター HU-121



- この度はお買い上げいただき、誠にありがとうございます。この説明書はご使用前に必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
- 正しい設置及び正しくご使用されなかった場合の製品の故障、事故等について当社は責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- お読みになった後は、ご使用になる方がいつでも見られるところに必ず保管してください。

【記載事項について】

本書中では、誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結びつく可能性が大きいものを、**⚠警告** の欄にまとめて記載しています。しかし **⚠注意** の欄に記載した事項でも状況によっては重大な事故に結びつく可能性があります。いずれの場合も安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

もくじ

はじめに

- 安全上のご注意 3

設置のしかた

- 各部のなまえとはたらき 8
- 切換コックを取付ける 9
- 切換コックについて 12
- 本体を設置する 13

ご使用方法

- カルシウム剤を添加する 16
- 液晶表示について 17
- 操作パネルについて 18
- 電解水素水を使う 19
- 酸性水を使う（電極手動洗浄） 21
- 浄水を使う 22
- pH（水素イオン指数）を測定する 23
- 電解モードの設定について 24

メンテナンス

- 配管洗浄を行う 25
- カートリッジを交換する 27
- 便利に使う 28
- お手入れのしかた 30
- 停電・断水したときには 30

こんなときは

- 故障かなと思ったら 31
- 別売品 33
- 保証とアフターサービス 33
- 定格・仕様 34
- Q & A 35

効能・効果

本器は医療用物質生成器として認証を受けており、使用目的、効能・効果については、

**電解水素水
(アルカリイオン水)**

胃腸症状の改善です。

胃腸症状の改善とは：
胃もたれや胃の不快感をやわらげます。
胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。



本書で使われている用語の説明

電解水素水 (アルカリイオン水)	日本工業規格：JIS T 2004（家庭用電解水生成器）で示されるアルカリ性電解水(陰極水)のことです。
酸性水	日本工業規格：JIS T 2004（家庭用電解水生成器）で示される酸性電解水(陽極水)のことです。
生成水 (電解水)	電気分解して生成された電解水のことです。 (電解水素水(アルカリイオン水)・酸性水)
浄水	カートリッジを通して、浄化された水のことです。 (電気分解されていません)
捨てる水 (排水)	本器が一定時間使用されなかったとき、つぎの通水時に排水する(捨てる)水や水種を切換えたときなどに排水する水のことです。
カルシウム剤	水の電気分解を補助するために、添加する電解補助剤のことです。 (カルシウムの摂取を目的としたものではありません)
飲用適の水	日本の水道法（昭和32年法律第177号）に基づく水質基準に関する省令に適合する水のことです。






安全上のご注意

ご使用になる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを次のように説明しています。

●誤った使い方をしたときに生ずる危害や損害の程度を次の表示で区分し説明しています。

 警告	誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	誤った取扱いをすると、人が傷害を負う可能性、または物的損害が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

 禁止	このような絵表示は、 してはいけない禁止事項 を表しています。
 必ず	このような絵表示は、 必ず実行していただく行為 を表しています。
 火気禁止	「特定の条件において、外部の火気によって製品が発火する可能性があるので火気がある場所での使用は禁止」という意味です。
 分解禁止	「機器を分解すると感電などの傷害がおこる可能性があるので分解は禁止」という意味です。
 電源プラグを抜く	故障時や落雷の可能性がある場合、使う人に電源プラグをコンセントから抜くように指示する表示です。

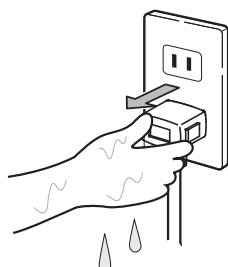
安全上のご注意

⚠ 警告

ぬれた手で電源プラグの抜き差しはしないでください。

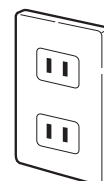


禁止



感電の原因になります。

必ず交流(AC)100Vで使用してください。
(日本国内専用)



AC100V 専用

守らないと火災、感電、故障の原因になります。

電源コード・電源プラグを破損するようなことはしないでください。




禁止

- ・ 傷つける、加工する
- ・ 熱器具(コンロなど)に近づける
- ・ 無理に曲げる
- ・ ねじる、引っ張る、束ねる
- ・ 重い物を載せる
- ・ はさみ込む など

※電源コード・電源プラグが破損した場合は、
販売店に修理を依頼してください。

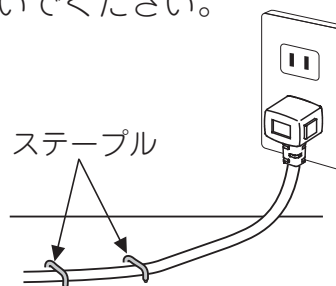
火災、感電、ショートの原因になることがあります。

電源コードをステーブル()などで、
固定しないでください。



禁止

ステーブル



電源コードが破損し、火災、感電、ショートの原因になることがあります。

電源プラグは根元まで確実に差し込んでください。

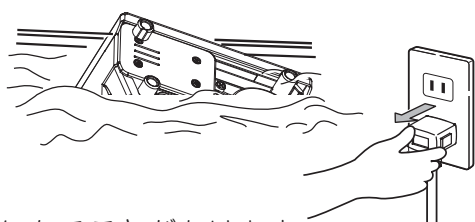


電源プラグが傷んだり、差し込みが
わるいときは、使用しないでください。

火災、感電、ショートの原因になることがあります。

ご自身で本器の改造、分解、修理は絶対に
しないでください。火災、感電の原因
になります。その結果生じた事故につい
ては、責任を負いません。
販売店に修理を依頼してください。

本体を誤って水中に落とした時は、電源
プラグをコンセントから抜き、引き上げ、
販売店に修理を依頼してください。



感電の原因になることがあります。



分解禁止



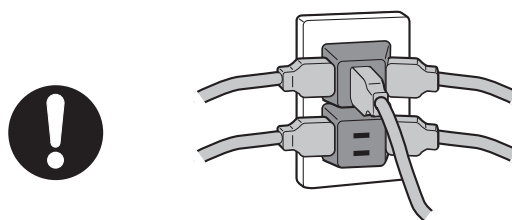
⚠ 注意

電源プラグを抜くときは、コードを持たずにプラグ部分を持って抜いてください。



コードを引っ張ると、コードが破損し、火災、感電、ショートの原因になることがあります。

タコ足配線や、延長タップなどを使用する配線器具の定格を超える使い方はしないでください。



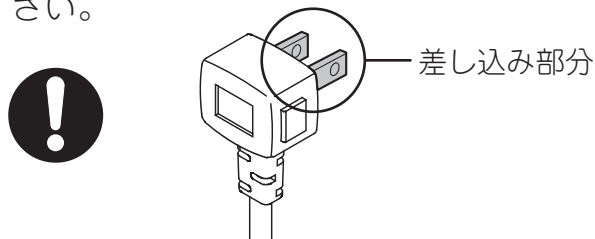
発熱により火災の原因になることがあります。

お手入れの際は必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。



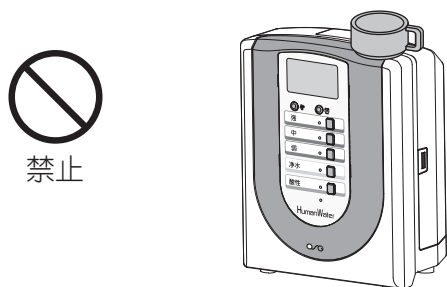
感電の原因になります。

電源プラグは定期的に抜き、差し込み部分のほこりを乾いた布で拭き取ってください。



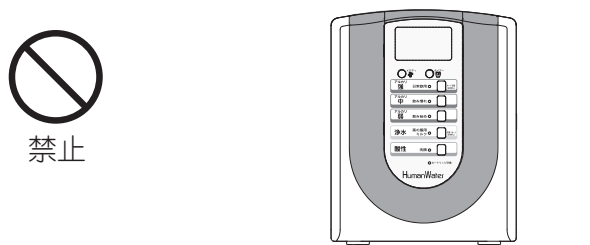
プラグなどにほこりがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になることがあります。

本体の上に物を置かないでください。



落下して、けがの原因になることがあります。

本体は平らな場所に設置してください。



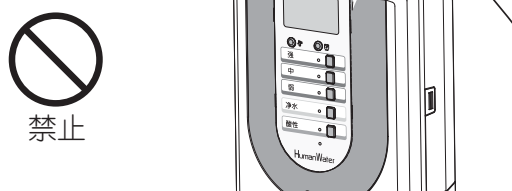
不安定な場所に設置すると転倒し、けがの原因になることがあります。

瞬間湯沸器等の元止式湯沸器（湯の出口を止水できない構造のもの）や、逆止弁（水の逆流防止弁）の付いていない給湯設備に接続しないでください。



湯沸器や給湯設備が故障する原因になることがあります。

本体に水をかけたり、洗ったりしないでください。



漏電、感電、ショートの原因になることがあります。

安全上のご注意

⚠️ 注意

電解水素水(アルカリイオン水)を飲むときは、次のことに注意してください。



- ・腎不全、カリウム排泄障害などの腎疾患の方は飲用しないでください。
- ・医薬品を電解水素水(アルカリイオン水)で服用しないでください。
- ・無酸症の方は、電解水素水(アルカリイオン水)を飲用しないでください。

次の方は電解水素水(アルカリイオン水)を飲む前に医師または薬剤師に相談してください。



- ・医師の治療を受けている方
- ・持病のある方、または、身体が弱っている方
- ・腎臓に障害がある方

電解水素水(アルカリイオン水)を飲んで身体に異常を感じたとき、または飲用し続けても、症状に改善が見られない場合は、医師または薬剤師に相談してください。



- ・アレルギー体質の方で、発疹などの症状が出た場合など。
- ・直接飲む場合は、pH9.5を適値とし、pH10以上の水は飲用しないでください。
- ・1日当たり500～1,000mL程度を目安に飲用してください。

ご相談の際は、

水道水を電気分解したことにより、

- ・カルシウム、マグネシウム、ナトリウム、カリウムなどのミネラル分が、水道水より増えている
- ・pH9.5程度の弱アルカリ性である

という特長の水であることをお伝えください。

次の方は酸性水を使用する前に医師または薬剤師に相談してください。



- ・肌の弱い方
- ・アレルギー体質の方

酸性水を使用して肌に異常を感じたときは、速やかに使用を中止して医師に相談してください。



飲用に適さない(水道法の水質基準に適さない)水は使用しないでください。



禁止

体調を損なうことがあります。

毎日の使い始めは、30秒～2分間程度、通水してから飲用してください。



- ・2日間以上ご使用にならなかった場合は、2分間以上通水し、捨て水をしてからご使用ください。
- ・初めてご使用になられるときや、カートリッジ交換した後は、約5～6分間通水してください。

初めて電解水素水(アルカリイオン水)を飲用される方は、pHが中性に近い電解レベル「弱」を少量から飲用し(2週間程度)体調に応じてpH、量を調整して飲用してください。



体調を損なうことがあります。

次のような水は飲まないでください。



禁止

- ・酸性水
- ・排水ホースから出る水
- ・「洗浄中」表示のときの水
- ・警告音が鳴っているときの水
- ・pHを測定した水
- ・配管洗浄を行った水

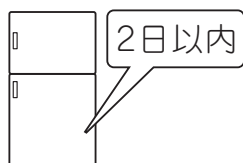
体調を損なうことがあります。

⚠ 注意

生成水は生成後、速やかに使用してください。また、電解水素水(アルカリイオン水)、浄水、酸性水を保存する場合は、密閉した容器に入れ、常温の場合は1日以内、冷蔵庫で保存する場合は2日以内にご使用ください。



禁止

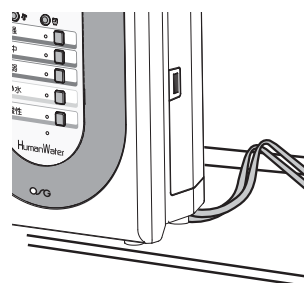


水道水中の消毒剤(カルキ等)を除去しているため、水が変質し体調を損なうことがあります。

水の出口をふさいだり、ホースを折り曲げたり、ねじったり、つぶしたりしないでください。



禁止

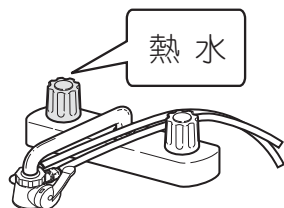


適切なpHの水が出なくなる原因や、水漏れ、故障の原因になることがあります。

熱水(50℃以上)を通さないでください。



禁止

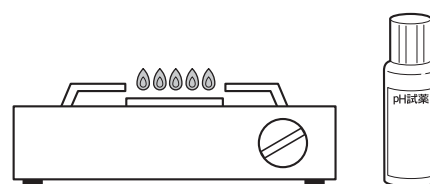


やけどや水漏れ、故障の原因になることがあります。

pH試薬は、火気に近づけないでください。



火気禁止

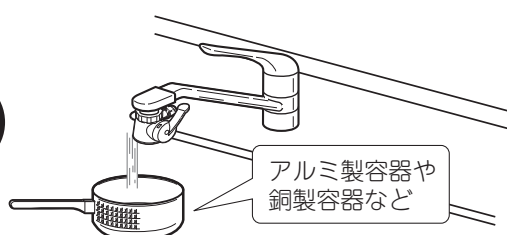


引火し、火災の原因になることがあります。

アルカリ性に弱いアルミ製容器や、酸性に弱い銅製容器等は使用しないでください。(コーティングしてある容器は除く)



禁止



容器が変色したり、傷むことがあります。

pH試薬や試薬の入った水は、飲んだり、目に入れたりしないでください。



禁止

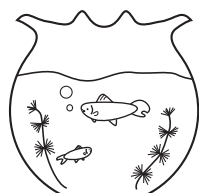
- ・もし誤って飲んだ場合は、水を大量に飲み、また、誤って目に入れた場合は、こすらずに十分に水洗いをし、医師に相談してください。
- ・pH試薬は、幼児の手の届かない冷暗所などに保管してください。

体調を損なうことがあります。

本器で生成される水を金魚や熱帯魚等の飼育水として使用しないでください。



禁止

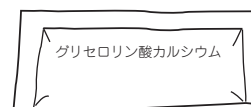


環境が変わり、死ぬことがあります。

指定のカルシウム剤や配管洗浄剤以外のものは、使用しないでください。



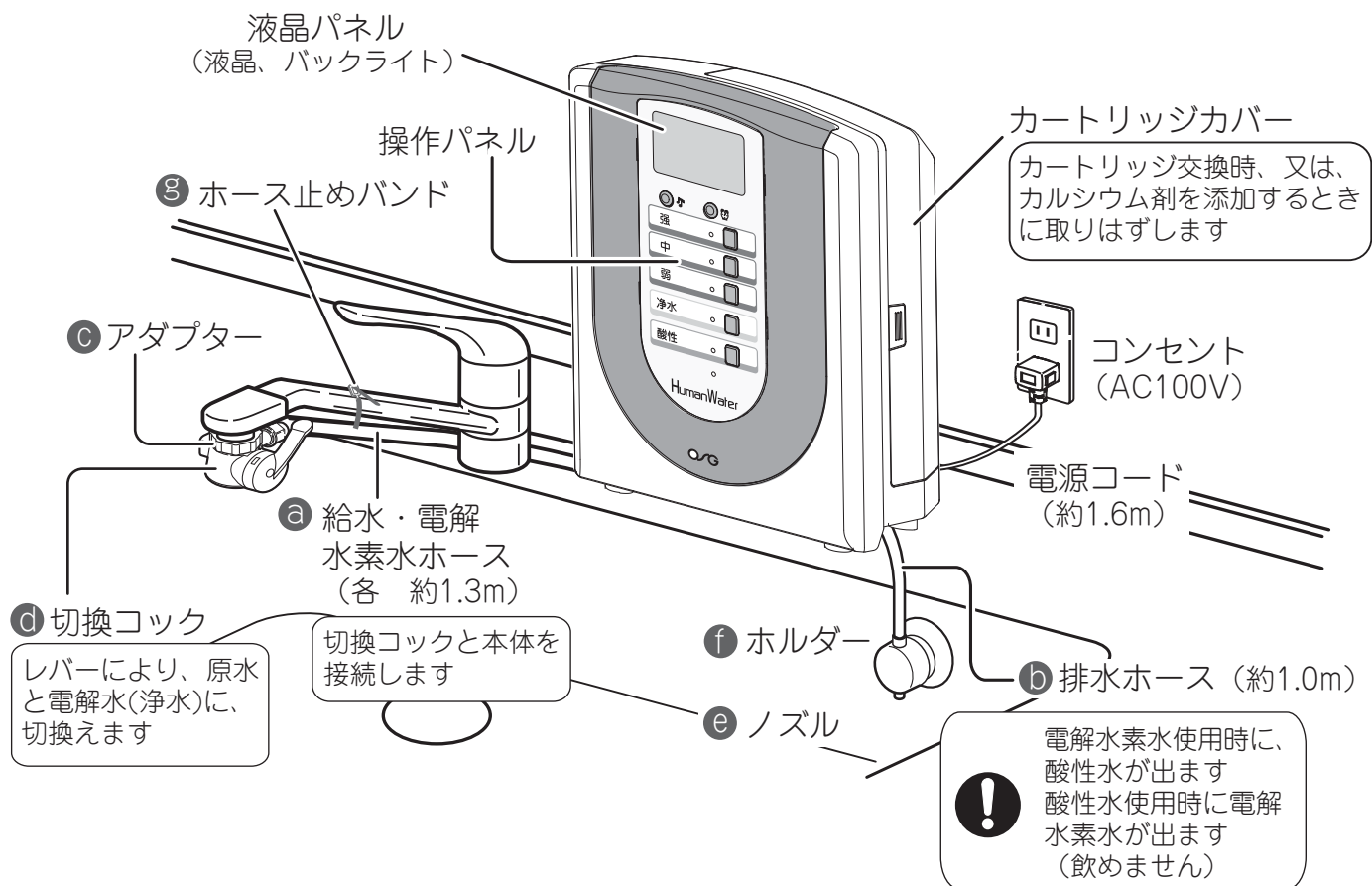
禁止



- ・付属品または別売品のカルシウム剤、配管洗浄剤をお使いください。

安全を損なったり、故障の原因になることがあります。

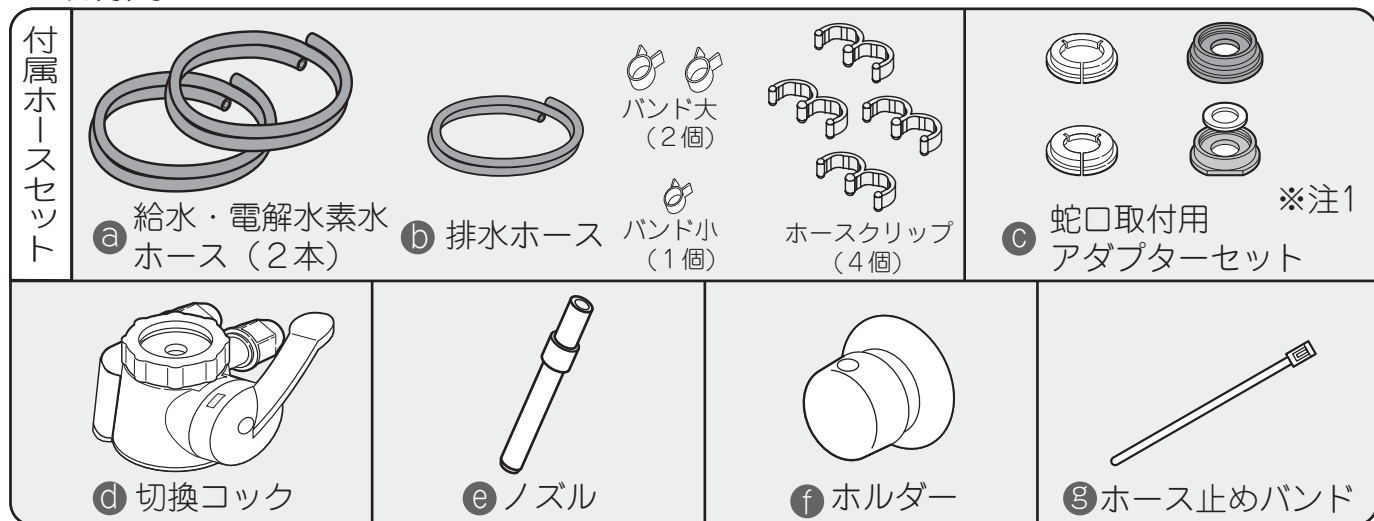
各部のなまえとはたらき



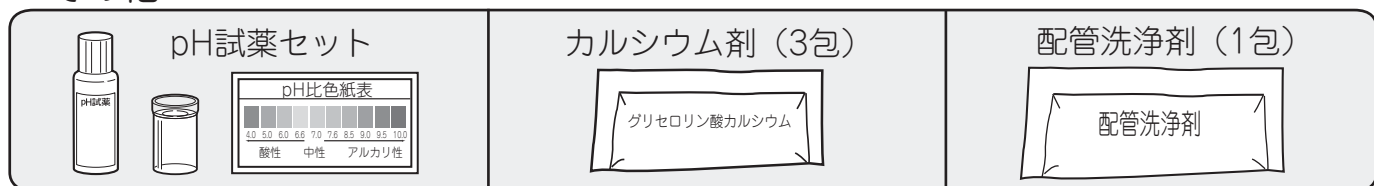
付属部品の確認

●部品がそろっているかご確認ください。また、以後の説明で部品名を確認する時に参照してください。

取付用



その他



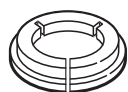
※注1

蛇口取付用アダプターセットは、蛇口に切換コックを取付けるための部品のセットです。蛇口に合わせて使用する部品は1つだけです。使用しない部品はお引越や改築・新築による蛇口の変更にそなえ、大切に保管してください。

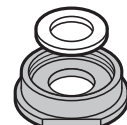
切換コックを取付ける

取付ける蛇口の確認

Aタイプ

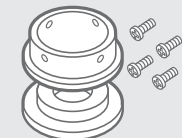


Bタイプ



蛇口取付用アダプターセット

Cタイプ



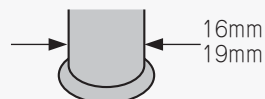
Dタイプ

Cタイプ、Dタイプは無料オプション部品です。本器には同梱されておりません。Cタイプ、Dタイプを取付ける場合はオプション（11ページ）をご覧ください。

●蛇口の先端の形状、直径、ネジ山の種類は蛇口メーカーにより異なります。取付ける蛇口の先端に合う部品を1つ選んでください。

A

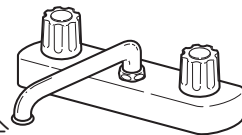
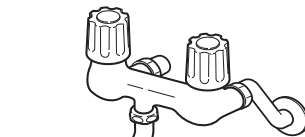
先のふくらんだ丸形蛇口



□径 16mm用



□径 19mm用

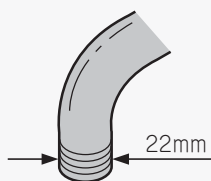


TOTO、INAXなどの水栓

B

外ネジ泡沫蛇口

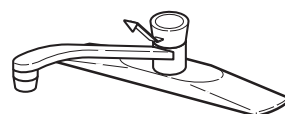
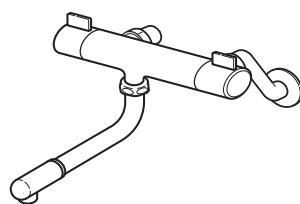
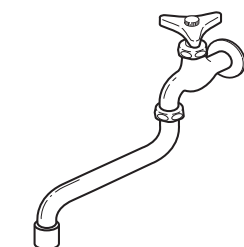
※蛇口の外觀ではなく、先端の形状を確認してください。



W-22 茶色

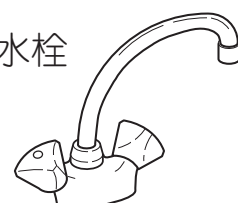
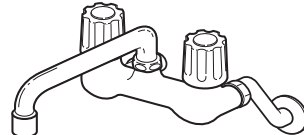
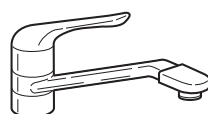


M-22 グレー色



YANMAR水栓

TOTO、INAX、MYM、KVKなどの水栓



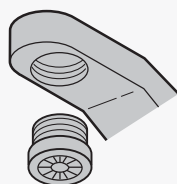
GROHE水栓

⚠ 注意

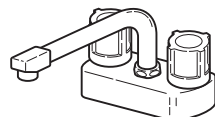
蛇口先端にプラスチックの断熱キャップが付いている場合、一部の特殊な製品によっては破損したり、取付けできないことがあります。販売店またはO S Gコンシューマーセンターへご相談ください。

C

内ネジ泡沫蛇口



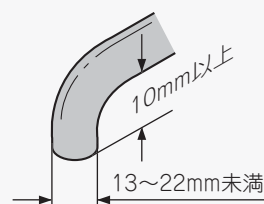
W-23 白色 (無料オプション)



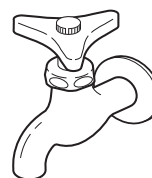
KVK水栓

D

その他の蛇口 (先がまっすぐ)




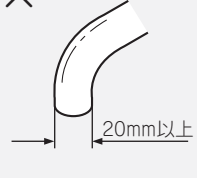
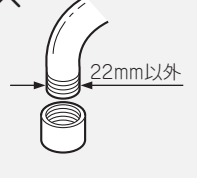
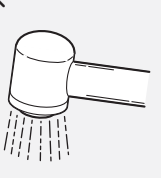
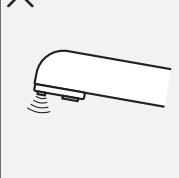
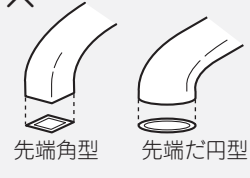
(無料オプション)



切換コックを取付ける

取付けできない蛇口の確認

- 蛇口によっては取付けできないものがありますので、切換コックを取付ける前に、お使いの蛇口を確認してください。
- 一部別売部品で接続可能な場合もあります。販売店またはO S Gコンシューマーセンターまでご相談ください。

×	×	×	×	×	×
 先端の下がり 10mm以下	 蛇口の径が 20mm以上	 ネジ径が 22mm以外	 シャワー付蛇口	 センサー付蛇口	 先端角型 先端丸型 変形蛇口

蛇口への取付けかた

※蛇口の先端にカケや割れがあると、水漏れの原因になりますのでご確認ください。
※蛇口の先端がプラスチックの場合、プラスチックのネジ山部分がつぶれることがありますのでご注意ください。

Aタイプ 先のふくらんだ丸形蛇口

※パイプの先の太さにあったアダプターをご使用ください。

1 取付けナットをはずす



2 はじめに取付けナットを蛇口に通す



3 アダプターを蛇口先端にはめ込む



切れ目



アダプターの切れ目を手前に
アダプター

4 取付けナットを手で回し、蛇口に固定する



Bタイプ 外ネジ泡沫蛇口

1 取付けナットをはずす



2 蛇口の泡沫キャップをはずす



泡沫キャップ

3 取付けナットを通し、アダプターを手で軽くねじ込む（ゴムのパッキンを忘れずに）



パッキン
アダプター

TOTO、INAX、MYM、KVK水栓などは茶色、YANMAR、GROHE水栓などはグレー色のアダプターをご使用ください。

4 アダプターのミソに合わせてコインで締め付ける



コイン

5 取付けナットを手で回し、蛇口に固定する

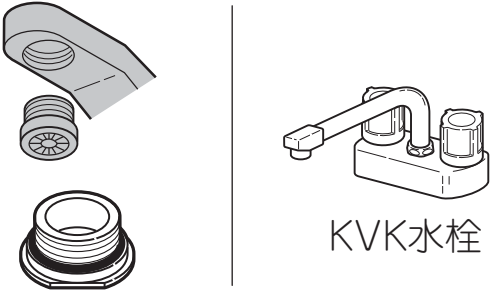
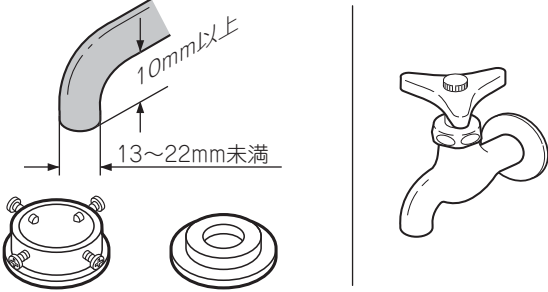


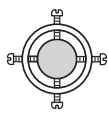
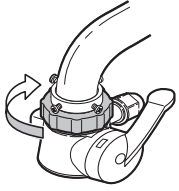
切換コックを取付ける (オプション)

※取付けナットは必ず手で回してください。工具等を使用すると破損するおそれがあります。

Cタイプ、Dタイプは無料オプション部品です。
必要な方は、お買い求めいただいた販売店にご依頼ください。

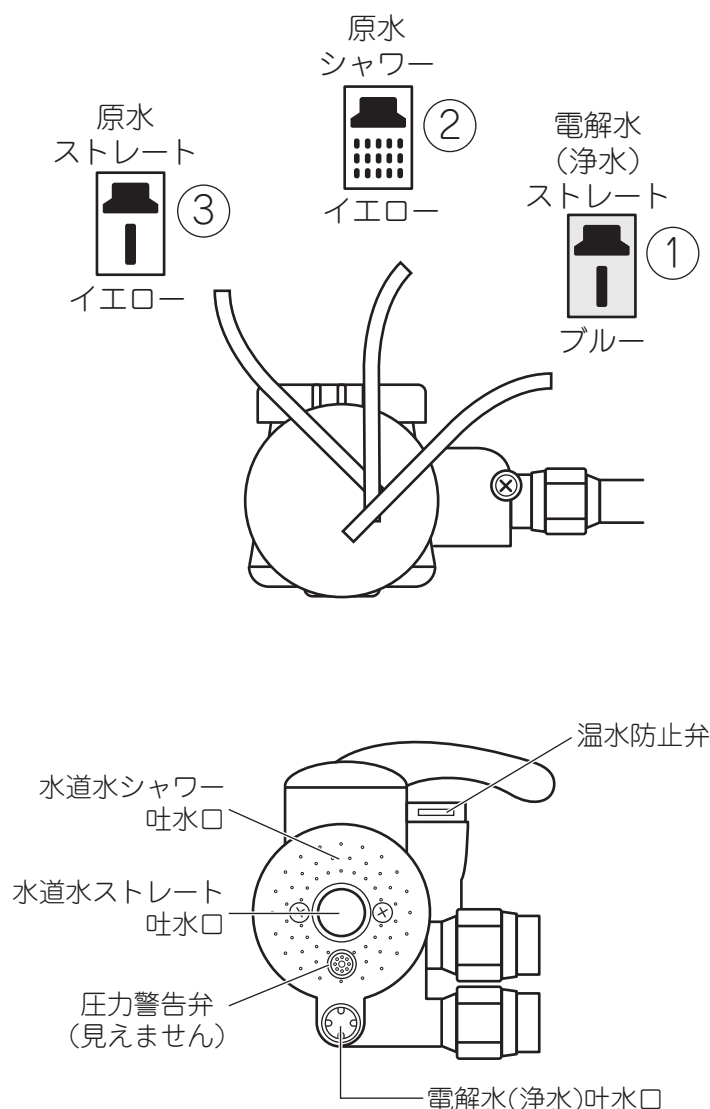
※本器には同梱されておりません。

Cタイプ	Dタイプ
 KVK水栓	

Cタイプ 内ネジ泡沫蛇口	Dタイプ その他の蛇口
<p>1 取付けナットをはずす</p> 	<p>1 取付けナットとビス止めアダプターをセットする</p> 
<p>2 蛇口の泡沫キャップをはずす</p> 	<p>2 ビスを4本仮止めし、ゴムパッキンをセットする</p> 
<p>3 取付けナットをはさみ込み、アダプターを手で軽くねじ込む</p> 	<p>3 切換コックに取付けナットをかるくセットし、蛇口の中心とパッキンの中心を合わせてセットする</p> 
<p>4 アダプターのミゾに合わせてコインで締め付ける</p> 	<p>4 蛇口に本体を下から強く押し上げながら、ビスを均等に締めつける</p>  <div><div>良い例</div><div>悪い例</div></div> <p>(⊕ドライバーが必要です)</p> <p>※強く締めすぎると、蛇口に穴があくおそれがありますのでご注意ください。</p>
<p>5 取付けナットを手で回し、蛇口に固定する</p> 	<p>5 取付けナットを手で回し、蛇口に固定する。</p> <p>※通水して、取付けナット部から水が漏れるようでしたら、もう一度、最初からやり直してください。</p> 

切換コックについて

●本製品では、電解水(浄水)ストレート／原水シャワー／原水ストレートの選択ができます。



- ①電解水(浄水)ストレートを使用するときは、切換えレバーを奥にたおす
- ②原水シャワーを使用するときは、切換えレバーを垂直（真中）にする
- ③原水ストレートを使用するときは、切換えレバーを手前にたおす

安全装置

切換コックには下記の安全装置が内蔵されています。

- 圧力警告弁
水道水圧が非常に高いと、圧力警告弁から排水音とともに水が出ます。水道の元栓をしぼってください。
- 温水防止弁
誤って温水（42℃以上）を通した場合、温水防止弁から温水が出てきます。蛇口を閉め、水道水に切換えてご使用ください。

⚠ 注意



禁止

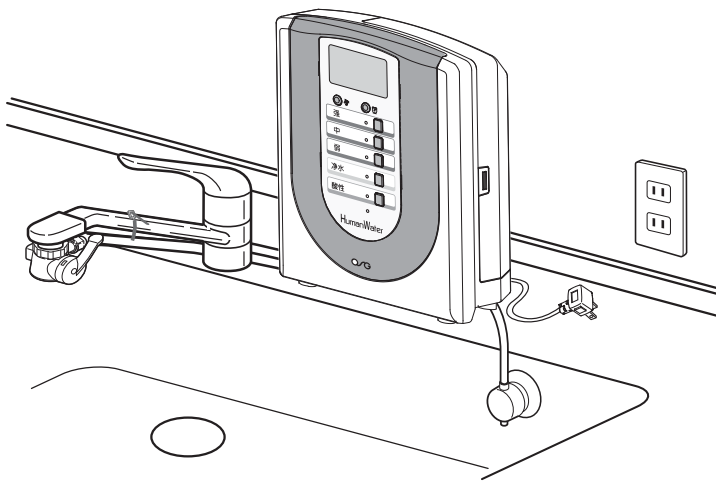
- 電解水(浄水)ストレートでご使用の際は、お湯（35℃以上）を通水しないでください。本体及び機能を壊すおそれがあります。
- 水道水をご使用の際は、熱水（50℃以上）を通水しないでください。切換コック本体が変形・破損するおそれがあります。



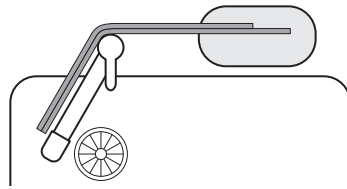
- 水圧が非常に高い場所や地域で使用される場合は、切換コックの圧力警告弁が作動し、排水音とともに水がシャワー部から出ることがあります。このような場合は水栓のコックをしぼって排水音が止まるまで水量を調整してご使用ください。
- 濁り、赤サビ（鉄サビ）のひどい場所や地域で使用される場合は、毎日のご使用前に切換えレバーを原水側にして、濁り、赤サビがなくなるまで通水してください。
- 原水ストレートを使用して水の出が少なくなったり、飛び散る出方をするようなときは、内部にゴミが詰まっています。お手入れのしかた（30ページを参照）に従って、シャワーキャップをはずして清掃してください。
- 電解水(浄水)ストレートを使用して水の出が少なくなったり、飛び散る出方をするようなときは内部にカルシウムが付着している場合があります。お手入れのしかた（30ページを参照）に従って電解水(浄水)吐水口を清掃してください。
- 水の出が少なくなり、圧力警告弁が頻繁に作動する場合は、カートリッジが目詰まりしている場合があります。カートリッジ交換を行ってください（27ページを参照）。

本体を設置する

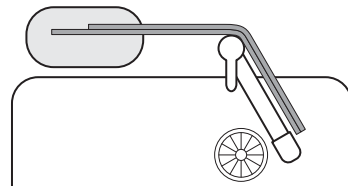
1 本体の設置場所を決める



本体の左側に蛇口がある場合



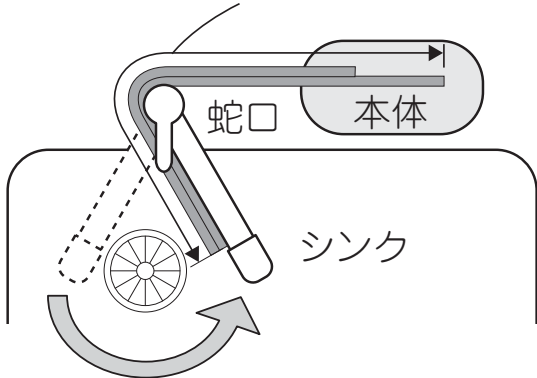
本体の右側に蛇口がある場合



2 各ホースをカットする

- 水栓の可動範囲を考慮して、まっすぐにはさみで切ってください。

この長さでカットする



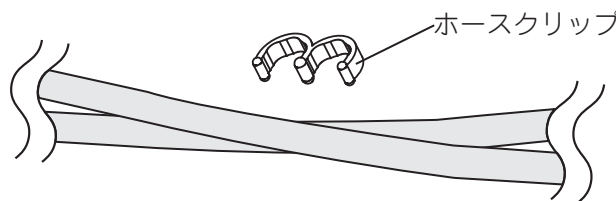
※長さ調節はカランを左右に振れるようにカットしてください。

※本体にホースを接続してからホースをカットしてください。

※給水・電解水素水ホースは、給水側に使用する物と、アルカリ吐水側に使用する物と同じホースが2本付属してありますので、給水側、アルカリ吐水側を間違えないように、本体と切換コックを接続してください。

ホースクリップを使う

- 給水・電解水素水ホースの固定には、付属のホースクリップ(4個同梱)をご使用ください。

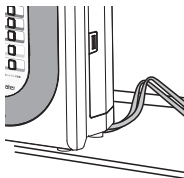


⚠ 注意

ホースが折れたり、本体の脚でつぶしたりしないように設置してください。



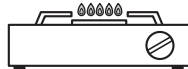
禁止



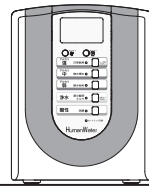
火気、湿気、油分、直射日光は避けてください。(コンロの近く、浴室など)



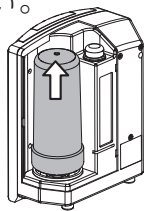
禁止



傾斜のある所は絶対に避け、本体は平らな場所に設置してください。



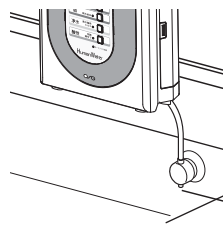
冬期、凍結のおそれがある場合、使用後はカートリッジをはずしてください。



排水ホースを持ち上げたままの状態にしないでください。



禁止



壁掛けとして本体を設置する場合は、必ず工事店に依頼をしてください。(33ページの別売品参照)



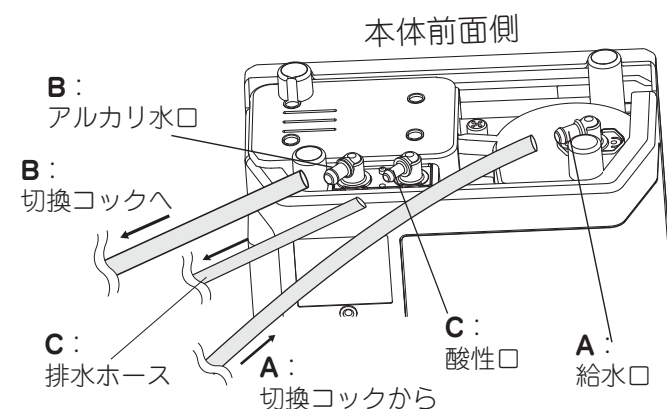
20 cm

本体を設置する

取付け方法

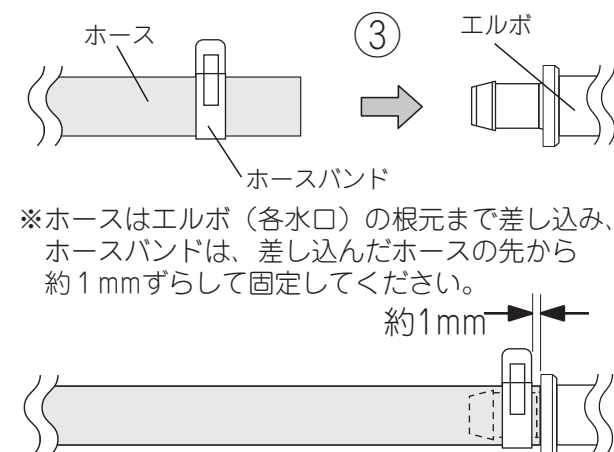
1 本体にホースを取付ける

- ① 本体底面のアルカリ水口、給水口に給水・電解水素水ホース(太)を、それぞれ取付けてください。
- ② 酸性口に排水ホース(細)を取付けてください。

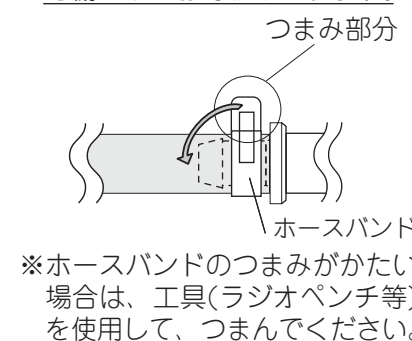


- 本体底面のアルカリ水口、給水口、酸性口のエルボの先端には、防水キャップが付いています。防水キャップを取り外してから、ホースを接続してください。

- ③ 全てのホースをホースバンドで固定してください。



※ホースバンドのつまみ部分は、床と水平(横向き)になるように固定してください。床側に向けると設置時に床材を傷つけるおそれがあります。



※ホースバンドのつまみがかたい場合は、工具(ラジオペンチ等)を使用して、つまんでください。

- 本体は平らな場所に設置してください。
- ホース取付時など、安定した場所で本体を取り扱ってください。
- 電源コード、ホースを折り曲げたり、本体で踏まないでください。
- 操作ボタン、ランプ、液晶表示が正常に作動するか確認してから、ご使用ください。(17、18ページを参照)

3 排水ホースを固定する

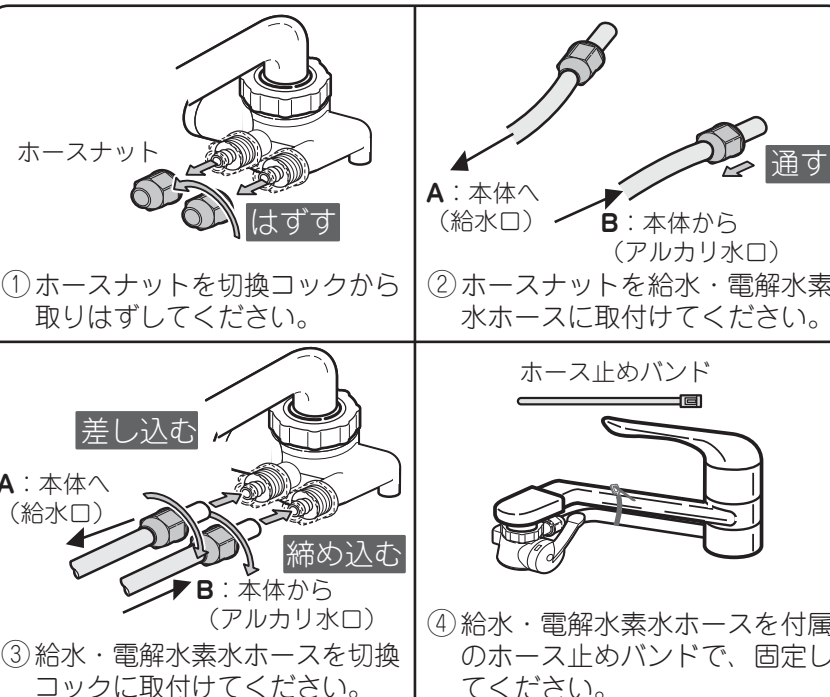
- ① ホルダーを固定してください。本体底面より、5cm以上、下に固定してください。
- ② 排水ホースをたるまない長さに切り、ノズルに差し込んでください。



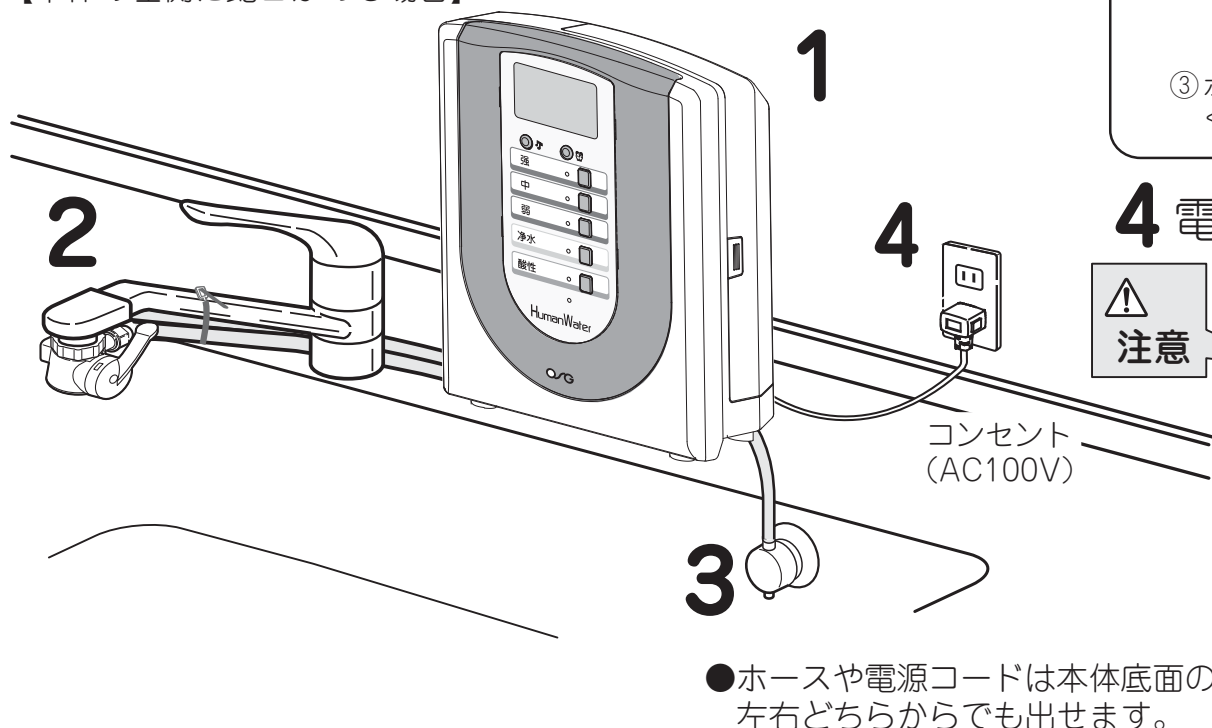
- 排水ホースが、下向きになるようにしてください。
- 排水ホースの下にくず入れ等を置かないでください。
- 洗いおけや、くみ置き容器等の水の中に排水ホースを水没させないでください。
- 排水ホースの延長はしないでください。

2 切換コックにホースを取付ける

- ① ホースナットを切換コックから取りはずしてください。
- ② ホースナットを給水・電解水素水ホースに取付けてください。
- ③ 給水・電解水素水ホースを切換コックに取付けてください。
- ④ 給水・電解水素水ホースを付属のホース止めバンドで、固定してください。



【本体の左側に蛇口がある場合】



4 電源プラグをコンセントに差し込む

- 自動的に電源が入り、液晶パネルとランプが全点灯し、音が鳴ります(ドレミ)。液晶が緑色に点灯し、浄水表示になります。
- ※電源投入後、初期通水は約2L(約30秒間)は、各ボタンの操作はできません。本体保護のために電気分解もされません。(浄水が出ます(緑点灯))
- ※通水して、カートリッジ内の空気を抜いてください。
- ※通水しながら、ホース取付各部の水漏れがないことを確認してください。
- 電解レベル切換ボタンにて、電解レベルを切換えてください。
- ご使用の度に、電源プラグを抜き差しする必要はありません。(電源プラグを差し込むたびに、初期通水は約2L(約30秒間)は各ボタンの操作ができません。本体保護のため電気分解もされないため、すぐに電解水素水をご使用になれません。)
- ※停電やブレーカが切れた場合は、初期通水になります。

- 電源プラグが、コンセントに正しく接続されていることを確認してください。

設置上のお願い

- 次のような場所には設置しないでください。
 - ・ 火を使用しているところ、その他高温部(60℃以上)の近く
 - ・ 直射日光があたるところ
 - ・ 浴室や雨風にさらされるところ
 - ・ 湿気やほこりの多いところ
 - ・ 凍結のおそれがあるところ など
- お湯専用の蛇口には絶対に接続しないでください。故障の原因になることがあります。
- 瞬間湯沸器等の元止式湯沸器(湯の出口を止水できない構造のもの)に接続しないでください。
- 逆止弁(水の逆流防止弁)の付いていない給湯設備に接続しないでください。

ご使用上のお願い

- 次のような水は通水しないでください。
 - ・ 35℃以上のお湯
 - ・ 濁りのひどい水
 - ・ 塩分を含んだ水
 - ・ 赤サビの多い水
 - ・ 飲用に適さない水
- 水質によっては十分なpHが得られない場合があります。その場合は販売店にご連絡ください。
- 水質の硬度が高い地域でご使用になりますと、本器内にカルシウム等が付着し、故障の原因になる場合があります。そのような時には、酸性水を数回使用して電極洗浄してください(21ページを参照)。それでも改善されない場合は、「配管洗浄剤」を使用して、洗浄してください(25、26ページを参照)。※硬度が高いと、やかんや湯沸かしポットなどに白いカルシウムが付着する場合があります。

カルシウム剤を添加する

●電気分解の補助剤としての役割がカルシウム剤です。

※水道水中にカルシウムが少ない地域で、指定のpH値が得られない場合などに効果を上げるもので、カルシウムの摂取を目的としたものではありません。

・ pHを測定し指定のpHが得られないときに、添加してください。

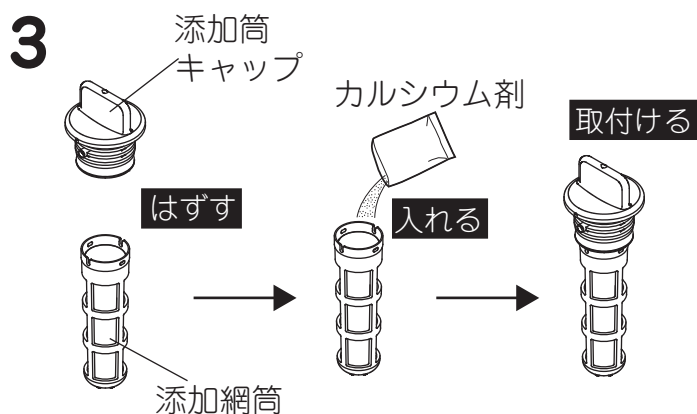
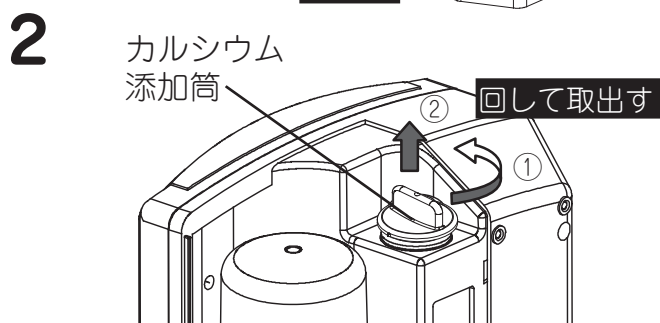
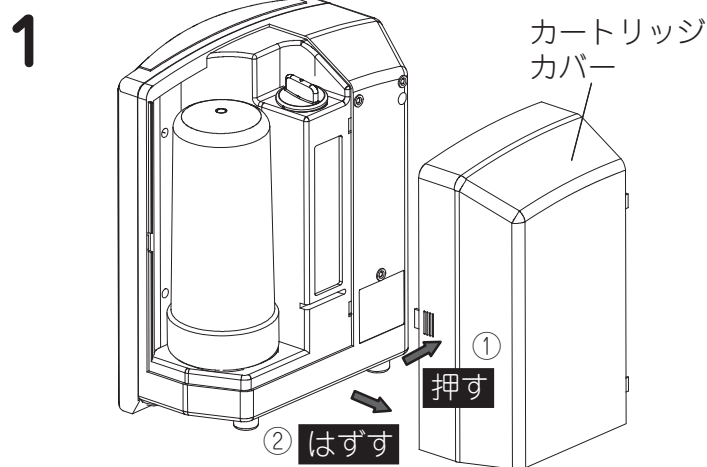
(23ページを参照)

・ カルシウム剤の補充の目安は約3日間です。

・ カルシウムの溶け方は、水質、水温、使用水量などにより異なります。



手を石鹼などでよく洗ってから、清潔な手で行ってください。



1 蛇口を閉め、カートリッジカバーの横を押してはずす

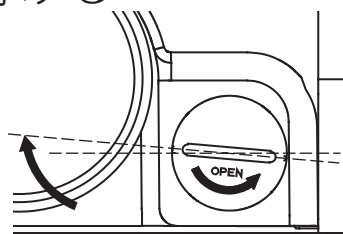
※カートリッジカバーのツメを折らないように注意してください。

2 カルシウム添加筒を添加筒キャップの矢印方向(反時計回り)に回して取出す

3 添加網筒をはずし、「カルシウム剤」を入れ、添加筒キャップに取付ける

4 取りはずした時と逆の手順で添加筒を本体に取付け※、通水時に水漏れがないか確認してから、カートリッジカバーを取付ける

※添加筒は、右図の矢印の位置(約30度)まで、しっかり最後まで回して取付けてください。



⚠ 注意



●カルシウム剤を添加する時は、本器の添加筒キャップの位置が、切換コックより高い位置で行ってください。低い位置で添加筒キャップを取り外すと、水が溢れ出ます。



禁止

●指定のカルシウム剤(グリセロリン酸カルシウム)以外のものは使用しないでください。安全を損なうことがあります。

●カルシウム剤は本器に添加する以外の目的では使用しないでください。

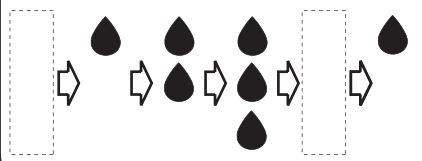
●長期間使用しないときは、残っているカルシウム剤はきれいに取り除いてください。

※付属のカルシウム剤がなくなった場合には、別売品の「カルシウム剤」を販売店でお買い求めください。

液晶表示について

通水アニメーション

通水に応じて、水滴表示を
変化させます。



異常表示

機器の異常状態を表示します。

EA : 過電流・破損
EH : トランス過熱
EC : 電解回路破損
E7 : 電解槽交換予告
EB : 電解槽寿命
EE : 機器故障

(異常時)

液晶バックライト：黄色点灯

適量表示

通水量に応じて、「多」、「少」
の表示をします。

水量多い : 「多」表示
(4.6L/分以上)

水量適正 : 表示なし

水量少ない : 「少」表示
(2.0L/分以下)

タイマー

操作パネルのタイ
マーボタンを押す
と、キッチンタイ
マーになります。
(1分～60分)

メロディ

操作パネルのメロ
ディボタンを押す
と、警告音等の音
の調整ができます。

♪ : 最大音

♪ : 微音

♪ : 音なし
(表示なし)

異常

0.0

少 多

0.0

流量

L/分(目安)

浄水

電解中

洗浄中

交換時期

モード サイン

定電流
モード時
に、イン
ジケータ
の中心に
点が点灯
します。

浄水表示

浄水(無電解)
選択時に、表示
します。

(浄水モード)
液晶バックライト
：緑色点灯

電解中表示

電解時に、表示
します。
・電解水素水
・酸性水

(電解水素水)
液晶バックライト
：水色点灯
(酸性水)
液晶バックライト
：橙色点灯

カートリッジ交換 インジケータ

使用量・使用時間により、
交換時期を6分割のイン
ジケータを消灯(白抜き)
することにより表示して
お知らせします。

※全消灯(白抜
き)にて交換
時期



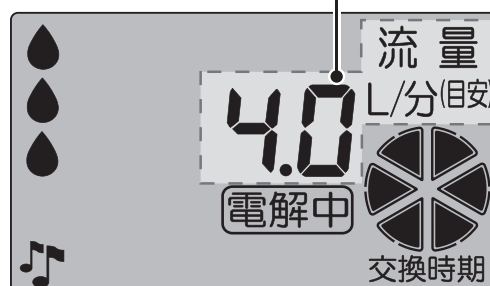
洗浄中表示

一定時間電解止水後の逆電洗浄※、酸性水
の選択時及び器械内の滞水を排水するとき
に表示します。(表示時は飲めません)
※洗浄時期がきたら点滅表示します。
表示後、止水時に点灯になります。

表示例

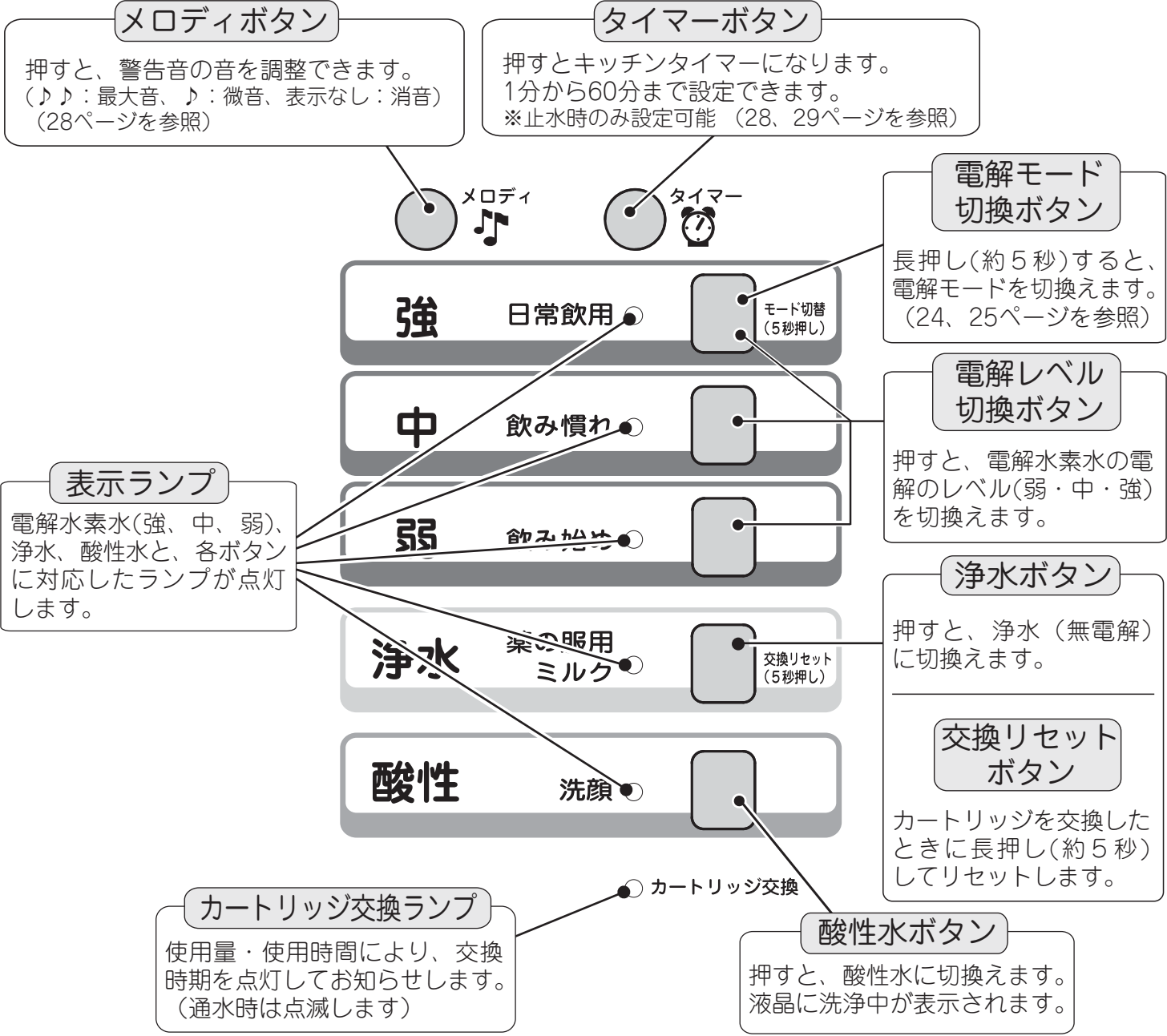


(電源投入時：液晶バックライト緑色)



(電解水素水：電解通水時：液晶バックライト水色)

操作パネルについて



上手にお使いいただくために (用途に合わせてお使いください)

電解水素水			
※流量追従電解モード時			
	操作パネルの表示	用途	pHの目安
強	日常飲用	日常飲用 煮物 アク抜き	pH9.0～pH9.5
中	飲み慣れ	日常飲用 炊飯 お茶	pH8.5～pH9.0
弱	飲み始め	飲み始め	pH8.0～pH8.5

※直接飲用する場合は、pH9.5を適値とし、pH10を越えない範囲で飲用してください。
※この値は目安であり、ご使用になる地域の水質、水温等により異なります。

浄水

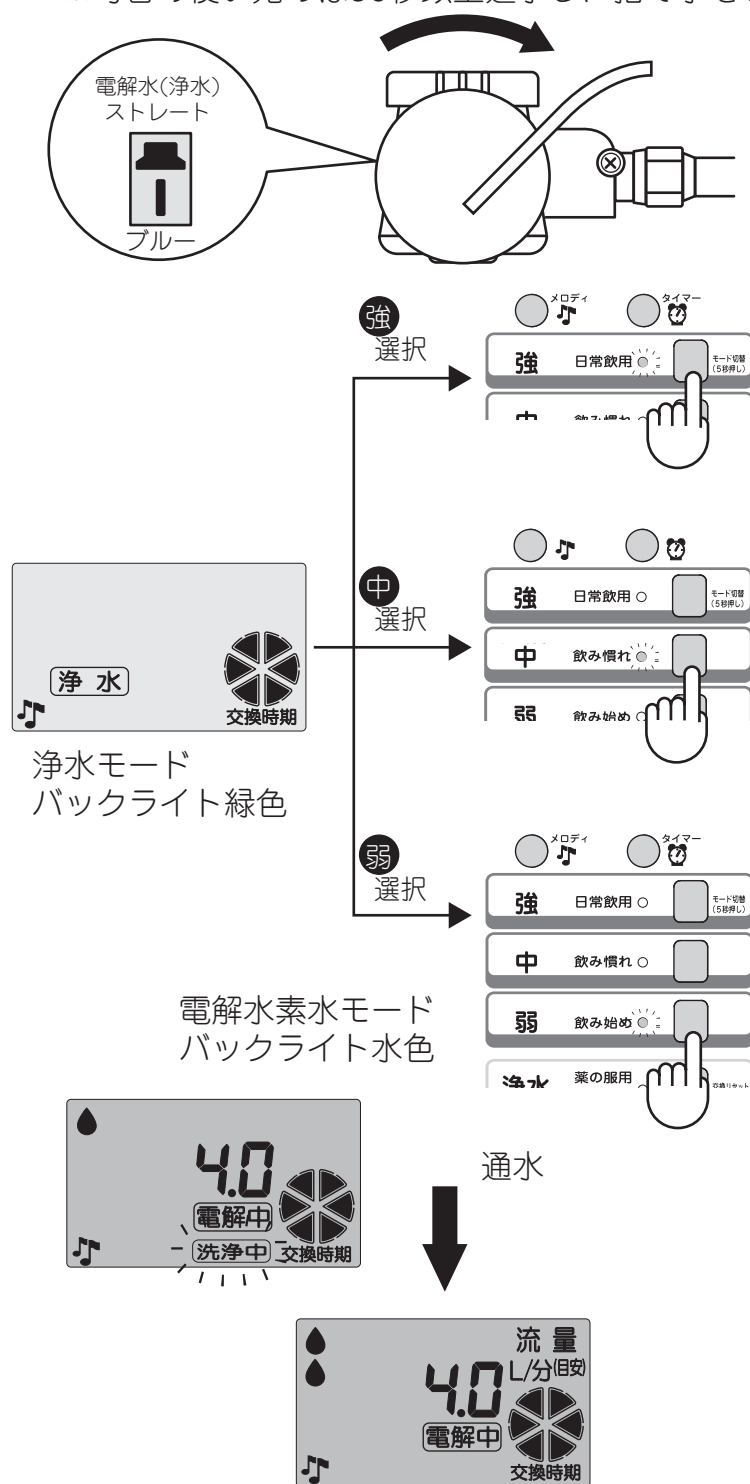
用途 薬の服用、ミルクの溶き水
(カートリッジでろ過された電気分解されていない水です。)

酸性水 (飲めません)

用途 洗顔・洗浄
(pHの目安：pH4.5～6.5
洗顔、洗浄にご使用ください。)

電解水素水を使う

※毎日の使い始めは30秒以上通水し、捨て水をしてからご使用ください。



●水量が「少ない」「多い」の場合



水量が「多い」表示の場合：4.6L/分以上

(多：水量多い表示)

- ・「多い」表示が消えるまで蛇口をゆっくりとしぼって、調整してください。

水量が「少ない」表示の場合：2.0L/分以下

(少：水量少ない表示)

- ・蛇口を全開にしてください。
- ・蛇口を全開にしても同様の場合は、カートリッジ、切換コックの目詰まりの可能性があります。カートリッジを交換するか、切換コックを清掃してください。

1 切換コックのレバーを切替える

- 切換コックのレバーを電解水(浄水) ストレート (ブルー) に切替えます。

2 電解レベルを選択する

- 電解レベル切換ボタンを押してください。「ピッ」という音と同時に選択した電解レベルのランプが点灯します。バックライトが水色に点灯します。

注意

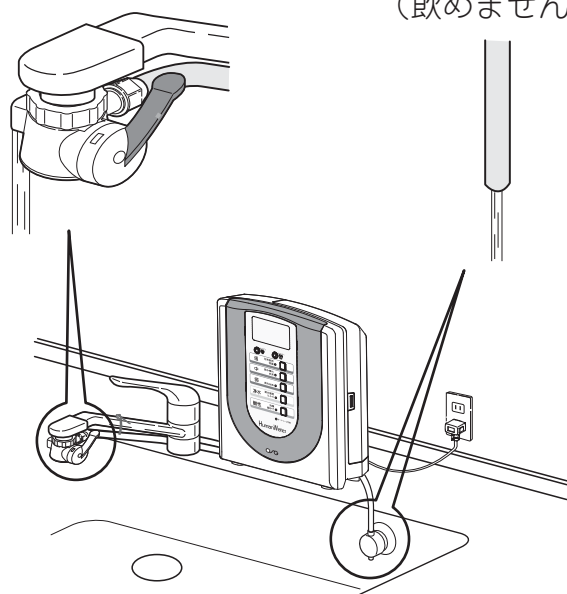
- 初めて飲用される方は、pH値が中性に近い電解水素水(アルカリイオン水) (電解レベル「弱」) を少量から飲用し、体調に応じて、pH値、量を調整して飲用してください。
- 電解水素水(アルカリイオン水)に不慣れな方がpHの高い水を飲むと、体調を損なうおそれがあります。

3 蛇口を開ける

- 一定時間(約10分)電解水を使用後に、通水中に「洗浄中」の表示が点滅したら、自動洗浄時期になります。止水時に「洗浄中」の表示が点灯となり洗浄(約20秒)をし「洗浄中」の表示が消えます。
- 洗浄後の通水時には「電解中」の表示が点灯し、「ピピッ」と断続音が鳴り、通水量の表示が出ます。約5秒程度、機器内部の排水を行います。鳴り終わったら、ご使用できます。

●電解水素水

●酸性水
(飲めません)



⊘ 酸性水は飲まないでください。



4 電解水素水・酸性水を使用する

- 切換コックより吐水される水が電解水素水です。飲用にご使用ください。
- 排水ホースより吐水される水が酸性水です。(飲まないでください)

⚠ 注意



禁止

- 警告音が鳴っている間に吐水される水は飲めません。洗浄された水が混ざるため、体調を損なうおそれがあります。

5 蛇口を閉める

- 通水量、「電解中」の表示が消灯します。(止水、約2分後にバックライト(水色)が消灯し、その後待機モードになります)
- 止水前に「洗浄中」の表示が点滅したら、自動洗浄時期です。止水時に「洗浄中」の表示が点灯となり自動洗浄(約20秒)をし洗浄後に「洗浄中」の表示が消えます。

※待機(省電力)モードに切り換わる時(約2分後)に切り換える音(カチッ)がしますが、故障ではありません。

⚠ 注意



- 毎日の使い始めは、30秒~2分間程度通水し、捨て水をしてから飲用してください。
- 使い始めや、2日間以上ご使用にならなかった場合は、2分間以上通水し、捨て水をしてから飲用してください。



禁止

- 電解水素水(アルカリイオン水)を直接飲用する場合は、pH9.5を適値とし、pH10以上の水は飲まないでください。体調を損なうおそれがあります。また、pHの測定は定期的(1ヶ月に1回以上)に行ってください。
- 生成水は生成後、速やかに使用してください。また、電解水素水(アルカリイオン水)、浄水、酸性水は、長期保存しないでください。密閉容器を使用し、常温の場合は1日以内、また冷蔵庫で保存する場合は2日以内にご使用ください。塩素を除去しているため、水が変質し、体調を損なうおそれがあります。



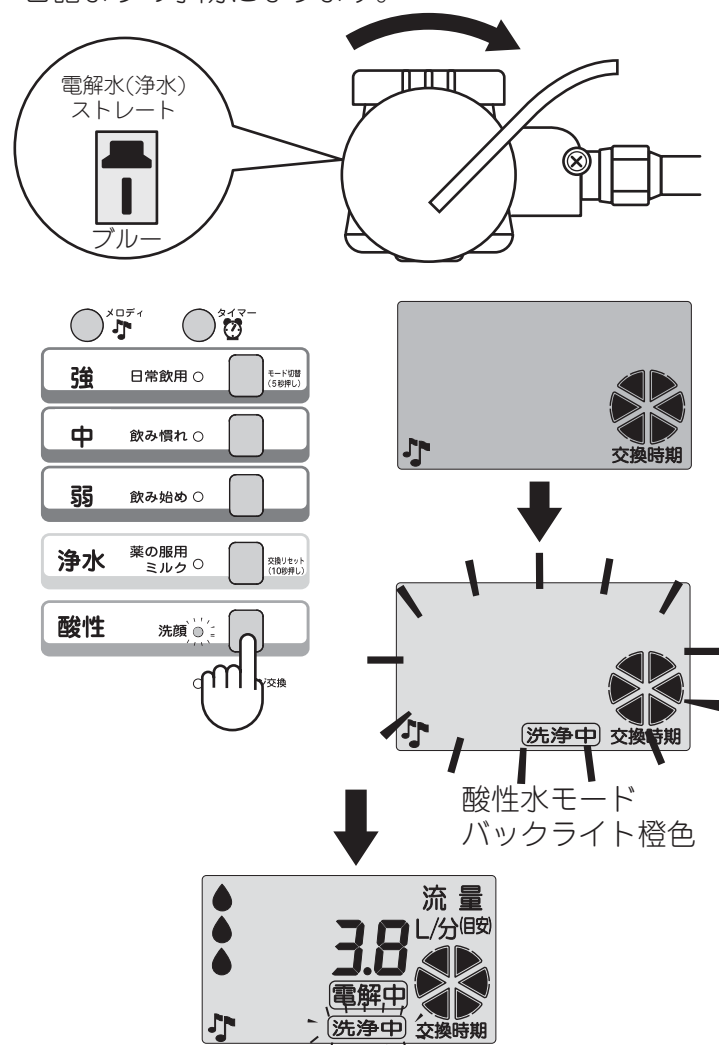
- 酸性水を使用して肌に異常を感じたときは、速やかに使用を中止して医師に相談してください。

酸性水を使う (電極手動洗浄)

※毎日の使い始めは30秒以上通水し、捨て水をしてからご使用ください。

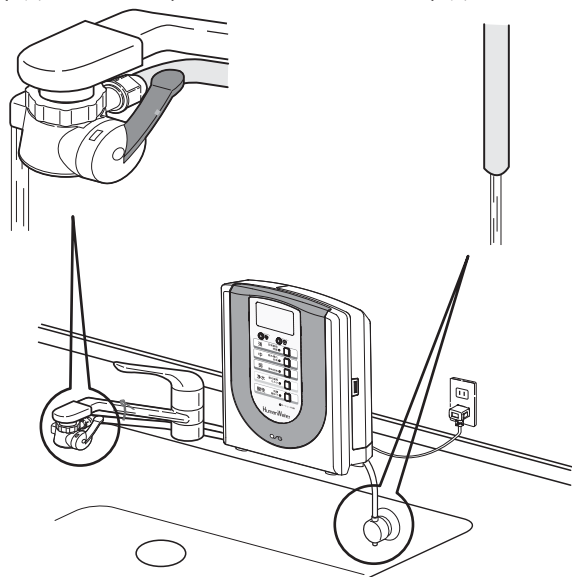
※本器は電解槽の性能を維持するために、電解使用毎に使用量に応じた逆電洗浄を行っています。電解水素水のpHが出にくくなった場合には、酸性水を選択して手動にて洗浄を行ってください。
(数回繰り返すと効果的です)

※硬度の高い地域でご使用になる場合、1日3～5分程度手動洗浄を行ってください。カルシウム等による目詰まりの予防になります。



●酸性水
(飲めません)

●電解水素水
(飲めません)



●上記の酸性水・電解水素水は飲まないでください。

1 切換コックのレバーを切換える

- 切換コックのレバーを電解水(浄水)ストレート(ブルー)に切換えます。

2 酸性水を選択する

- 酸性水ボタンを押してください。
「ピッ」という音と同時に「洗浄中」が表示され、バックライトが橙色に点灯します。

3 蛇口を開ける

- 通水中は「洗浄中」の表示が点滅し、「電解中」の表示が点灯し、「ピピッ」と断続音が鳴り、通水量の表示が出ます。約5秒程度、機器内部の排水を行いますので、しばらくしてからご使用ください。

※酸性水を使用中は、上記排水動作後も継続して警告音が鳴り続けます。

4 酸性水を使用する

- 切換コックより吐水させる水が酸性水です。(飲まないでください)
- 排水ホースより吐水される水が電解水素水です。(飲まないでください)

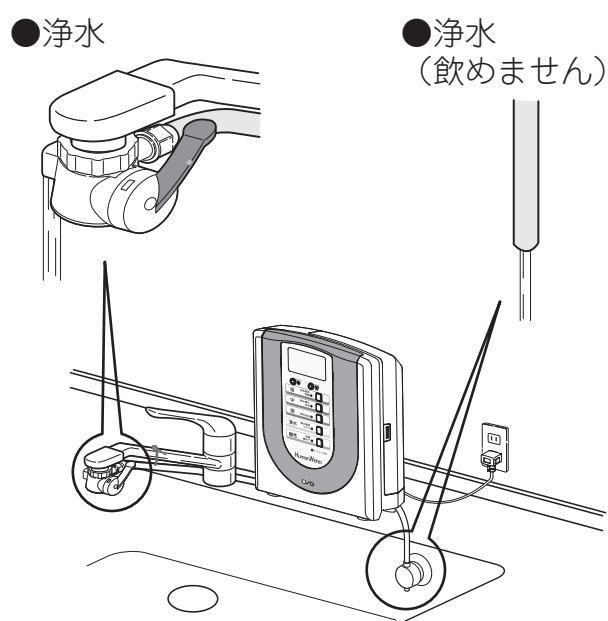
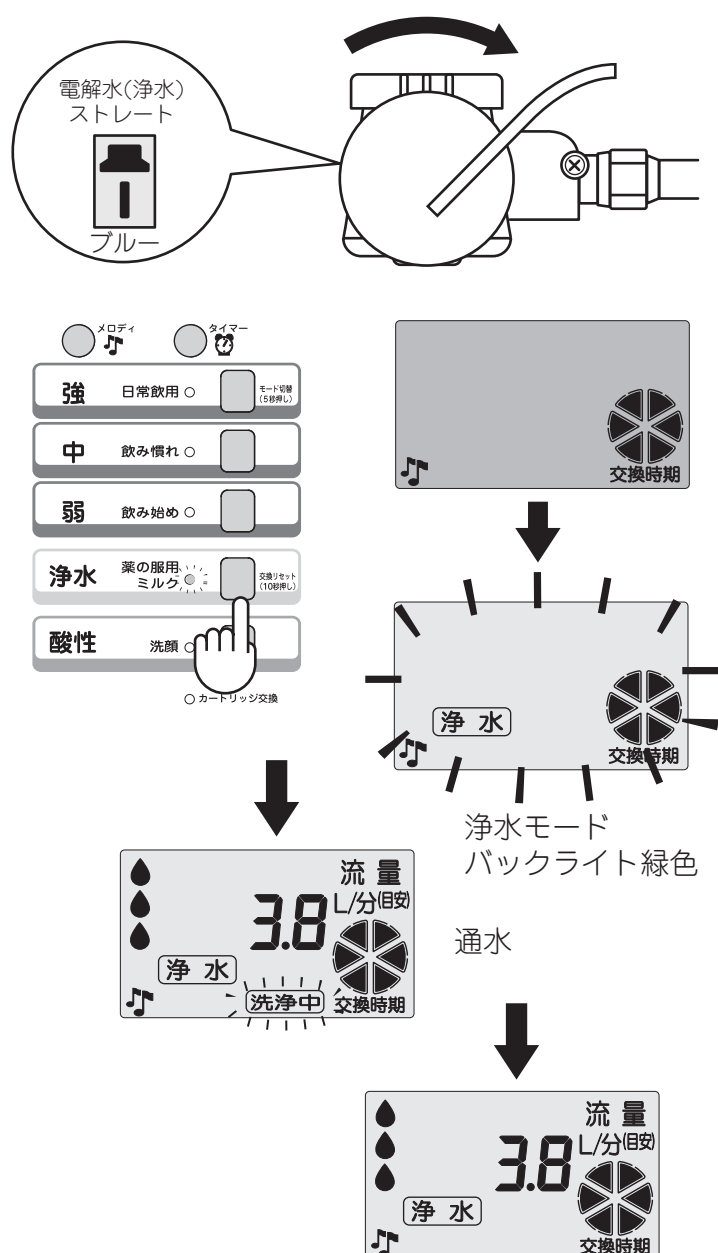
5 蛇口を閉める

- 通水量表示と、「洗浄中」、「電解中」の表示が消灯します。
- ※酸性水選択前の電解水素水の電解レンジに戻り、バックライトが水色に点灯します。

※約2分後に待機モードになります。

浄水を使う

※毎日の使い始めは30秒以上通水し、捨て水をしてからご使用ください。



1 切換コックのレバーを切換える

- 切替コックのレバーを電解水(浄水)ストレート (ブルー) に切替えます。

2 浄水を選択する

- 浄水ボタンを押してください。「ピッ」という音と同時に「浄水」が表示され、バックライトが緑色に点灯します。

3 蛇口を開ける

- 「洗浄中」の表示が点滅し、「ピピッ」と断続音が鳴り、通水量の表示が出ます。約5秒程度、機器内部の排水を行いますので、音が鳴り終わったら、ご使用できます。

※連続して浄水を使用される場合（浄水
止水後5分以内）は、上記表示と断続
音は鳴りません。
（浄水連続使用状態：5分間）

⚠ 注意



- 警告音が鳴っている間に吐水される水は飲めません。
洗淨された水が混ざるため、体調を損なうおそれがあります。

4 浄水を使用する

- 切換コック、排水ホースより吐水される水が浄水です。

5 蛇口を閉める

- 通水量表示と「浄水」の表示が消灯します。5分間は、他のボタンを選択しない限りは浄水モードを維持する（バックライトが緑色点灯）ことにより、浄水の連続使用ができます。

※2分後に待機モードになります。

※5分後に浄水選択前の電解水素水の電解レンジに戻ります。
(電解レンジのランプ点灯)

pH（水素イオン指数）を測定する

●設置時及び、定期的に（1ヶ月に1度以上）pHの測定を行ってください。



1 電解水素水を、10～15秒間流す

2 付属のpH試薬セットの5cc容器に電解水素水を入れる

3 pH試薬を1滴入れて、軽く振る

※こぼれないようにしてください。
こぼれて衣服や、手に付いた場合は、すぐに洗ってください。

4 明るいところでpH比色紙表と見比べる

※原水中に炭酸ガスが多く含まれていると、pHがアルカリ性にならない場合があります。これは炭酸ガスにより、電解水素水中の水酸化物イオンが中和されるためです。電気分解されていますので、そのまま、ご使用ください。

※ご不明な点がございましたら、OSGコンシューマーセンターまで、お問い合わせください。

※直接飲用する場合はpH9.5を適値とし、pH10.0を超えない範囲で飲用してください。

※水質によっては全てのレベル(弱・中・強)で、pHが8.0～9.5の範囲に入らない場合があります。そのときは、以下の処理をしてください。

- ・ pHが低い場合は
 - ①電解レベルを1段階上げる（例：電解レベル「中」→「強」）。
 - ②グリセロリン酸カルシウムを添加する。
- ・ pHが高い場合は
 - ①電解レベルを1段階下げる（例：電解レベル「強」→「中」）。
 - ②浄水を混ぜる。

⚠注意



禁止

- pH試薬は、
 - ・ 目に入れたり、飲んだりしないでください。もし誤って目に入れた場合はこすらずに十分に水洗いをし、また誤って飲んだ場合は、水を大量に飲み、医師に相談してください。その際は、取扱説明書(本書)とpH試薬をお持ちください。
 - ・ 必ずフタをして乳幼児の手の届かない冷暗所などに保管してください。
 - ・ 火気に近づけないでください。引火し、火災の原因になることがあります。

電解モードの設定について

- 本器は、電解レベル切換ボタンによる3段階の電解レベル（弱／中／強 18～19ページを参照）とは別に、「流量追従電解(標準)」、「定電流電解」の2段階の電解モードがあり、計6段階の電解レベルを選ぶことができます。

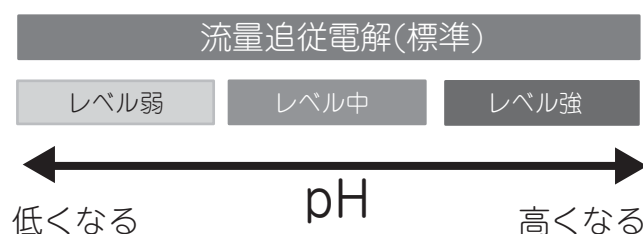
※「流量追従電解モード」の「レベル強」、「定電流電解モード」にて水量を少なくした場合は、本体保護のため連続使用ができない場合があります。

- 工場出荷時には「流量追従電解モード」になっています。電解レベル切換ボタンだけで、ご希望のpHが得られない場合は、下記に従い電解モードを変更してください。

電解モードの説明

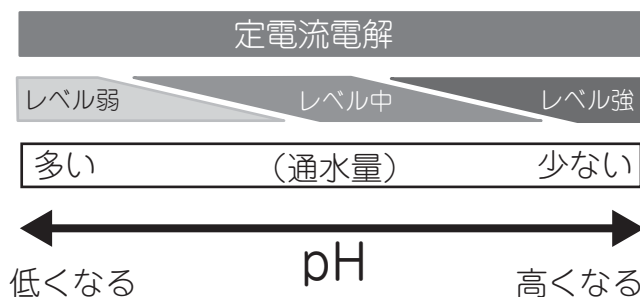
pHを高くしたい場合は、電解レベルを1段階上げて(弱→中)ご使用ください。pHを低くしたい場合は、電解レベルを下げて(強→中)ご使用ください。

※工場出荷時は、流量追従電解モードになっています。



流量追従電解モードの「レベル強」に設定しても、ご希望のpHが得られない場合（例えば、pHを高くしたい場合）は、定電流電解モードに設定してください。

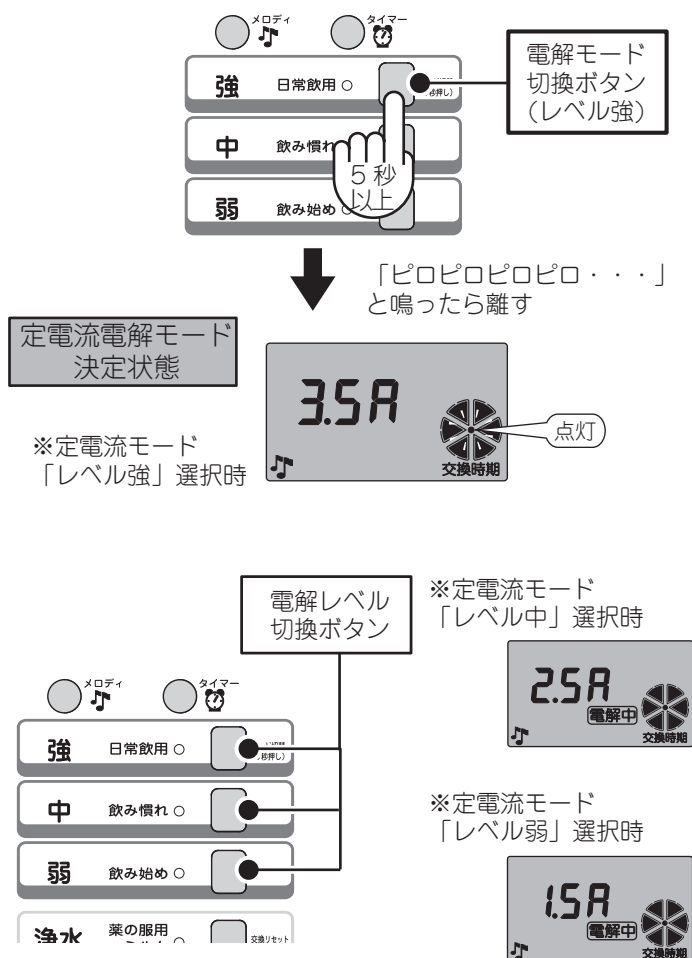
※定電流電解モードで水量を少なくすると、水質、水温等により、pH値がpH10を超える場合があります。定期的にpHを確認して、(23ページを参照) pH10を超えない範囲で飲用してください。



⚠注意

- 直接飲用する場合は、pH9.5を適値とし、pH10を超えない範囲で飲用してください。
- 電解モード選択時に通水させると、モード変更が決定されずに、元の状態に戻ります。必ず、モード変更する際は、通水したり電源を切ったりしないでください。

電解モードの変更手順



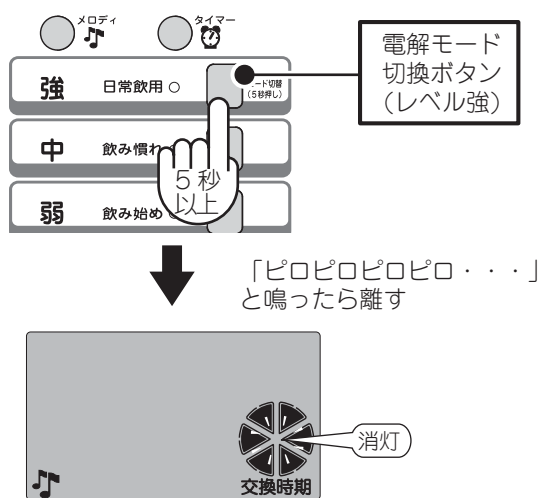
1 水を止めた状態で、電解モード切換ボタン(レベル強)を5秒以上押し続ける

2 「ピロピロピロピロ・・・」という音と同時に、液晶のインジケーターの中心の点が点灯します

- 電解レベル強になり、強のランプが点灯し、「3.5A」という表示になります。
- ※通水すると通水量表示になります。

3 希望の電解レベル切換ボタンを押す

- 「ピッ」という音と同時に選択したレベル(1.5A、2.5A、3.5A)を表示し、通水すると左記の表示から、通水量表示になります。



※定電流電解モードをご使用される場合は、電解水素水を選択時に下記表示が出ます。電解（通水）中は、通水量表示になります。

- ・レンジ弱選択時：1.5A表示
- ・レンジ中選択時：2.5A表示
- ・レンジ強選択時：3.5A表示

※設定決定後は、電源プラグを抜いても(停電でも)、電解モードは設定した状態を記憶しています。

4 電解モードを流量追従電解モードに戻す場合は、1の手順で、水を止めた状態で、電解モード切替ボタン(レベル強)を5秒以上押し続ける
●「ピロピロピロピロ・・・」という音と同時にインジケータの中心の点が「消灯」し、流量追従電解モードになります。

※流量追従電解モードの「レベル強」をお使いの場合や、定電流電解モードをお使いの場合は、水質により**10分以上**連続ではご使用に出来ない場合があります。

（表示ランプに「異常：EA」、「異常：EH」等が表示され、警告音が鳴る場合があります）

その場合は、32ページを参照して、電解レンジを下げるか、流量追従電解モードでご使用ください。

※水質によっては電解モードを変更しても、ご希望のpH値が得られない場合があります。

配管洗浄を行う

※水質の硬度が高い地域でご利用の場合、本体内にカルシウムが付着しやすくなります。

本器は電解通水後に電極自動洗浄がはたらき、カルシウム等の付着を防止しますが、水質の違いや、1回の使用時間が長い場合が続く時、あるいは1年以上使用している等の様々な条件が重なると電解槽や配管内にカルシウムが付着し、電解性能が低下し適切なpHが得られなくなる場合があります。これを防止し、いつも最良の状態でお使いいただくために、**1年に1回以上**は「配管洗浄剤」（食品添加物のクエン酸）で洗浄を行うことをおすすめします。

●1年以内でも下記の状態になったら洗浄を行ってください。

- ・カートリッジ交換時（交換用カートリッジセットに配管洗浄剤が同梱されています）
- ・つくりたての電解水素水の中に白い浮遊物（健康に良い炭酸カルシウムです）が見えたら
- ・pHの測定を行った時に、同じ電解レベルで電解しても前回の測定値よりも低くなったら

※カルシウム剤を補充している場合は、カルシウム剤を取り除いてから配管洗浄を行ってください。カルシウム剤があると十分に洗浄が行われません。

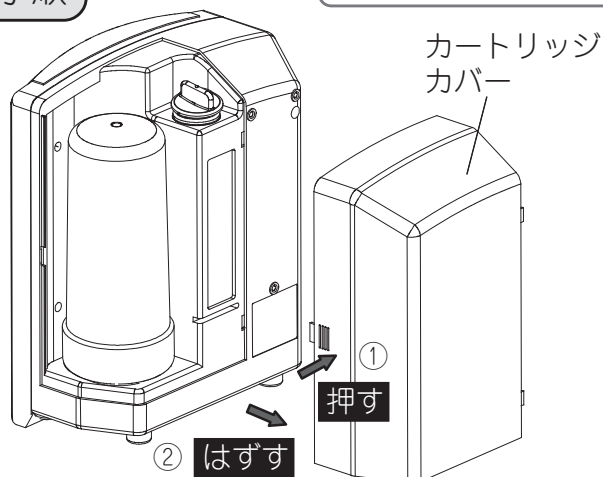


●配管洗浄剤を添加する時は、本器の添加筒キャップの位置が、切替コックより高い位置で行ってください。低い位置で添加筒キャップを取り外すと、水が溢れ出ます。

手順

●配管洗浄は約8時間かかります。おやすみ前に行うことをおすすめします。

1



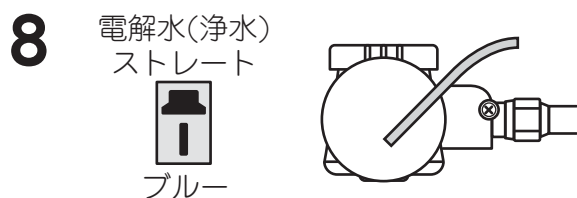
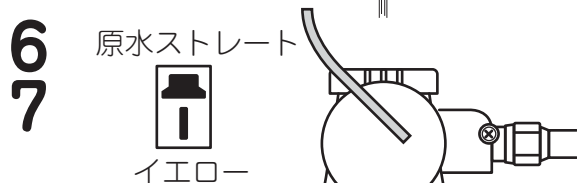
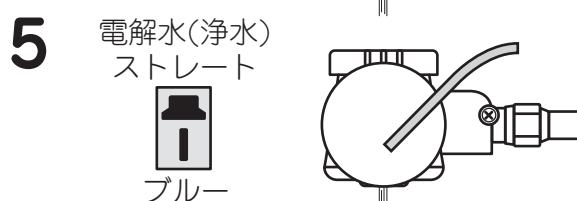
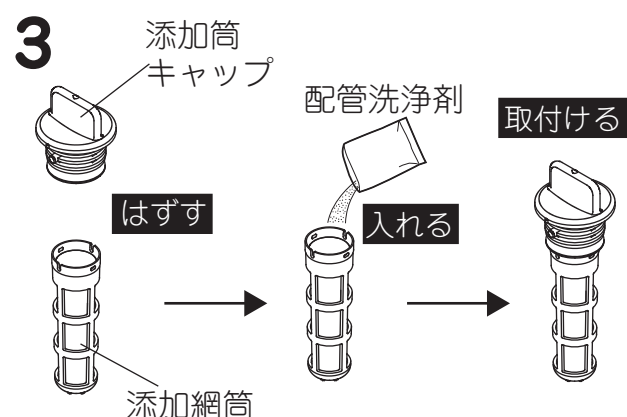
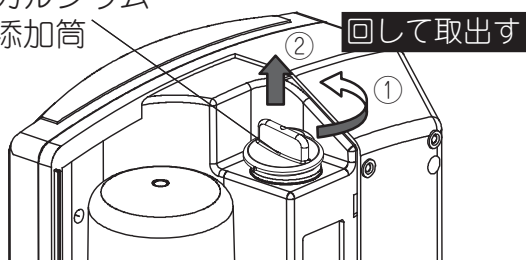
1

蛇口を閉め、電源プラグを抜き、カートリッジカバーの横を押してはずす

※電源プラグは必ず抜いてください。故障の原因になります。

※カートリッジカバーのツメを折らないように注意してください。

2 カルシウム添加筒



※カートリッジ交換時以外に配管洗浄を行う場合には、別売品の「配管洗浄剤」を販売店でお買い求めください。(33ページ参照)

2 カルシウム添加筒を反時計回りに回して取出す

3 添加網筒をはずし、「配管洗浄剤」を入れ、取りはずした時と逆の手順で本体に取付け、カートリッジカバーを取付ける

※添加筒は、しっかり最後まで回して取り付けてください。

4 切換コックのレバーを「原水ストレート」(イエロー)の状態

で水道の蛇口を少しだけ開ける

5 蛇口を開けた状態で、切換コックのレバーを「電解水(浄水)ストレート」(ブルー)に切替える

6 電解水(浄水)吐水口から、水が出たら(約10秒後)、蛇口を閉めて、切換コックのレバーを「原水ストレート」(イエロー)に切替える

7 約8時間(一晚)そのままの状態

で放置する

約8時間(一晚)放置後

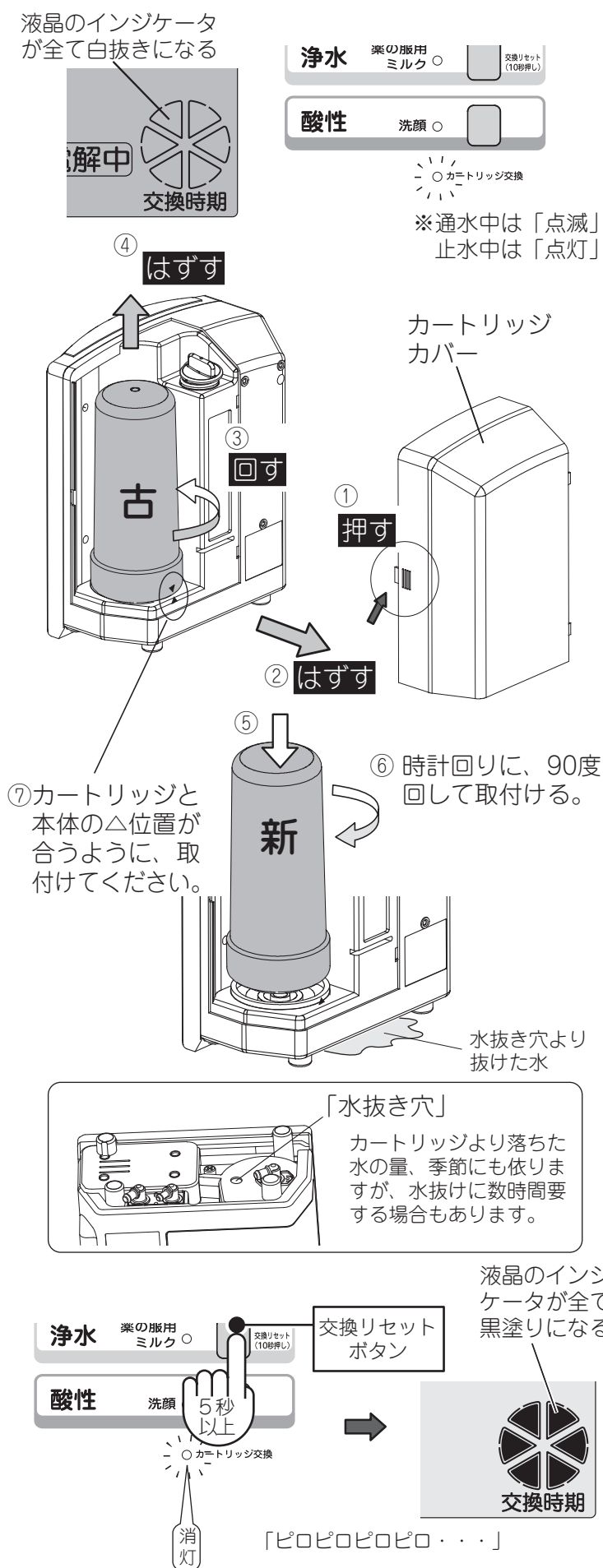
※放置時間が短いと、配管洗浄剤が溶けきらずアルカリイオン水のpHが上がらない場合があります。

8 切換コックのレバーを「電解水(浄水)ストレート」(ブルー)に切替え、蛇口を全開にして約5分間以上通水する ※飲めません

9 電源プラグをコンセントに差し込む

カートリッジを交換する

※カートリッジの交換（以下の内容）は、蛇口を閉めた(止水した)状態で行ってください。



※使用済みのカートリッジ(プラスチック製品)は、各自治体の廃棄方法に従って廃棄してください。

※機能・性能を維持するために、カートリッジは年1回交換をお願いします。

1 通水中にカートリッジの交換ランプが点灯する

●カートリッジ交換ランプは、再通水中は赤色に点滅し、止水中は点灯します。

※カートリッジ交換表示前でも、次のような現象が起きはじめたら、カートリッジを交換してください。

1. 水量が著しく少なくなったとき
2. カルキ臭、その他の臭いがするとき

2 蛇口を閉めて止水し、カートリッジカバーの横を押して取りはずす

●本体をおさえて、カートリッジカバーをはずしてください。(①、②)

3 カートリッジを取りはずす

●反時計回りに90度回して、上に取りはずしてください。(③、④)

※本体をおさえて行ってください。

※カートリッジから水が落ちますので、注意してください。

落ちた水は底面の水抜き穴より抜けます。

4 カートリッジを交換する

●新しいカートリッジを取付けてください。(⑤、⑥)

※△位置に合わせて取付けてください(⑦)。

※カートリッジをはずした状態では、通水しないでください。

※交換後の通水時には、水漏れがないか確認してください。

5 カートリッジ交換表示のリセットをして通水する

●浄水ボタン(交換リセットボタン)を5秒以上押し続けてください。

「ピロピロピロピロ・・・」という音と同時にカートリッジ交換表示が「消灯」します。

※交換リセット後、初期通水は約2L(約30秒間)は本体保護のため、電気分解されません。(浄水が出ます)

※カートリッジの交換した後は、約5～6分浄水を通水して、カートリッジ内の空気を抜いてください。

空気が抜けないと

- ・一時的に吐水量が減少する
- ・イオン水(浄水)に泡が混ざる
- ・蛇口を開けても、切換コックの水が止まりにくくなる

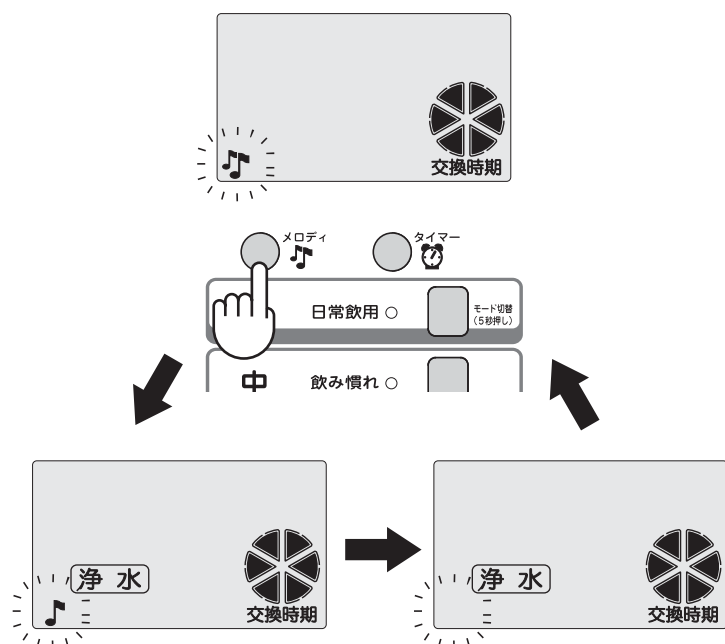
便利に使う

メロディ機能を使う

メロディボタンを押すことにより、標準の最大音（工場出荷時）の他に、微音、消音と切換えることが出来ます。

ご使用になる上で、音を小さくしたいときにご使用ください。

※但し、キッチンタイマー使用時のタイムアップ音(29ページを参照)は、メロディ音は最大音になります。



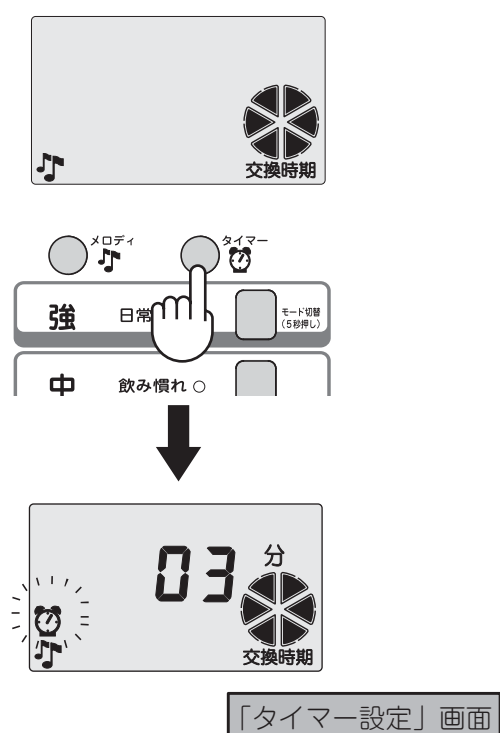
メロディボタンを押す

●液晶表示のメロディマークが、メロディボタンを押す毎に切換わります。

- ♪ : 最大音
- ♪ : 微音
- ♪ : 音なし (表示なし)

キッチンタイマー機能を使う

タイマーボタンを押すことにより、設定した時間にブザーを鳴らしてお知らせします。お料理などで時間を計るときに便利です。



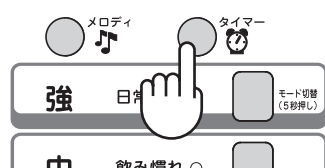
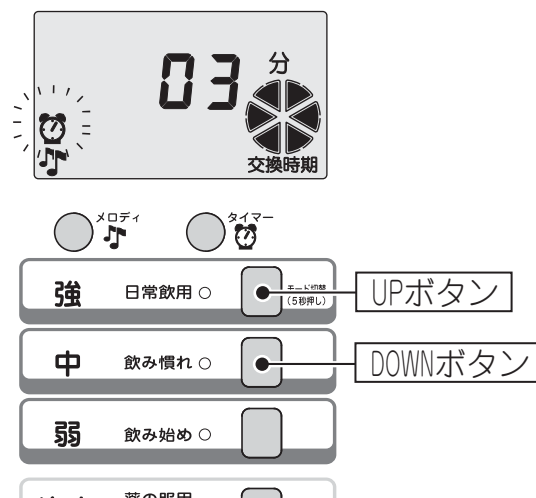
- 1 蛇口を閉めて止水する、タイマーボタンを押す
●液晶表示のタイマーマークが点灯し、「タイマー設定」画面に変わります。

※工場出荷時は、3分に設定されています。
一度タイマーを使用されると、前回設定した時間を記憶しています。

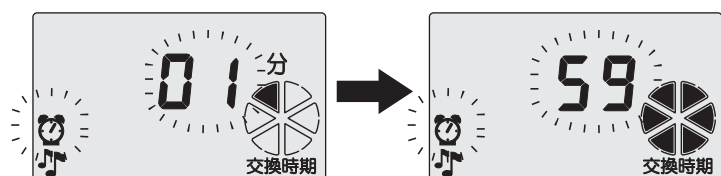
※1分～60分まで、設定できます。

キッチンタイマー機能を使う

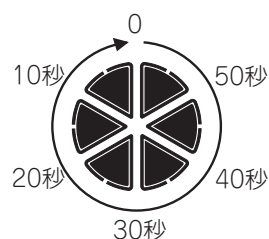
「タイマー設定」画面



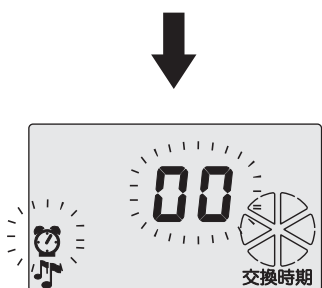
↓ カウントダウン開始



残り1分



「ピロピロピロピロ・・・」



※カウントダウン中に通水させると、通常の流量表示が優先されます。
通水中に、タイムアップすると音が鳴り、止水するまでタイマーマークが、点灯します。

2 「レベル強」ボタン(UPボタン)を押すと1分ずつ増えていきます。

「レベル中」ボタン(DOWNボタン)を押すと1分ずつ減っていきます。

●押し続けると、自動で増減します。

※「レベル弱」を押すと、タイマー設定を解除できます。

3 再び、タイマーボタンを押すとカウントダウンがはじまります。

●カウントダウン中は液晶のタイマーマークが点滅し、インジケータが、10秒刻みに消灯していきます。

※カウントダウン中は、通水できます。
通水中もタイマーマークが点滅し、カウントダウンの分表示は、通水量に変わり、インジケータも通常表示になります。

止水するとタイマー表示に戻ります。

4 設定した時間になると、液晶が「00」表示になり、「ピロピロピロピロ・・・」と鳴ります

●残り1分をきると、59(秒)から1(秒)刻みに、カウントダウン表示をします。

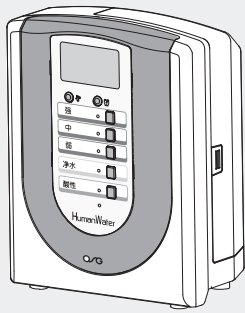
●タイムアップ(液晶「00」表示)して音が鳴り終わると、タイマーマークが消灯し、「タイマー設定」画面は解除され、通常表示に戻ります。

※カウントダウンを途中で止める(解除)ときは、3のカウントダウンを一度開始してから、再びタイマーボタンを押すと止まります。

※メロディを消音にしても、タイムアップすると音は、最大音で鳴ります。

お手入れのしかた

本体のお手入れ

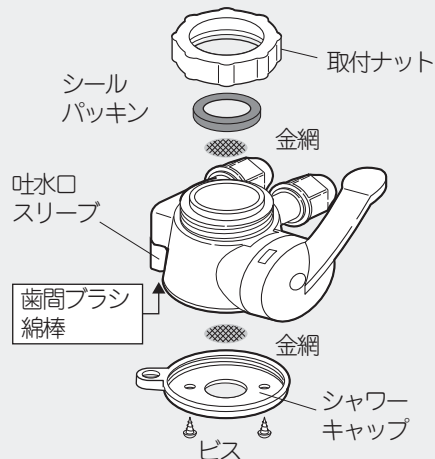


- やわらかいぬれた布やスポンジなどに薄めた中性洗剤をつけて、固く絞ってから、汚れをおとし、洗剤をきれいにふき取ってください。洗剤をつけたままにしておきますと、変形、変色、変質のおそれがあります。

※シンナー、アルコール、ベンジンなどの溶液（溶剤）を使用しますと、変形、変色、変質のおそれがありますのでおやめください。

※みがき粉、たわしなどを使用しますと、表面に傷がついたりしますのでおやめください。

切換コックのお手入れ



- やわらかいぬれた布やスポンジなどに薄めた中性洗剤をつけて汚れをおとし、水で十分に洗い流してください。

●電解水(浄水)、または原水ストレート、シャワーを使用して、水の量が少なくなったり、水が飛び散るような出方をすると、カルシウムがゴミが詰まっています。水栓に固定している取付ナットをはずし、シールパッキン下の金網やシャワーキャップをはずして内部の金網を清掃してください。

また、電解水(浄水)吐水口は、吐水口スリーブをはずし、歯間ブラシや綿棒で清掃してください。

※シャワーキャップは、ビスを2本はずして、取りはずしてください。

(⊕ドライバーが必要です。)

ホース(抗菌剤入)のお手入れ



- 使用期間や使用環境によりホース内に汚れが付着し臭いがすることがあります。ホースは衛生上の面から、2年に1度は交換をしてご使用ください。

長期間使用しないときや凍結のおそれがあるとき

- 1週間以上ご使用にならない場合や、凍結のおそれがあるときは、電源プラグを抜き、「カートリッジを交換する」(27ページを参照)に従って、カートリッジをはずしてカートリッジ内の水を排水し、カートリッジを冷蔵庫に保管してください。

廃棄について

- 消耗品(カートリッジやpH試薬等)、残留物(添加したグリセロリン酸カルシウム等)、並びに寿命の終わった機器及び付属品の廃棄に関しては、各自治体の廃棄方法に従って廃棄してください。

停電・断水したときには

■停電時

- 使用中に停電したときは、「浄水」は使用できます。
- 停電復帰後は、通常通り使用できます。
但し、初期状態(2L通水までは、ランプが全点灯で、ボタン操作ができない)です。
- 設定した電解モード等についても内容は保持しています。

■断水時

- 使用できません。
- 使用中に断水した時は、蛇口を閉めてください。
- 断水復帰時は、切換コックのレバーを「原水ストレート」にして、本体には通水せずに配管内の空気や濁った水を流してください。その後、通常通り使用してください。本体に通水すると、カートリッジの寿命が著しく低下します。

故障かなと思ったら

●万一故障かなと思われることがありましたら、修理を依頼される前に以下のことを確認してください。
※一度電源プラグを抜き、数分経過後に再度差し込むと正常に復帰する場合があります。お試しください。

●異常のときや、下記の処置で改善されない場合、下記以外の故障が起きた場合は、ご自身で分解修理は絶対にしないでください。蛇口を閉めて、電源プラグを抜き、販売店またはOSGコンシューマーセンターまで、ご連絡ください。

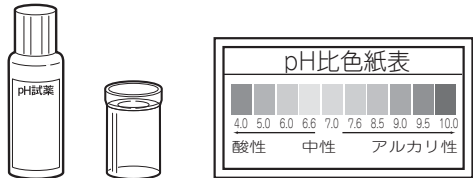

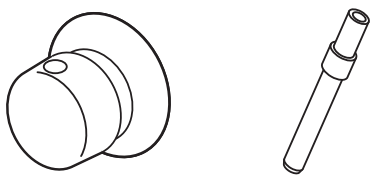
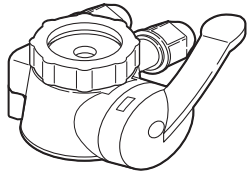
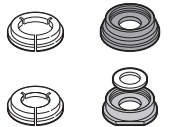
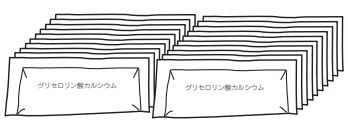


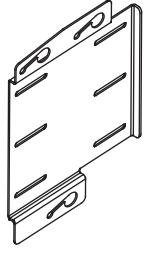
症 状	確 認 と 処 置	処置参照 ページ
切換コックの上部から水が漏れる	●切換コックが確実に取付けられているか確認し、再度取付けてください。	P9～P11
	●内パッキンが入っていない。	
各ホースのホースバンド接続部や排水ホースの接続部から水が漏れる	●各ホースが確実に差し込まれていない。または各ホースのホースバンドが、確実に取付けられていない。 ⇒ホースを確実に差し込んでください。	P14,P15
切換コックの圧力警告弁から水が出る	●水圧が高い。 ⇒水道水の元栓をしぼってください。	P12
	●カートリッジが目詰まりしている。 ⇒カートリッジを交換してください。 販売店またはOSGコンシューマーセンターまでご連絡ください。	P27
切換コックの温水防止弁から温水が出る	●温水を流していませんか。 ⇒蛇口を閉め水栓を水に換え、切換コックを原水ストレートに切換えて、温水状態でないことを確認してから、ご使用ください。	P12
電解水素水をpH試薬でテストしても「青」や「紫」にならない	●浄水になっていませんか。 (浄水モードになっている(バックライト緑色点灯)) ⇒電解レベルを弱・中・強のいずれかに設定してください。	P19
	●水道水の炭酸の影響。 ⇒故障ではありません。電気分解はされております。 そのままご使用ください。	P23
	●排水ホースが折れ曲がっている。	P13～P15
pH(水素イオン指数)が中性近くになった	●電解槽の電極板や隔膜にカルシウム等が付着していると、思われます。 ⇒酸性水ボタンを押して、酸性水を3～5分間、数回使用してください。 または、配管洗浄剤を使用して、洗浄を行ってください。	P21 P25,P26
電解水素水がへんな臭いがする	●カートリッジの寿命(カルキ(塩素)臭)。 ⇒カートリッジを交換してください。 販売店またはOSGコンシューマーセンターまでご連絡ください。	P27
	●カルシウム添加筒の汚れ。 ⇒取りはずして、お湯で洗ってください。	P16
本体の下部(水抜き穴)から、水滴が落ちている (下に溜まっている)	●カートリッジの交換後ではありませんか。 ⇒カートリッジの交換時に、古いカートリッジから落ちた水が、本体底部の「水抜き穴」より、水が抜けます。 布・タオルなどで拭き取ってください。 ⇒数日経っても同様に溜まっているようであれば、販売店またはOSGコンシューマーセンターまでご連絡ください。	P27

故障かなと思ったら

症 状	確 認 と 処 置	処置参照 ページ
電解水素水、浄水の量が少 なくなってきた	●カートリッジが目詰まりしている。 ⇒カートリッジを交換してください。 販売店またはO S Gコンシューマーセンターまでご連絡くだ さい。	P27
	●水道水中のミネラル分（カルシウム等）が付着しています。 ⇒切換コックの電解水(浄水)吐水口を清掃してください。	P30
	●水圧が低いため。 ⇒水圧の低い地域で使用した場合に起こる症状です。	—
電解水素水に白い浮遊物が 出る	●カルシウムが混じっている。 ⇒問題はありませんが、気になる場合は電解レベルを下げて、 お使いください。 ⇒酸性水ボタンを押して、酸性水を3～5分間数回使用してくだ さい。	P19,P20 P21
電解水素水に泡が混じる、 または細かい泡により白く 濁る	●カートリッジ内部の空気が混じっている。 ⇒しばらく通水して、空気を抜いてください。	—
	●電気分解時に発生した気泡（ガス）が混じっている。 ⇒微量な水素ガスや酸素ガスですから問題ありません。 そのままご使用ください。	—
カートリッジ交換後に、電解 水素水、浄水の量が少ない	●新しいカートリッジ内部の空気が抜けていないため。 ⇒しばらく通水（約5～6分）して、空気を抜いてください。	P27
何も表示しない	●電源プラグが抜けていませんか。 ⇒電源プラグを差し込んでください。 ⇒それでも表示しない場合は、販売店またはO S Gコンシュー マーセンターまでご連絡ください。	P14,P15
本体に通水すると、水が温 かい	●通水初期は、止水中に室温や本体内の熱により温められた水が出る ことがあります。 ⇒故障ではありません。1～2分水を流してください。	—
液晶の表示が ER になり、 警告音が鳴る 『過電流』 （バックライト：黄色点灯）	●水質、環境によっては機器の保護のため電気分解を中止します。 （電解水(浄水)吐水口、排水ホースからは浄水が出ています） ⇒蛇口を閉め、電解レンジを下げるか、もしくは定電流電解モー ドでご使用の場合は、水量を増やしてご使用ください。 ⇒上記処置を行っても、毎回起きる場合は、販売店またはO S G コンシューマーセンターまでご連絡ください。	P19,P20 P24,P25
液晶の表示が EH になり、 警告音が鳴る『トランス過熱』 （バックライト：黄色点灯）	●水質、環境によっては機器の保護のため電気分解を中止します。 （電解水(浄水)吐水口、排水ホースからは浄水が出ています） ⇒蛇口を閉め使用を中止し、約30分お待ちください。 （水質、環境によっては30分以上かかることがあります）	—
液晶の表示が EE、EC になり、 警告音が鳴る 『機器故障』 又は 『トランス破損』 （バックライト：黄色点灯）	●機器の故障です。 ⇒電源プラグを抜き差ししても、再度起きる場合は、 <u>電源プラグ を抜いた状態</u> で、販売店またはO S Gコンシューマーセンター までご連絡して、修理を依頼してください。	—
液晶の表示が E7 になる。 『電解槽交換予告』 （電源再投入で消えます）	●電解槽の寿命予告（あと電解約5時間で寿命）です。 ⇒そのまま、ご使用できます。 電源プラグを抜き差しし（表示が消えます）、販売店または O S Gコンシューマーセンターまでご連絡ください。	—
液晶の表示が E8 になる。 『電解槽交換』 （バックライト：黄色点灯）	●電解槽の寿命（電解約800時間*）です。＊1日10分使用して約13年。 ⇒浄水しかご使用できません（電解しません）。 販売店またはO S Gコンシューマーセンターまでご連絡して、 電解槽などを交換してください。	—

別売品（定期交換部品、消耗品、オプション品）

●お買い上げの販売店またはOSGコンシューマセンターまでご連絡ください。

<p>pH試薬セット（消耗品）</p> 	<p>付属ホースセット HU-121</p>  <p>排水ホース</p> <p>給水・電解水素水ホース（2本）</p> <p>ホースバンド（2種3個）</p> <p>ホースクリップ（4個）</p>
<p>酸性水口ホルダーセット</p>  <p>ホルダー</p> <p>ノズル</p>	<p>切換コック</p>  <p>・切換コック</p> <p>蛇口取付用アダプター</p> <p>Aタイプ Bタイプ</p>  <p>・アダプター</p>
<p>カルシウム剤（消耗品）</p>  <p>・3g/1包 20包入り</p>	<p>配管洗浄剤（消耗品）</p>  <p>・10g/1包 10包入り</p>
<p>交換用カートリッジ HUU-K（消耗品）</p>  <p>・配管洗浄剤（1包）同梱</p>	<p>壁掛けセット（オプション品）</p> <p>短 (4本) ※1本は予備です。</p> <p>長 (5本) ※1本は予備です。</p> <p>壁掛け ブラケット</p>  <p>※取り付ける壁の状況により、付属のネジでは施工できない場合は、OSGコンシューマセンターにご相談ください。</p>

保証とアフターサービス

この商品には保証書を別途同梱しております。

保証期間は、お買い上げ日より3年間で、※但し、定期交換部品、消耗品は保証対象外です。

- 保証書の内容のご確認と保管のお願い
必ず『販売店名及びお買い上げ日』をご確認のうえ、購入店からお受け取りください。
また、内容をよくお読みのうえ、大切に保管しておいてください。
- 保証期間は3年です。
正常なご使用状態で保証期間内に万一故障が生じた場合には、保証書記載事項に基づきお買い求めの販売店で『無償修理』いたします。修理をご依頼されるときは内部機構にさわらず、保証書をお示しの上お買い求めの販売店にお申し出ください。 ※但し、定期交換部品、消耗品は保証対象外です。
- 保証期間経過後の修理について
お買い求めの販売店にご相談くだされば、機構が維持できるよう修理いたします。この場合、有償となりますのでご了承ください。
- 補修用性能部品の保有期間について
本器の補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）の最低保有期間は生産打ち切り後6年です。
- お問い合わせ・ご質問は・・・
アフターサービスについての詳細、その他製品に関するお問い合わせやご質問がございましたら、お買い上げの販売店またはOSGコンシューマセンターへお申し出ください。

定格・仕様

販売名		ヒューマンウォーター HU-121
電 源		AC 100 V 2.4 A 50/60 Hz
消費電力		240 W (最大) 約 3.0 W (待機時)
類 別		機械器具 83 医療用物質生成器
一般的名称		連続式電解水生成器
医療機器認証番号		222AFBZX00079000 <管理医療機器>
本 体	寸 法	幅 240 mm×奥行 140 mm×高 305 mm
	重 量	約 6.3 kg (満水時) 約 5.5 kg (乾燥時)
給水仕様		切換コック接続 3段階切換式
電解方式		連続式電解方式 (流量センサ内蔵)
連続使用最高水温		35 ℃
連続使用最高水圧		0.5 MPa
電 解	出水量	電解水素水：約3.2 L/分、酸性水：約0.8 L/分 ※浄水時：約3.2 L/分 (切換コックからの吐水)
	電解システム	DEM(Dual Electrolysis Mode)システム
	※吐水比率	電解水素水：酸性水 4：1
	※電解レベル	3段階 (電解モード：流量追従(標準)+定電流) 計6段階
	連続使用 可能時間	約30分 (標準) 約10分 (レベル強、定電流モード設定時)
	電極洗浄方式	ECO(Effective Cleaning Operation)システム
電解槽寿命		800時間
ろ過流量 (0.1 MPa)		(3.2 ～) 4.0 L/分
使用可能な最小動水圧		0.1 MPa
浄 水	ろ材の種類	活性炭、セラミック、中空糸膜、不織布
	浄水能力 注1	遊離残留塩素 総ろ過水量 12,000 L
		濁り 総ろ過水量 12,000 L
		溶解性鉛 総ろ過水量 6,000 L
		CAT (農薬) 総ろ過水量 6,000 L
		2-MIB (カビ臭) 総ろ過水量 6,000 L
		総トリハロメタン 総ろ過水量 6,000 L
		クロロホルム 総ろ過水量 6,000 L
		ブロモジクロロメタン 総ろ過水量 6,000 L
		ジブロモクロロメタン 総ろ過水量 6,000 L
		ブロモホルム 総ろ過水量 6,000 L
		テトラクロロエチレン 総ろ過水量 6,000 L
		トリクロロエチレン 総ろ過水量 6,000 L
		1,1,1-トリクロロエタン 総ろ過水量 6,000 L
	ろ材の 取換時期 の目安 注2	1日約33L使用した場合 約12ヶ月(遊離残留塩素) (除去対象物質によって、交換時期は異なります。 また、使用水量、水質によって交換時期の目安 が短くなることがあります)
カルシウム添加		強制溶解型添加方式 添加筒内蔵 (電解補助剤)
保護装置		電流ヒューズ
製造業者		株式会社 OSGウォーターテック 埼玉県川越市下松原 6 6 5 番地 2

注1：家庭用浄水器試験方法 (JIS S 3201) に準拠した試験で除去率80%の値。濁りについては、ろ過流量50%の値。
注2：本器の性能を維持するために、1年に1回のカートリッジ交換が必要です。

Q & A

ご 質 問	お答えします
電解水素水ってどんな水ですか？	連続式電解水生成器（医療用物質生成器）から得られる、pH値が弱アルカリ性の水です。 電解水素水は水道水に比べて、水酸化物イオン（OH ⁻ ）の割合が増え、カルシウムやマグネシウムなどの陽イオンが多くなり、生成時には水素ガス（H ₂ ）も発生します。
電解水素水をコップに注いだとき、白く濁るようですが？	コップをしばらく置いておき、白い濁りが消えるようであれば、それは電気分解のときに発生した水素ガスもしくは、本体内の空気が混ざったものですので、問題ありません。しばらく置いても消えないようであれば、カルシウムが付着したものと考えられます。その場合、本体の洗浄などが必要な場合もありますので、取扱説明書21ページの「酸性水を使う（電極手動洗浄）」または、25,26ページの「配管洗浄を行う」をご確認ください。
電気代はどれくらいかかりますか？	1日に33L使用すると、1日に3.3円程度です。 （電気代を30円/kWhとして）
地下水や簡易水道の水でも使用できますか？	水道水等の飲用(水質基準)に合格した水であれば、基本的には問題ないものと考えられますが、各地の水道水は地域差があり、特に、地下水の場合は極端にミネラルが少ないために電気が流れにくい水質や、炭酸成分が多いためアルカリ性になりやすい水質もあります。カルシウム剤(電気分解促進剤)をしっかりと補充することや、水量を少なめにすることなど、より電気分解を行いやすくする必要がある場合があります。
pHを調べてもアルカリ性を示しにくいのですが？	先ずご家庭の水道水が酸性の傾向であることが考えられます。水道水に炭酸成分が多く含まれていると、電気分解が行われていてもこの炭酸の影響でアルカリ性を示しにくくなります。電解水素水を一度沸騰させて炭酸を揮発させてから、湯冷ましの状態でpHを調べてみてください。アルカリ性を示すようになれば機器による電気分解は行われています。電気分解能力の調整は、取扱説明書19,20ページ、24,25ページをご確認ください。
赤ちゃんのミルクの溶き水に使っても良いですか？ 乳幼児にも大丈夫ですか？	赤ちゃんや乳児の飲用には、浄水をお勧めします。 乳児の場合は、ほとんど母乳やミルクを摂取しているため、腸の働きは通常の大人と異なりますので、お勧めできません。ほぼ大人と同じ食事をするようになれば問題ないと考えます。
妊産婦にも大丈夫ですか？	特にご心配されることはないと思いますが、気になるような症状が出ているようでしたら、かかりつけの医師へご相談されることをお勧めします。
電気ポットやヤカンで、電解水素水を使用していたら、底や回りに白いものが付着してきましたが？	電気ポットやヤカンの底に付着した白いものは水道水由来のもので、そのほとんどがカルシウム成分です。通常の水道水を使っても「白い固まり、サビなど」付着物は発生しますが、特に電解水素水は水道水に比べ、カルシウム等ミネラル分が多くなるため、電気ポットやヤカンの中に析出し、付着することが多くなります。 ポットに付着したカルシウムは、クエン酸(食品添加物、薬局で販売)又は、市販のポット洗浄剤で除去できます。 詳しくは、電気ポットの取扱説明書をご確認ください。
酸性水の用途は何ですか？	洗顔や洗浄に用いることができます。 連続式電解水生成器から生成される酸性水については、菌や水虫・けがの治療効果は認められていません。

※ご不明な点や詳しくは、O S Gコンシューマーセンターにご相談ください。

毎日使う水にこだわれば 水素たっぷり、電解水素水

●お問い合わせは、OSGコンシューマーセンターまでご連絡ください。

OSGコンシューマーセンター



0120-065-631

製造販売業者

株式会社 OSGコーポレーション

東京営業本部

〒108-0073 東京都港区三田3丁目13番16号
(三田43MTビル7階)

本社

〒530-0043 大阪市北区天満1丁目26番3号 (OSG本社ビル)



浄水器
協会会員



WQA アメリカ
水質協会会員

(財)機能水研究振興財団 賛助会員
日本機能水学会 賛助会員



アルカリイオン水の
最新情報が
ご覧いただけます。
アルカリイオン整水器
協議会会員

本書の内容は、2014年12月現在のものです。

Printed in Japan