

Panasonic®

添付文書

取扱説明書

還元水素水生成器 家庭用

品番 **TK-HS90**



Webをチェック! (2013年9月現在)

- 取り付け方法の実演動画はこちら
<http://panasonic.jp/alkaline/>
- よくあるご質問(Q&A)はこちら
<http://panasonic.jp/alkaline/> の「還元水素水生成器」

この還元水素水生成器の
交換用カートリッジは
品番：**TK-HS90C1**です
交換方法は ➡ **46ページ**


このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(4～8ページ)を必ずお読みください。
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。


保証書別添付


気になる項目をすぐにチェック！


その他のよくあるご質問は  55ページ


カートリッジの交換時期は？
品番は？
 46 ページ

料理や薬の服用時などに使う
水は？
 37 ページ

グリセロリン酸カルシウム製剤は
どんなときに使うのですか？
 36 ページ

本体が水栓(蛇口)にうまく取り
付けできないのですが？
 12 ページ
下記のホームページで、取り付けを実演した
動画をご覧ください。(2013年9月現在)
<http://panasonic.jp/alkaline/>

還元水素水と浄水はどのくらい
日持ちしますか？
 56 ページ

最近、味が変わってきたのですが？
いやなにおいやカルキ臭がするの
ですが？
 63 ページ

使用目的、効能又は効果

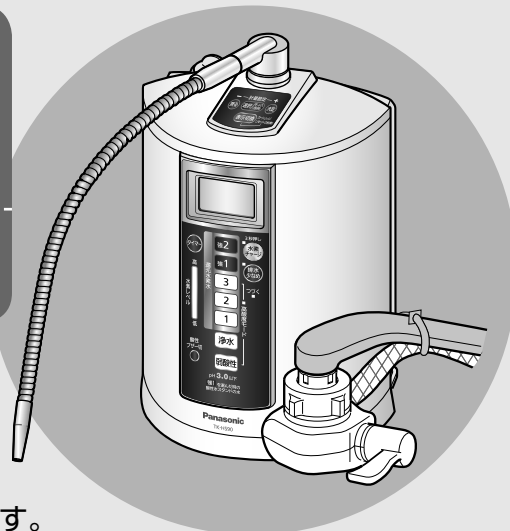
胃腸症状改善のための 還元水素水※の生成

- 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。

※「還元水素水」とは、電気分解の電極反応で還元され、
そのときに発生する水素を含んだアルカリ性の飲用可能な
水であり、「アルカリ性電解水」と同一です。
ただし「還元水素水 強1・強2」は飲用できません。

- 電気分解により、還元水素水、弱酸性水を生成します。
- においや微細な濁りなどを除去し、おいしい水をつくります。
- 除去できる物質は…

- (JIS規格指定13物質)
- | | | |
|-------------|-------------------|-------------|
| ●遊離残留塩素 | ●濁り | |
| ●総トリハロメタン | ●クロロホルム | ●ブロモジクロロメタン |
| ●ジブロモクロロメタン | ●ブロモホルム | ●テトラクロロエチレン |
| ●トリクロロエチレン | ●1, 1, 1-トリクロロエタン | |
| ●CAT(農薬) | ●2-MIB(カビ臭) | ●溶解性鉛 |
- (浄水器協会自主基準4物質)
- | | | |
|----------|-------------|--------------|
| ●鉄(微粒子状) | ●アルミニウム(中性) | ●ジェオスミン(カビ臭) |
| ●フェノール類 | | |
- です。



- お願い**
- 腎疾患(腎不全やカリウム排泄障害)の方は、
還元水素水を飲用しないでください。
 - 他に病気で気になる方は、還元水素水を飲用
する前に医師にご相談ください。
ご相談の際は、下記2点をお伝えください。
 - ・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
増えていること
 - ・pH9.5程度のアルカリ性であること

本書では…

「還元水素水」・「弱酸性水」の用語を使用して
います。
これは 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」・「酸性電解水」
のことです。

| | |
|-----------------------|----|
| はじめに | |
| 安全上のご注意 | 4 |
| ご使用上のお願い | 9 |
| 本体と付属品を確認する | 10 |
| ご使用までの流れ | 11 |
| 取り付ける | |
| 水栓(蛇口)形状を確認する | 12 |
| 水切換レバーを取り付ける | 15 |
| 本体を設置する | 20 |
| 設置後の確認をする | 24 |
| 水質(pH)の測定と調整 | 26 |
| 使 う | |
| 各部のなまえとはたらき | 28 |
| 選べる水質モード | 30 |
| 選べる運転モード | 31 |
| 還元水素水生成器を使う | 32 |
| 電極自動洗浄について | 34 |
| 停電・断水したときには | 35 |
| グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する | 36 |
| ポイント 生成水質の使い分け／原水について | 37 |
| 便利な機能 | 38 |
| ●表示を切り換える | 38 |
| ●計量設定 | 40 |
| ●キッチンタイマーを使う | 41 |
| お買い上げ時の設定を変更する | 42 |
| お手入れ | |
| カートリッジを交換する | 46 |
| ●カートリッジの交換のしかた | 48 |
| お手入れのしかた | 50 |
| 必要なとき | |
| 本体を移設するとき | 54 |
| よくあるご質問(Q&A) | 55 |
| このような表示が出たときには | 60 |
| 故障かな？と思ったときには | 61 |
| 別売品 | 66 |
| 仕様 | 68 |
| さくいん | 69 |
| 保証とアフターサービス | 70 |


安全上のご注意


必ずお守りください


人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。


■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
(次は図記号の例です)

 **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

 **注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

警告

電源コード・電源プラグについて



禁止

■電源コード・電源プラグを破損するようなことはしない

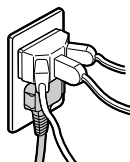
- ・ステープル(📌)などで固定する
- ・傷つける
- ・加工する
- ・無理に曲げる
- ・ねじる
- ・引っ張る
- ・熱器具に近づける
- ・重いものを載せる
- ・束ねる
- ・はさみ込む
- ・踏みつける など

(傷んだまま使用すると、感電・ショートによる火災の原因)

- 電源プラグをコンセントから抜くときはコードを持たずプラグを持って抜いてください。
- コードやプラグの修理は販売店にご相談ください。

■コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100 V以外で使用しない

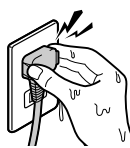
(たこ足配線などで定格を超えると、発熱による火災の原因)



ぬれ手禁止

■ぬれた手で電源プラグの抜き差しをしない

(感電の原因)



必ず守る

■電源プラグは、根元まで確実に差し込む

(差し込みが不完全だと、感電や発熱による火災の原因)

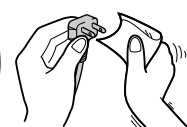
- 傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。



■電源プラグのほこりなどは、定期的に取り除く

(プラグにほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因)

- 電源プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



■本体を誤って水中に落としたときは、電源プラグをコンセントから抜き、引き上げる

(感電の原因)

- 点検・修理は販売店にご相談ください。

警告

電源コード・電源プラグについて



必ず守る

■異常・故障時は直ちに使用を中止し、電源プラグを抜く

(発煙・発火・感電のおそれ)

＜異常・故障例＞

- H32～H36、H38が表示されている
- 運転中に異常音が発生したとき
- 本体が異常に熱くなったり、変形したとき
- 点検・修理は販売店にご相談ください。

分解禁止について



分解禁止

■分解・修理・改造しない

(火災・感電の原因)

- 点検・修理は販売店にご相談ください。

使用原水について



禁止

■飲用に合格した水(水道水など)以外には使用しない

(殺菌能力がなく、除去できる物質(47ページ)以外の有害物質は除去できないため、飲むと体調を損なう原因)

注意

持病や体質に関して



禁止

■腎疾患(腎不全やカリウム排泄障害)の方は還元水素水を飲用しない

(体調を損なうおそれ)



必ず守る

■次の方は還元水素水を飲む前に医師に相談する

- 医師の治療を受けている方
 - 持病のある方、または身体の弱っている(異常を感じている)方
 - 腎不全やカリウム排泄障害以外の腎疾患の方
- (体調を損なうおそれ)

■次の方は弱酸性水を使用する前に、医師に相談する

- 肌の弱い方
 - アレルギー体質の方
- (体調を損なうおそれ)

■初めて飲む方は、「還元水素水 レベル1」から少量(コップ1～2杯)ずつを2週間程度使用し、還元水素水に慣れてから「還元水素水 レベル2」、「還元水素水 レベル3」を使用する

(初めから高いレベルの還元水素水を使用したり、多量に(コップ3杯以上)飲んだりすると、体調を損なう原因)

注意

飲用・使用できない還元水素水や用途について



禁止

■次のような水は飲まない

- 弱酸性水
- 酸性水吐水口、排水ホースから出る水
- 「準備中」または電極自動洗浄中に吐水口から出る水
(体調を損なうおそれ)

■pH10以上の水を直接飲まない

(体調を損なうおそれ)

- 飲用にはpH9.5前後「還元水素水 レベル3 (日常飲用)」をおすすめします。また、1日あたりの飲用量は、0.5～1リットルを目安にしてください。

■医薬品を還元水素水で服用しない

(体調を損なうおそれ)

■還元水素水や弱酸性水・浄水を魚などの飼育水に使用しない

(環境が変わり、魚などが死ぬ原因)

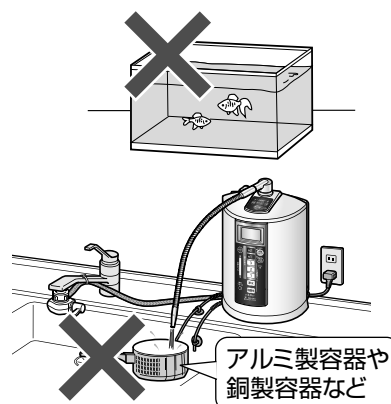
■アルカリに弱いアルミ製容器や、酸に弱い銅製容器などは使用しない

(容器が変色したり、傷んだりするおそれ)

■指定のグリセロリン酸カルシウム製剤以外のものは入れない

(体調を損なうおそれ)

- 付属品または別売品(P-A5101)をお使いください。



必ず守る

■使い始めは本体内部の溜まり水を流す

毎日の
使い始めは

約0.6リットル(約15秒間)
通水後に使用する

2日以上使用
しないときは

約8リットル(約3分間)
通水後に使用する

(体調を損なうおそれ)

還元水素水・浄水の保存について



必ず守る

■還元水素水や浄水をくみ置きする場合は、清潔な密閉容器に入れて、常温で1日以内、冷蔵庫に保存して2日以内に使う

(殺菌剤(カルキなど)が除去されているため、水が変質し、体調を損なう原因)

注意

異常を感じたときには



必ず守る

■還元水素水を飲用して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、使用を中止し、医師に相談する

(体調を損なうおそれ)

■弱酸性水を使用して、肌に異常を感じたときは、使用を中止し、医師に相談する

(体調を損なうおそれ)

設置場所について



必ず守る

■本体は平らな場所に設置する

(本体が転倒し、けがをするおそれ)



禁止

■吐水口をふさいだり、ホースを折り曲げたり、ねじったり、つぶしたりしない

(水漏れや故障の原因)

■吐水口にホースや他の器具を接続しない

(水漏れや故障の原因)

■吐水パイプがゆるんだまま使用しない

(水漏れや破損の原因)

- ゆるんでいる場合は、確実にねじ込んでください。

■逆止弁(水の逆流防止弁)が付いていない給湯設備に接続しない

(給湯設備が故障する原因)

■元止式湯沸器(湯の出口で止水できない構造のもの)に接続しない 【瞬間湯沸器など】

(湯沸器が故障する原因)

お手入れについて



禁止

■本体に水をかけたり、洗ったりしない

(漏電・感電・故障の原因)

熱水について



禁止

■本体側に60℃以上の熱水を通さない

(やけどの原因)

注意

誤飲について



禁止

■付属品は乳幼児の手の届くところに置かない
(誤って飲み込むおそれ)

●万一、飲み込んだと思われるときは、すぐに医師にご相談ください。

pH試験液について



火気禁止

■pH試験液は、火気に近づけない
(引火し、火災の原因)



禁止

■pH試験液や試験液の入った水は、飲んだり、目に入れたりしない
(特にお子様にはご注意ください。)

(体調を損なうおそれ)

●もし誤って飲んだ場合は水を多量に飲み、目に入れた場合は十分に水洗いをし、
医師に相談してください。

●必ずフタをして、乳幼児の手の届かないところに保管してください。

ご使用上のお願い

使用原水について

■次のような水は通水しないでください。
(カートリッジの使用期間が短くなる原因)
●濁りのひどい水 ●赤サビの多い水

■海水などの塩分を含んだ井戸水(海岸近くの井戸水)は、通水しないでください。
(故障の原因)

■原水の硬度が高い地域※¹で使用するときは…
●毎日1回、使用する前に約1分間、弱酸性水を通水してください。
(吐水口や通水路にカルシウムが付着し、
水の出が悪くなるため)

※¹ 硬度が高い地域では、石けんの泡立ちが悪かったり、やかんや鍋などに白いもの(カルシウム)が付着したりします。

■地域・原水によっては、指定のpHが得られないことがあります。
特に地下水を水源とした地域では、設置前に酸度測定試薬(品番:PJW-T8667)による酸度の測定を販売店にご相談ください。

使いかたについて

■お湯専用の水栓には取り付けしないでください。
(故障の原因)

■使うことができる水温は下表の通りです。
この温度で使用してください。
(故障またはカートリッジに吸着した
総トリハロメタンの一部が放出される原因)

| 水切換レバーの位置 | 水 温 |
|-----------|-------|
| 浄 水 | 35℃未満 |
| 原 水 | 80℃未満 |
| シャワー | |

■吐水パイプを持って、本体を持ち上げないでください。
(破損の原因)

■吐水パイプがゆるんだまま使用しないでください。
(水漏れや破損の原因)
●ゆるんでいる場合は(22ページ)を確認ください。

■還元水素水または弱酸性水は、下表の時間以上連続して使用しないでください。

下表の時間以上使用すると、液晶表示に「U27」(60ページ)を表示し、電気分解を中止します。

| | |
|-------|--------------------|
| 強1・強2 | 約10分 |
| レベル3 | 約1時間※ ² |
| レベル2 | 約1時間※ ² |
| レベル1 | 約1時間※ ² |
| 弱酸性 | 約10分 |

※²「排水少なめ」・「水素チャージ」・「高酸度」モード(31ページ)の場合は、約10分になります。

設置場所について

■次のような場所には設置しないでください。

- コンロなど高温部の近く(60℃以上)
(本体の熱変形などの原因)
- 直射日光が当たる場所や、風雨にさらされる場所
(誤動作、故障などの原因)
- 凍結の可能性がある場所
(通水路、カートリッジの割れなどの原因)
- 油が付着しやすいところ
(ケースのひび割れなどの原因)
- 浴室、水・蒸気がかかるところ
(誤動作、故障などの原因)
- キッチンカウンターより低い位置
(足元など)
(通水路の洗浄水の排水不足などの原因)

■水の出口を市販のホースなどで延長しないでください。
(故障の原因)

- 吐水パイプを延長するときは、別売品の「延長吐出管(延長吐水パイプ)」をお使いください。(66ページ)
- 付属の酸性水ホースおよび排水ホース(長さ約60 cm)では長さが足りないときは、別売品の「酸性水ホース(長さ2.5 m)」「排水ホース(長さ2.5 m)」をお使いください。(66ページ)

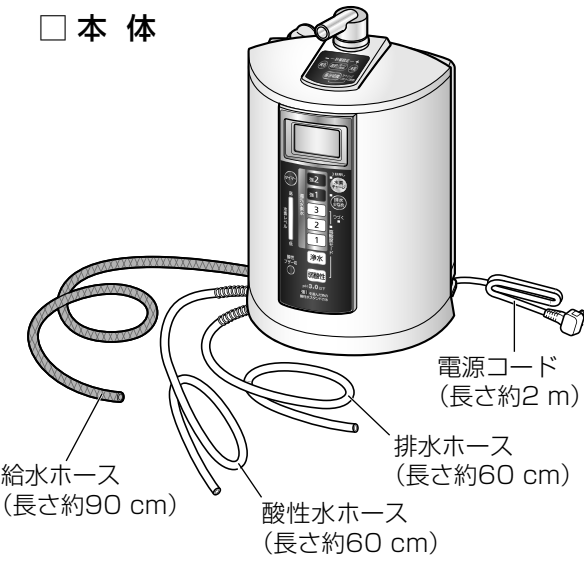
本体と付属品を確認する

不備な点がございましたら、お買い上げの販売店までお申し付けください。

梱包内容

箱の中に入っているもの

☐ 本 体



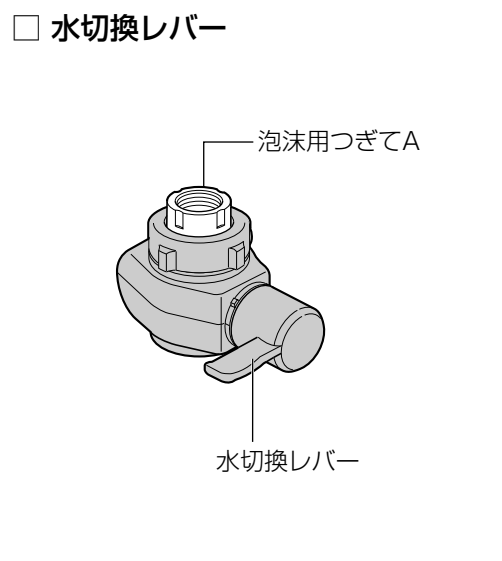
電源コード
(長さ約2 m)

排水ホース
(長さ約60 cm)

酸性水ホース
(長さ約60 cm)

給水ホース
(長さ約90 cm)

☐ 水切換レバー



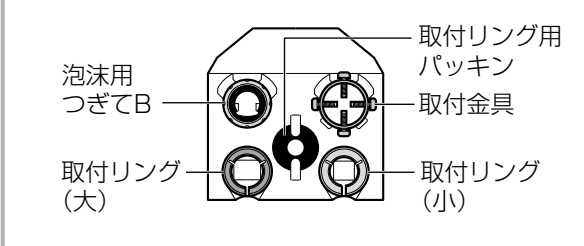
泡沫用つぎてA

水切換レバー

付 属 品

〈取り付け用〉

☐ 固定具セット (水切換レバー固定具)



取付リング用
パッキン


取付金具

取付リング
(大)

取付リング
(小)

泡沫用
つぎてB

☐ 酸性水スタンド
(酸性水吐水管・継手・吸盤・カバー・取付板)




パッキン付

〈pH測定用〉

☐ pH試験液 (pH測定表付)

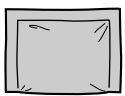
●別売品もあります。
品番：TK805003
(66ページ)



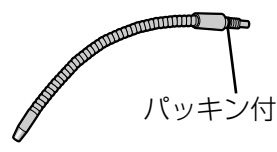
〈電解補助剤〉 指定のpH値が得られないときに使用

☐ グリセロリン酸カルシウム製剤 (カルシウム)
6 g入×1袋

●別売品もあります。
品番：P-A5101 (66ページ)
(6 g入×12本)
・付属品とは、包装が異なります。




☐ 吐水パイプ (長さ約45 cm)

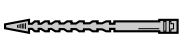


パッキン付

☐ 吸 盤 (2個) (酸性水、排水ホース用)



☐ ホース固定バンド
(給水ホース用)



ご使用までの流れ

1

水栓(蛇口)形状を確認する

12ページ



2

水切換レバーを取り付ける

15～19ページ



3

本体を設置し、電源プラグを差し込む

20～23ページ



4

設置後の確認をする

24～25ページ

本体内の空気抜きのため
約3～4分間還元水素水を通水する

32～33ページ

●液晶表示に「準備中」が約20秒間表示されます。

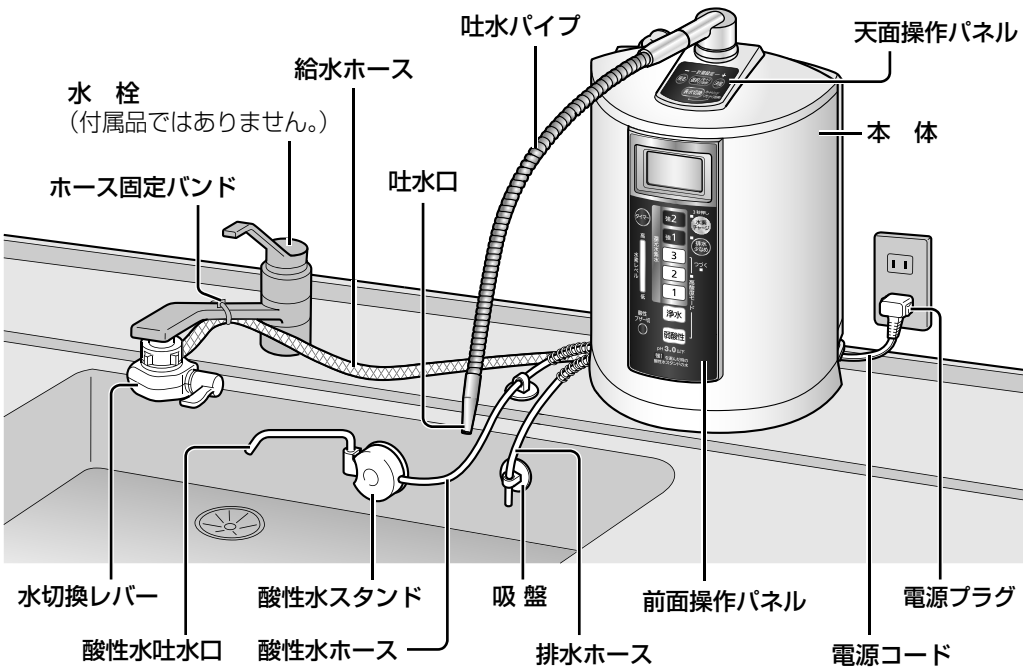
5

水質(pH)の測定と調整

26～27ページ



取り付け完成イメージ



水 栓 (付属品ではありません。)

ホース固定バンド

給水ホース

吐水パイプ

吐水口

天面操作パネル

本 体

水切換レバー

酸性水吐水口

酸性水ホース

酸性水スタンド

吸 盤

排水ホース

前面操作パネル


電源プラグ


電源コード


本体と付属品を確認する／ご使用までの流れ

1 水栓(蛇口)形状を確認する

本体を取り付ける前に、ご使用の水栓を確認してください。

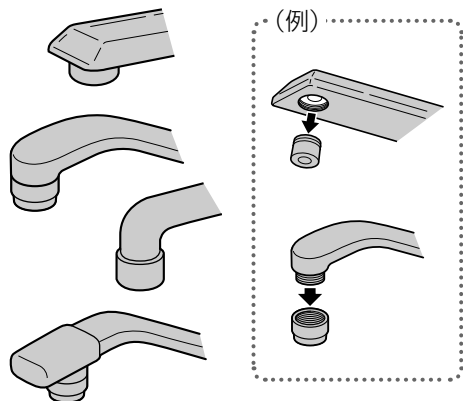
 : 別売品と販売店または工事に依頼が必要

 : 別売品が必要

 : 付属品を使用

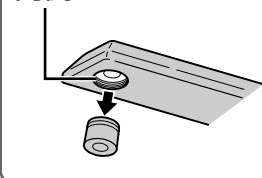
水栓先端をねじってください。

ねじ式になっている

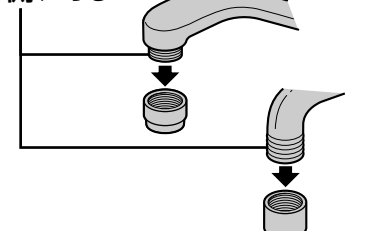


ねじが...

内側にある



外側にある



別売の泡沫水栓用つぎて(内ねじ用)は3種類です。

ご使用の水栓に付属している部品のねじサイズを確認して、つぎてを選んでください。

●ねじサイズがわからない場合は、ご使用の水栓のメーカー名と水栓品番をご確認のうえ、販売店にご相談ください。

別売の泡沫水栓用つぎて(内ねじ用)を使用して取り付け

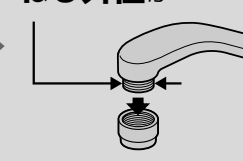
できます。(パッキンは、本体用パッキン(15ページ 手順1)を使用してください。)

別売の泡沫水栓用つぎて(内ねじ用) (66ページ)

ねじサイズ 品番
●W23, 山20 PRV-D8623K
●W24, 山20 PRV-D8623M
●M24, ピッチ1 mm... PRV-D8623G

取り付け後は (16ページ)

ねじ外径が...



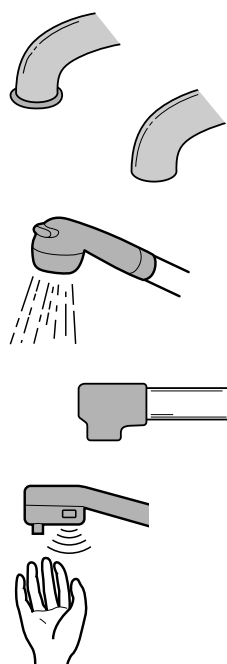
22 mm

22 mm以外

16ページへ 付属の固定具を使用した取り付け

14ページへ 分岐水栓(別売品)を使用した取り付けを、販売店または工事店にご相談ください。※

ねじ式になっていない



水栓先端が...

ふくらんでいる

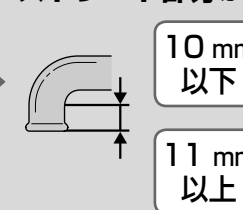


パイプ外径が...

16 mm・19 mm以外

16 mm・19 mm

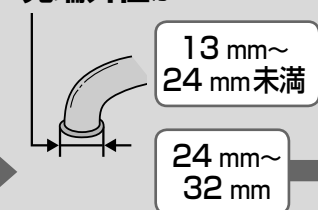
ストレート部分が...



10 mm以下

11 mm以上

先端外径が...



13 mm~24 mm未満

24 mm~32 mm

18ページへ 付属の固定具を使用した取り付け

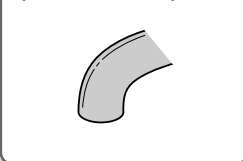
別売の大型水栓用金具を使用して取り付けできます。品番: P-06JR (内径32.5 mm) (66ページ) 取り付け後は (18ページ)

15ページへ 付属の固定具を使用した取り付け

18ページへ 付属の固定具を使用した取り付け

別売の大型水栓用金具を使用して取り付けできます。品番: P-06JR (内径32.5 mm) (66ページ) 取り付け後は (18ページ)

ふくらんでいない(ストレート型)

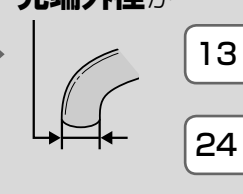


ストレート部分が...

11 mm以上

10 mm以下

先端外径が...

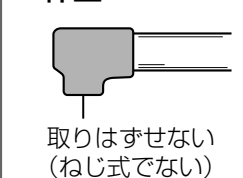


13 mm~24 mm未満

24 mm~32 mm

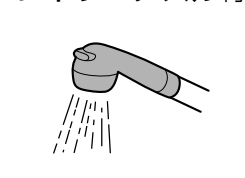
14ページへ 分岐水栓(別売品)を使用した取り付けを、販売店または工事店にご相談ください。※

一体型

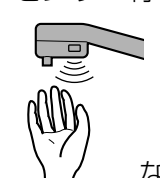


取りはずせない(ねじ式でない)

シャワーノズル付



センサー付



など

※水栓によっては分岐水栓が取り付けできないものがあります。

- 水栓先端のねじ部がプラスチック製のものは水漏れする場合があります。
- 分岐水栓はお客様ご自身での取り付けはできません。必ず販売店または工事店にご依頼ください。

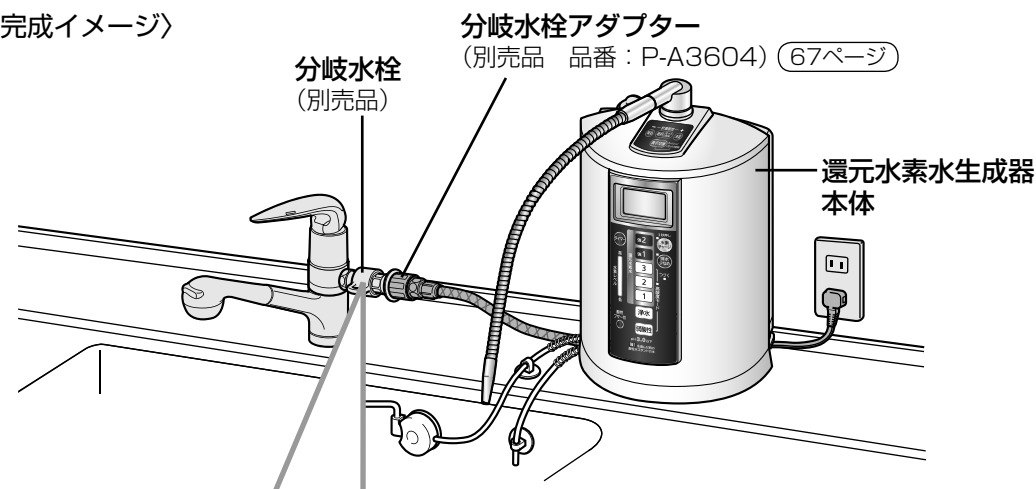
① 水栓(蛇口)形状を確認する(つづき)

分岐水栓(別売品)を使用した取り付けについて

別売の分岐水栓を使って接続するときは、水切換レバーは使用しません。

下記の内容をご確認のうえ、販売店または工事に設置工事を依頼してください。

〈取り付け完成イメージ〉

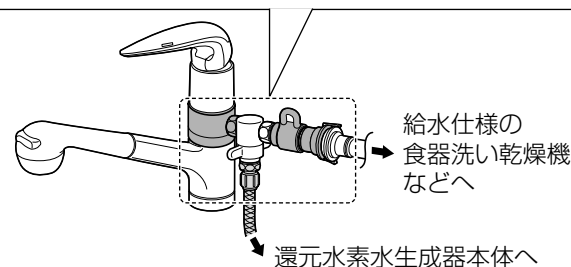
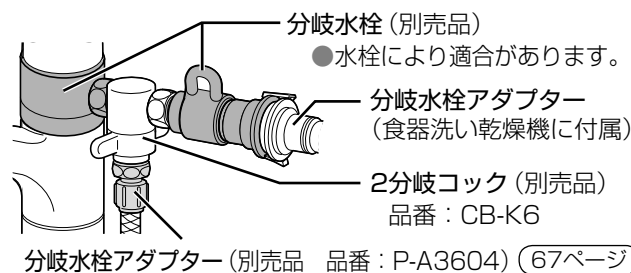


〈食器洗い乾燥機などと併用の場合〉

すでに給水仕様の食器洗い乾燥機を分岐水栓で設置されていて、同時に還元水素水生成器を分岐水栓側に取り付ける場合は、別売の**2分岐コック**を使用して取り付けることができます。

この場合、分岐水栓工事は必要ありませんが、取付方法については、販売店または工事店にご相談ください。

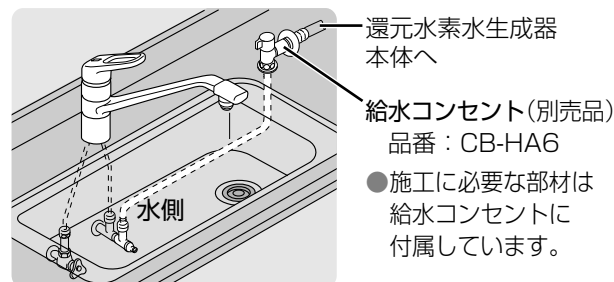
- 水栓や分岐水栓の形状によっては、一部 2分岐コックが取り付けできないものがあります。
- 食器洗い乾燥機の運転中に給水ホースを触り、温かい場合は分岐水栓が給湯仕様になっている可能性があります。給水仕様への変更を販売店または工事店にご相談ください。



〈その他の場合〉

- 分岐水栓が取り付けられない水栓の場合は、別売の給水コンセントを使用した取り付けができます。
- 給水コンセントへは2分岐コックの取り付けはおすすめできません。(キッチンカウンターからの高さの確保ができないため)

〔給水コンセントを使用したときの取り付け完成イメージ〕



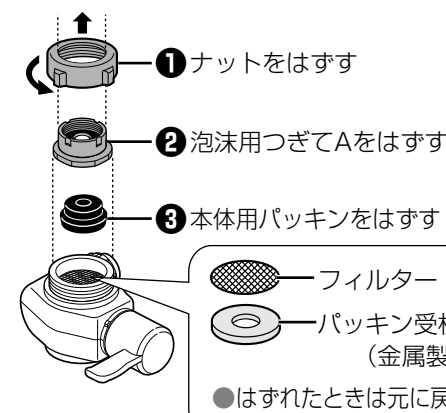
② 水切換レバーを取り付ける

先がふくらんでいる水栓(パイプ外径16 mm・19 mm)への取り付け

お願い ●使わない部品は、捨てずに保管しておいてください。(転居や水栓取り替え時のために)

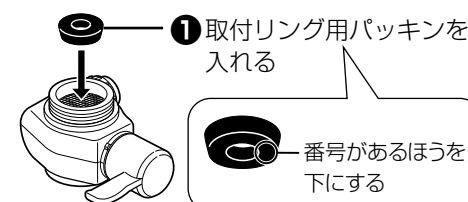
| 蛇口の形状 | 使用する固定具 | 固定具の収納場所 |
|---|--|---------------------------------|
| <p>外径16 mm</p> <p>パイプ外径</p> <p>ふくらみ</p> | <p>取付リング (小・白)</p> <p>取付リング (大・ベージュ)</p> | <p>固定具セット</p> <p>取付リング用パッキン</p> |

1 水切換レバーからつぎとパッキンをはずす

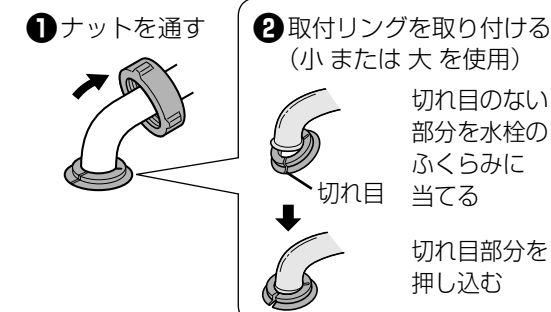


- 泡沫用つぎてA・本体用パッキンは、使いませんが、捨てずに保管しておいてください。

2 取付リング用パッキンを入れる



3 蛇口にナットを通して、取付リングを蛇口に取り付ける



- 取付リングがうまく付かない場合や、水が漏れる場合、付属の取付金具で取り付けしてください。(18ページ)

4 水切換レバーを蛇口にあて、ナットを軽く仮締めする

- ホース取り付け後、本締めします。(22ページ)

お願い ●締め付けは工具を使わないでください。(工具はナット破損の原因)

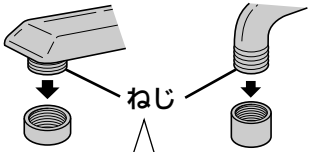
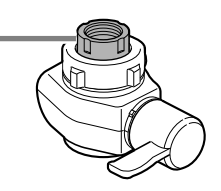
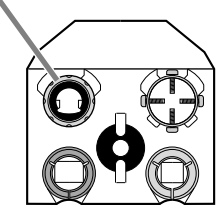
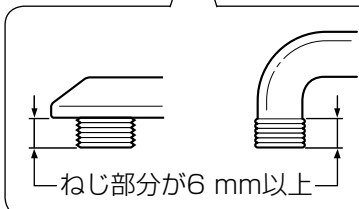
お知らせ ●うまく取り付けできないときは、ご使用の水栓を再度確認してください。(12ページ)

次の手順 本体を設置する 20ページへ

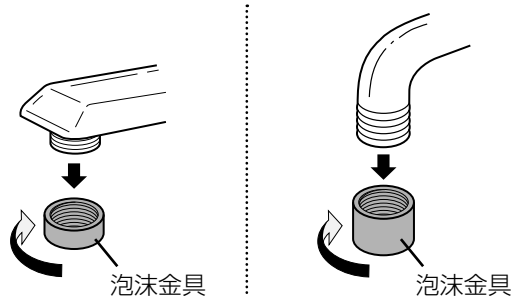
2 水切換レバーを取り付ける

外側にねじのある水栓(ねじ外径22 mm)への取り付け

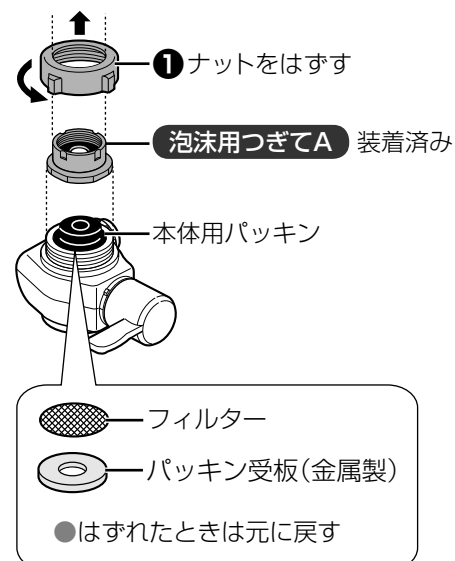
お願い ●使わない部品は、捨てずに保管しておいてください。(転居や水栓取り替え時のために)

| 蛇口の形状 | 使用する固定具 | 固定具の収納場所 |
|--|--|--|
| ねじ外径 22 mm  | 泡沫用パッキン付 ミゾ4つ W 22・山 20 泡沫用つぎてA グレー色 いずれか一方を使用 (手順3で選択) 泡沫用つぎてB 白色 |  水切換レバーに装着済み  固定具セット |
|  ねじ部分が6 mm以上 | 泡沫用パッキン付 ミゾ8つ M22・ピッチ1 mm | |

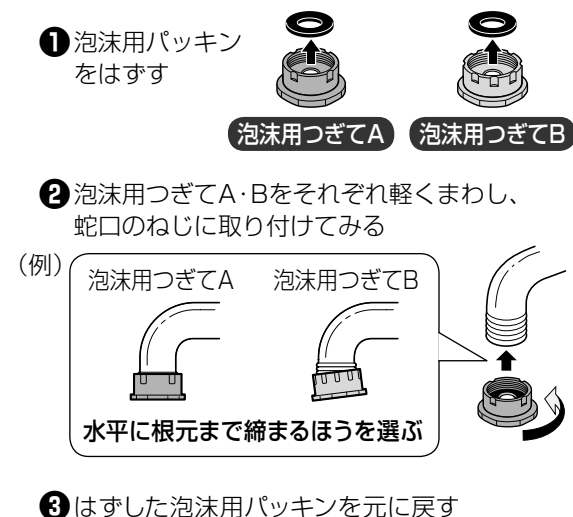
1 蛇口の泡沫金具を回して取りはずす



2 水切換レバーからナットをはずす

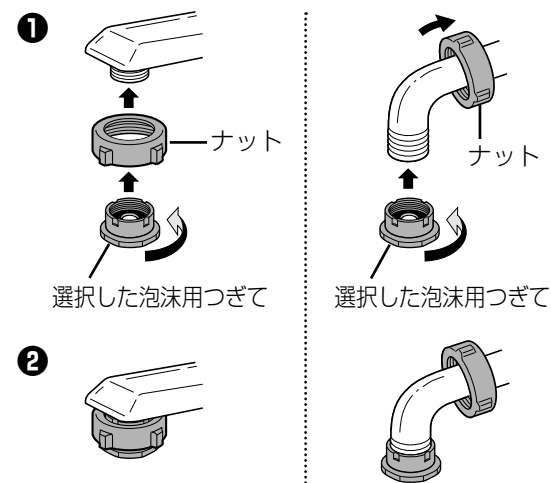


3 使用する泡沫用つぎてを選択する



4 蛇口にナットと選択したつぎてを取り付ける

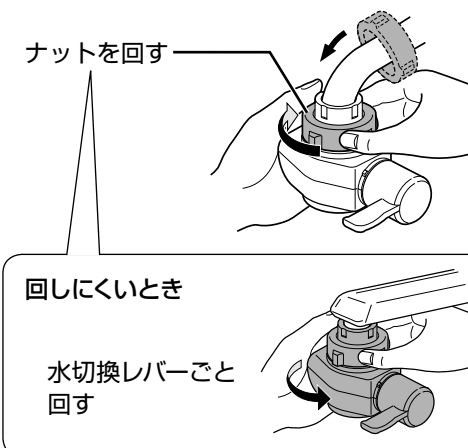
●下図では泡沫用つぎてAのイラストですが、泡沫用つぎてBの場合も同じ方法で取り付けてください。



お願い ●工具を使わずに、手でしっかり締め付けてください。(破損の原因)

5 水切換レバーを蛇口にあて、軽く仮締めする

●ホース取り付け後、本締めします。(22ページ)



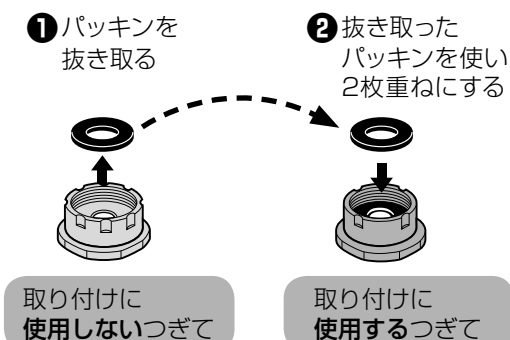
お願い ●締め付けは工具を使わないでください。(ナット破損の原因)

お知らせ ●うまく取り付けできないときは、ご使用の水栓を再度確認してください。(12ページ)

次の手順 本体を設置する 20ページへ

本締め(22ページ)後に泡沫用つぎてから水が漏れる場合の処置方法

●取り付けに使用しないつぎてに入っている泡沫用パッキンを抜き取って、使用するつぎてに足し、2枚重ねにする。



パナソニックのホームページ <http://panasonic.jp/alkaline/> で、取り付け方法を実演した動画をご覧ください。(2013年9月現在)

水切換レバーを取り付ける

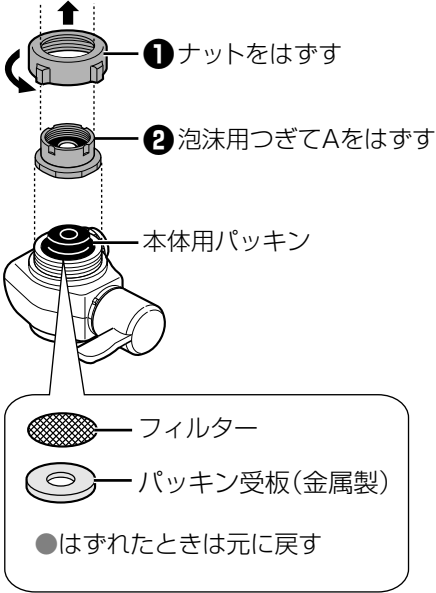
2 水切換レバーを取り付ける

先がふくらんでいる水栓(パイプ外径16 mm・19 mm 以外)への取り付け
先がふくらんでいない水栓(先端外径13 mm～24 mm)への取り付け

お願い ●使わない部品は、捨てずに保管しておいてください。(転居や水栓取り替え時のために)

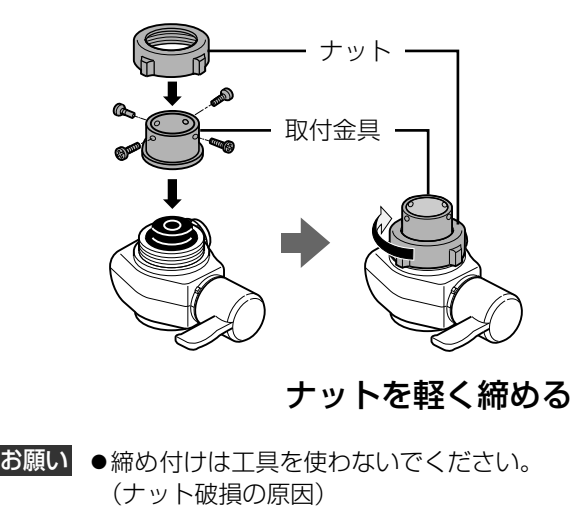
| 蛇口の形状 | 使用する固定具 | 固定具の収納場所 |
|---|-----------------|----------|
| 蛇口の先がふくらんでいる →パイプ外径：16 mm・19 mm以外 →先端外径：13 mm～24 mm未満 | 取付金具 (ねじ4本付) | 固定具セット |
| 蛇口の先がふくらんでいない →先端外径：13 mm～24 mm未満 | | |

1 水切換レバーから 泡沫用つぎてAをはずす



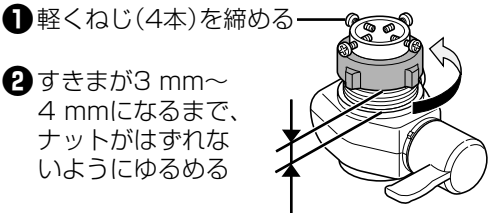
●泡沫用つぎてAは、使いませんが、捨てずに保管しておいてください。

2 取付金具のねじをはずして 泡沫用つぎてAと入れ替える

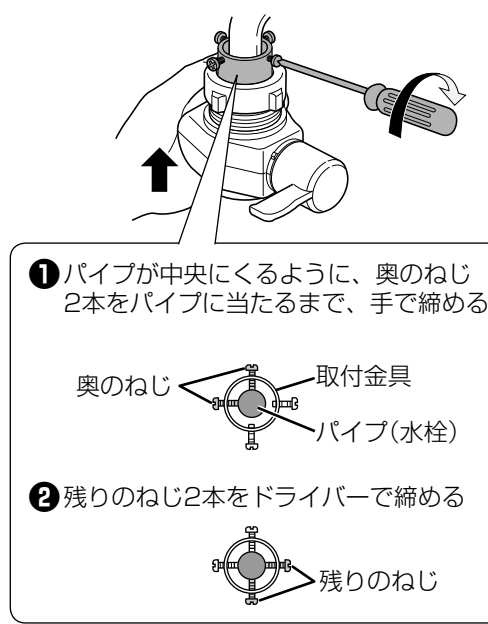


お願い ●締め付けは工具を使わないでください。(ナット破損の原因)

3 取付金具に4本のねじをもどし、 締めたナットをゆるめる



4 水切換レバーを水栓に押し付け ながら、ねじをドライバーで 締める



5 ナットを軽く仮締めする

●ホース取り付け後、本締めします。(22ページ)

お願い ●締め付けは工具を使わないでください。(ナット破損の原因)

お知らせ ●うまく取り付けできないときは、ご使用の水栓を再度確認してください。(12ページ)

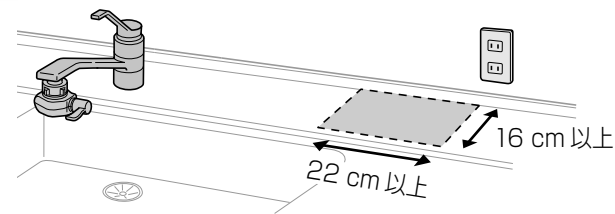
次の手順 本体を設置する 20ページへ

水切換レバーを取り付ける

3 本体を設置する

設置の準備

1 平らで、安定した置き場所を選ぶ



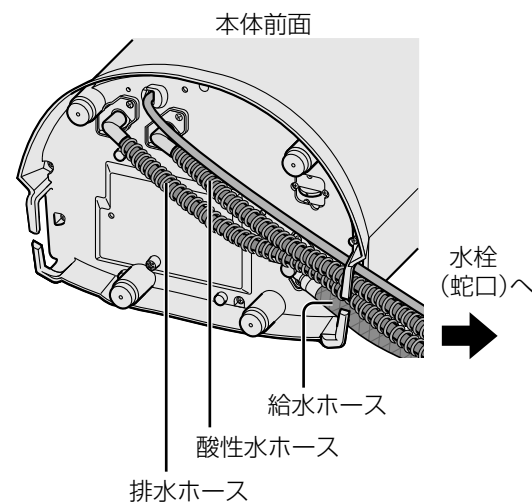
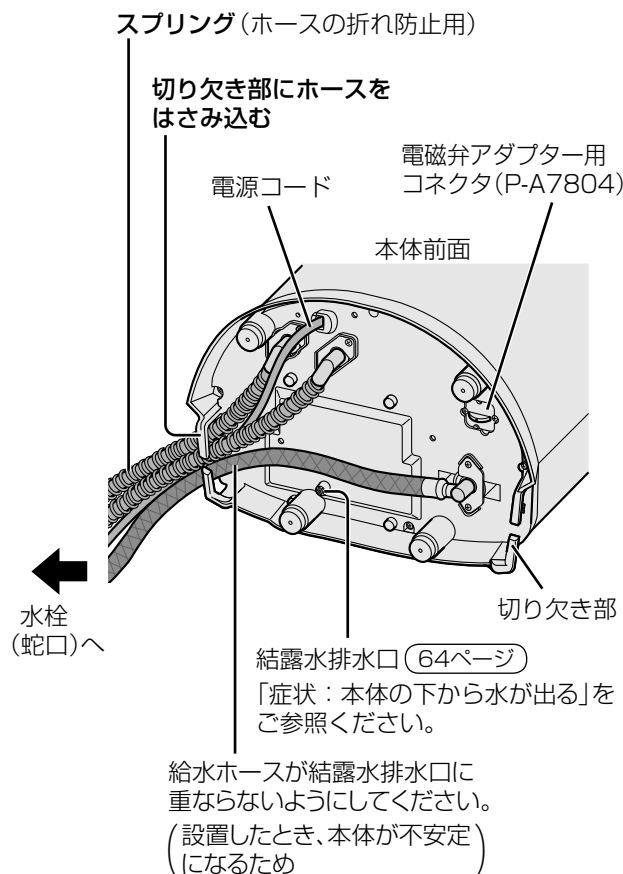
2 本体底面の電源コード・ホースを、水栓(蛇口)方向に引き出す

- お願い
- ホースが折れたりつぶれたりしないようにしてください。
 - 通水後は本体を倒さないでください。(本体内に水が浸入し、故障の原因)

左側から引き出す場合

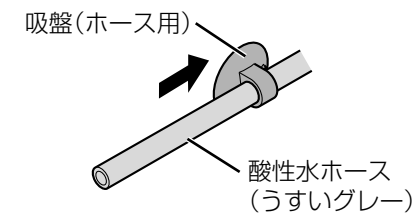
〈底から見た図〉

右側から引き出す場合

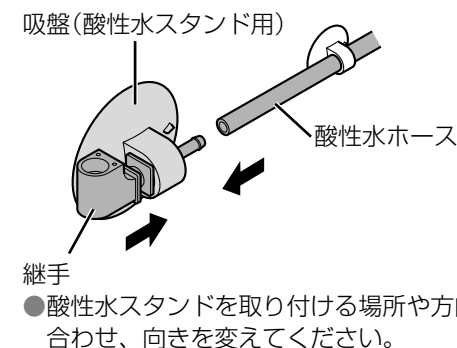


3 酸性水ホースに、酸性水スタンドを取り付ける

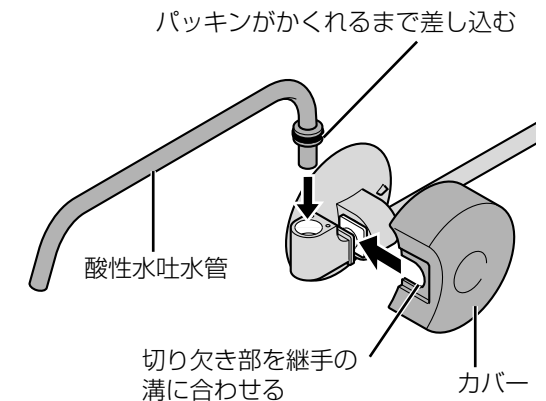
- ① 吸盤(ホース用)を酸性水ホースに通す
- ホースに貼っているラベルの表示を確認してください。



- ② 継手を吸盤(酸性水スタンド用)に取り付け、酸性水ホースを奥まで差し込む



- ③ 継手に酸性水吐水管とカバーを取り付ける



本体を設置する

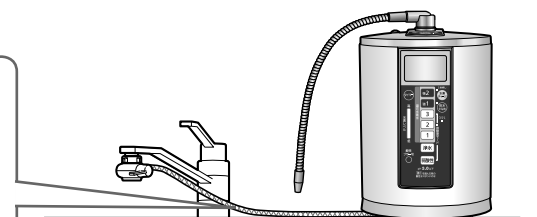
ホースを水切換レバーにつなぐ

4 給水ホースの長さを決める

給水ホース設置のポイント

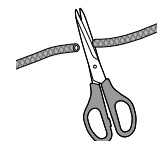
ホース内に水が残ると、においの原因になります。

- ホースはできるだけまっすぐに使う
- 折らない(ホースをつぶさない)
- 束ねない
- 浮かせない
- キッチンカウンターより低いところを通さない



- 給水ホースが長いとき
ホースが長い場合は、束ねないで、まっすぐにカットしてください。

- 給水ホースの長さが足りないとき
ホース(長さ90 cm)の長さが足りない場合は、別売品 品番：PDB-C8679A(長さ2.5 m)を使用してください。(66ページ)



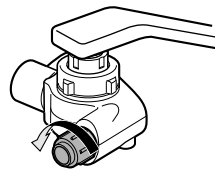
次ページにつづく

3 本体を設置する (つづき)

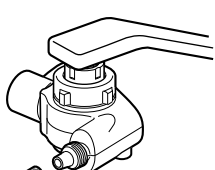
ホースを水切換レバーにつなぐ(つづき)

5 給水ホースを水切換レバーにつなぐ

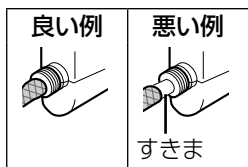
① ホース締付ナットをはずす



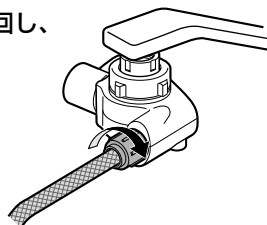
② 給水ホースに、ホース締付ナットを通す



③ 水切換レバーに給水ホースを奥までしっかり差し込む



④ ホース締付ナットを回し、手でしっかり締める



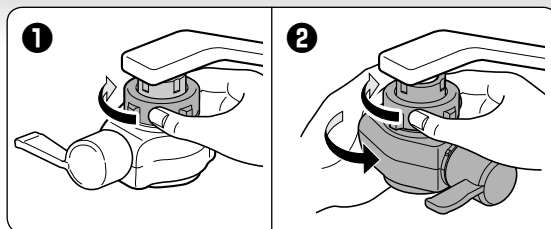
お願い

- 締め付けは工具を使わないでください。(ナット破損の原因)

6 水切換レバーのナットを手で本締めする

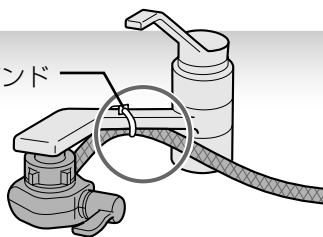
- 水切換レバーを90度横向きにしてナットを手で締め、正面にねじるとしっかり締まります。

お願い ● 締め付けは工具を使わないでください。(ナット破損の原因)



7 固定バンドで給水ホースを固定する (水漏れ防止のため)

ホース固定バンド (付属品)



8 吐水パイプを本体につなぐ

● 吐水パイプの長さが足りないとき

吐水パイプの長さが足りない場合は、別売品 品番：P-A5102 [延長吐水管(延長吐水パイプ)]を使用してください。(66ページ)

お願い ● ねじ込みは工具を使わないでください。(吐水パイプ破損の原因)

- パッキンがねじれないようにしてください。(水漏れの原因)
- 吐水パイプを持って本体を持ち上げたり、無理な方向に回転させたりしないでください。(破損の原因)

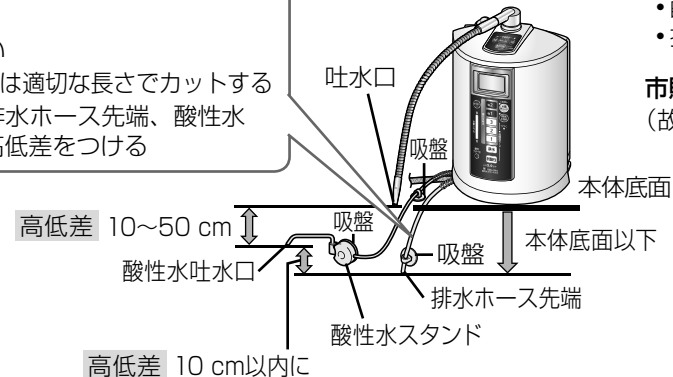


9 酸性水吐水口・排水ホースの先端位置を決め、吸盤で固定する

酸性水吐水口・排水ホース設置のポイント

[適切なpH(水素イオン濃度)を得るため]

- ホースはできるだけまっすぐに使う
- 折らない(ホースをつぶさない)
- 束ねない
- 浮かせない
- 排水ホースは適切な長さでカットする
- 吐水口、排水ホース先端、酸性水吐水口に高低差をつける



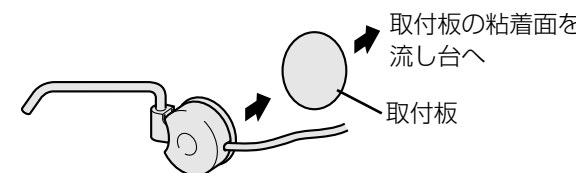
● 酸性水ホース、排水ホースの長さが足りないとき

ホース(長さ60 cm)の長さが足りない場合は、別売品(長さ2.5 m)を使用してください。(66ページ)

- 酸性水ホース 品番：TK780507
- 排水ホース 品番：TK780506

市販のホースは使わないでください。(故障の原因)

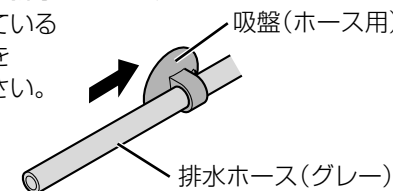
- 酸性水スタンドの吸盤がはずれる場合は、付属の取付板を流し台に貼ってください。



■ 排水ホース用の吸盤の取り付けかた

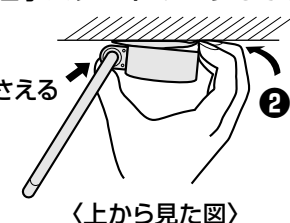
① 吸盤(ホース用)を排水ホースに通す

- ホースに貼っているラベルの表示を確認してください。



■ 酸性水スタンドのはずしかた

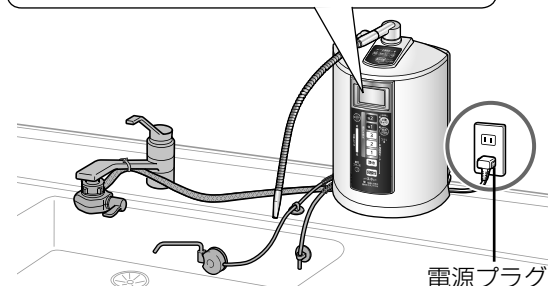
① 押さえる ② はずす



10 電源プラグを差し込む (交流100 V)

お願い ● 長時間、ご使用にならない場合以外は、電源プラグを差しておいてください。(機能動作を維持させるため)

- ブザーが「ピッ」と鳴り、約15秒後、液晶表示がグリーンに点灯し「浄水」を表示します。



次の手順 設置後の確認をする 24ページへ

4 設置後の確認をする

正しく設置され、動作することを、ご確認ください。

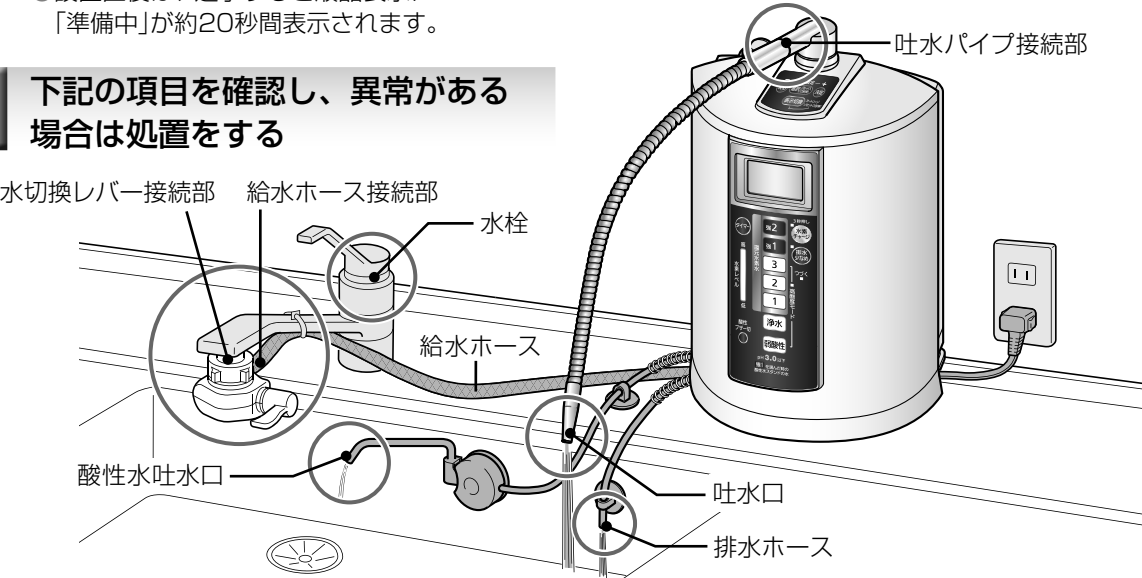
1 本体の空気抜きのため、約3～4分間還元水素水を通水する


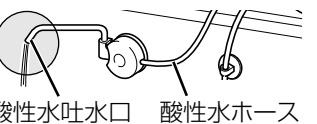
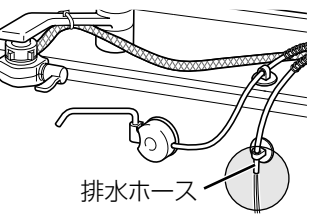
●設置直後は、通水すると液晶表示に「準備中」が約20秒間表示されます。

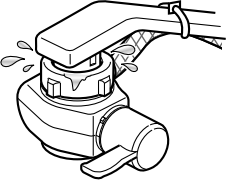
還元水素水の出し方 (32ページ)

- ① 水切換レバーを「浄水」にする
- ② 水質切換ボタンで「還元水素水 レベル3」を選ぶ
- ③ 水栓(蛇口)を開け、水を出す

2 下記の項目を確認し、異常がある場合は処置をする



| 確認項目 | | 異常時の点検箇所と処置 | 参照ページ |
|------|---|--|-------------|
| 通水 | 吐水口から水が出ているか  | ●給水ホースが折れたり、つぶれたりしていないか ➡まっすぐにしてください。 | 20～23 |
| | 還元水素水を通水したとき、酸性水吐水口から水が出ているか  | ●酸性水ホースが折れたり、つぶれたりしていないか ➡まっすぐにしてください。 ●液晶表示に「水栓を絞る」の表示が出ていないか ➡表示が消えるまで、水栓をゆっくりと絞ってください。 | 20～23 33 |
| | 弱酸性水を通水したとき、排水ホースから水が出ているか  | ●排水ホースが折れたり、つぶれたりしていないか ➡まっすぐにしてください。 ●酸性水吐水口から水が出ていないか ➡ホースが正しく接続されているか確認してください。 ●お願い ●通水中に、酸性水吐水口や排水ホースから出ている水が途切れる場合は、吐水口と酸性水吐水口・排水ホース先端の高低差を大きくしてください。 | 20～23 |
| | | | |

| 確認項目 | | 異常時の点検箇所と処置 | 参照ページ |
|------|---|---|------------|
| 水漏れ | 水切換レバー接続部に水漏れがないか  | ●水切換レバーを水栓に確実に取り付けられているか ➡「水切換レバーを取り付ける」を再確認し、確実に取り付けてください。 ・泡沫用つぎでの締め付けが弱いときは、給水ホースをいったん取りはずし、水切換レバーごと回転させると、しっかり締め付けられます。 ●水切換レバー内の部品は正しく入っているか ➡部品を正しく取り付けてください。 ●水栓の先端(断熱キャップなど)にひび割れがないか ➡水道工事店にご相談ください。 | 15～19 — |
| | 給水ホース接続部に水漏れがないか  | ●給水ホースを水切換レバーに確実に取り付けられているか ➡奥まで差し込み、ホース締付ナットで締め付けてください。 | 22 |
| | 吐水パイプ接続部に水漏れがないか  | ●吐水パイプを本体に確実に取り付けられているか ➡止まるまで、しっかりねじ込んでください。 ●吐水パイプにパッキンが付いているか、また、ねじれたり、はみ出したりしていないか ➡パッキンを正しく取り付けてください。 | 22 |
| | 水栓から水漏れがないか  | ●水栓のパッキンが古くなっていないか ➡水道工事店にご相談ください。 | — |

次の手順 水質(pH)の測定と調整 26ページへ

設置後の確認をする

ピーエイチ 5 水質(pH)の測定と調整

お住まいの地域により原水は異なります。

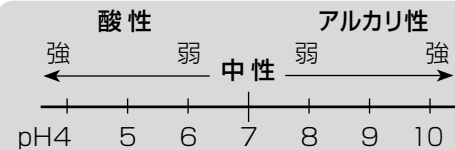
- 本体は標準の水質に設定されていますので、ご使用の原水によっては、調整が必要になる場合があります。

お願い ●設置後および、1週間以上使用しなかった場合は、必ずpHを測定し、「pHの目安」の範囲内に入っているか確認してからご使用ください。

水質(pH)について

pH(水素イオン濃度)とは水(水溶液)のアルカリ性・中性・酸性の程度を示すもので、**水素イオン指数**のことです。

- 水道法で、水道水のpHは5.8～8.6です。



■ pHの目安について

- 本体で作った還元水素水が「pHの目安」の範囲内に入っているかをチェックします。
- 定期的にpH試験液を使って数値を確認してください。(検査頻度の目安：1か月に1回以上)

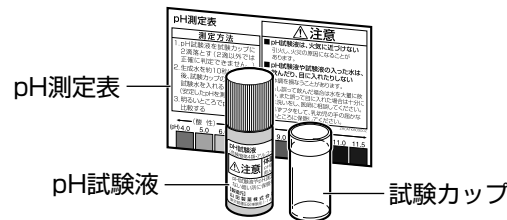
| 水質 | 酸性 | 弱酸性 | 還元水素水 | | | | | 浄水 |
|-------|---------|-------|-------|---------|-------|----------|-------|--------|
| | | | レベル1 | レベル2 | レベル3 | 強1 | 強2 | |
| pHの目安 | 2.6～3.0 | 5～6.5 | 8～9 | 8.5～9.5 | 9～9.9 | 9.5～10.5 | 10～11 | 電気分解なし |

■ pH試験液について

- 定期的にpHの目安を測る試験液です。pH4.0以下の酸性水は同じ色になります。

主成分：エタノール/メチルレッド/
プロモチモールブルー/
フェノールフタレイン

(付属品または別売消耗品
品番：TK805003 (66ページ))



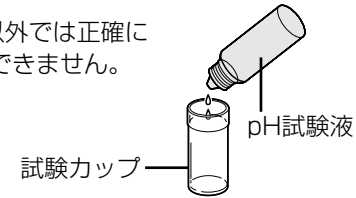
pH試験液の取り扱い

- お願い**
- 保管：日光に当てると変色するため、暗いところに保管してください。
 - 廃棄：原液を捨てるときは、水で薄めて下水に流してください。

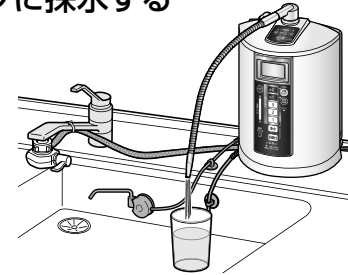
pH測定のかた

1 試験カップにpH試験液を2滴落とす

- 2滴以外では正確に判定できません。



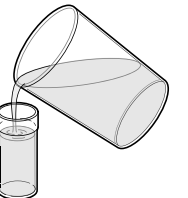
2 還元水素水、弱酸性水を10秒以上通水したあと、コップに採水する



- 安定したpH値を測るため、10秒以上通水したあとの水で測定します。

3 試験カップに、手順2で採水した還元水素水、弱酸性水を入れる

カップラインの
上下約5 mmの
範囲まで入れる



4 背景が白く、明るいところでpH測定表と比較する



pHの目安 (26ページ)

- 還元水素水 レベル3(例)の場合、pH9.0～9.9の範囲であれば正常です。

- お知らせ**
- カートリッジが新しいとき(約1週間)は、pHがやや高くなることがありますが、異常ではありません。
 - 原水を測定した場合、水中の各種成分の影響により、試験水の色がpH測定表と異なることがあります。
 - 市販のリトマス試験紙などでは正確に測定できません。

pH測定結果と調整のかた

pH測定結果
pHの目安より数値が低い

- 「水素チャージ」モードまたは「高酸度」モードを使用する (31ページ)
- グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する (36ページ)

pH測定結果
pHの目安の範囲内

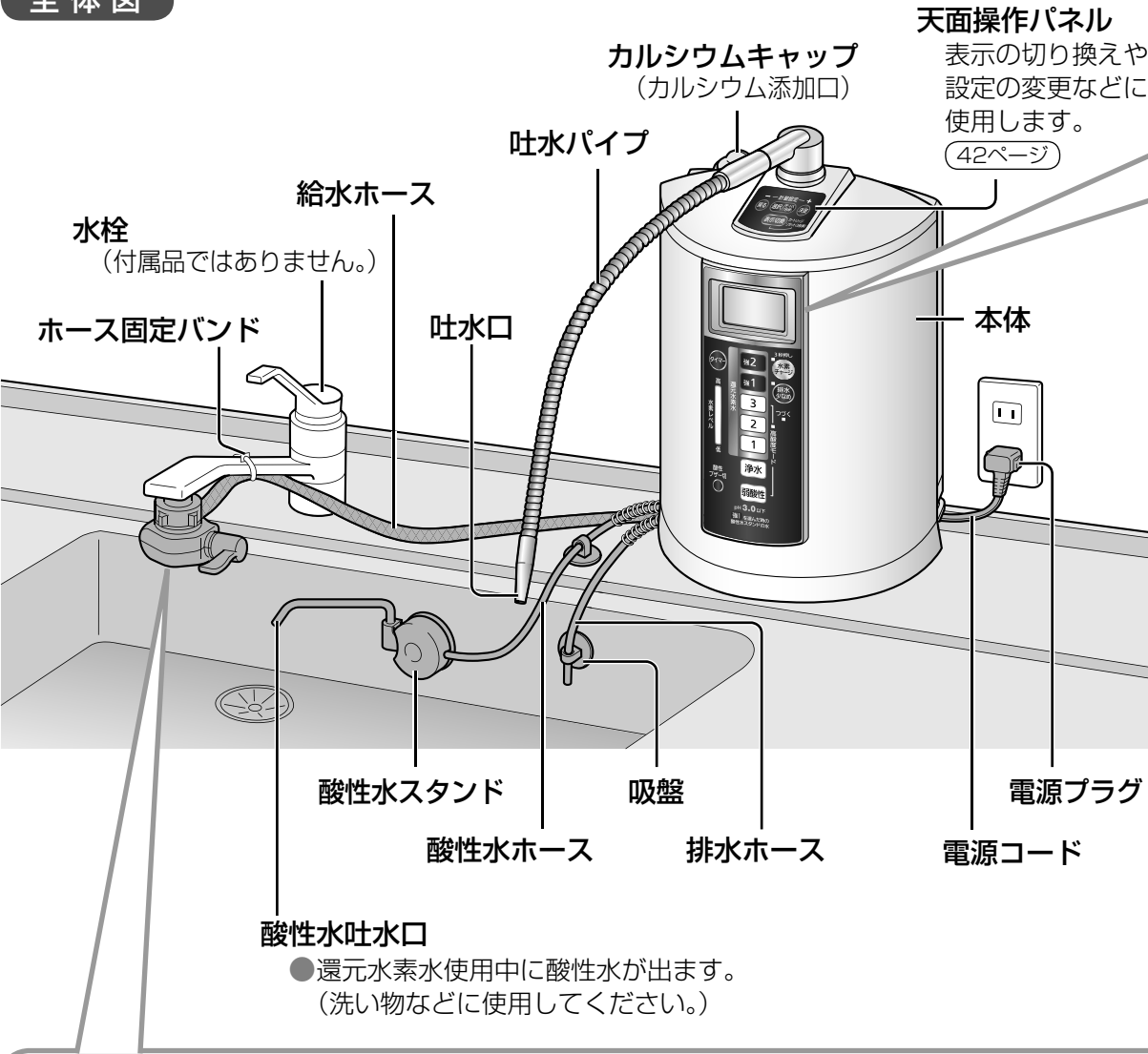
調整の必要はありません。そのままお使いください。

pH測定結果
pHの目安より数値が高い

- 水質を弱いレベルに切り換える (32ページ)
- pHを微調整をする (45ページ)
- 浄水を混ぜて使う (32ページ)

各部のなまえとはたらき

全体図



前面操作パネル

タイマーボタン

キッチンタイマーとして
使えます。(41ページ)

水質切換ボタン

水質の切り換えをします。
(32ページ)

水素レベル表示(下記)

酸性ブザー切ボタン

弱酸性水通水中に鳴る
ブザー音を止めます。

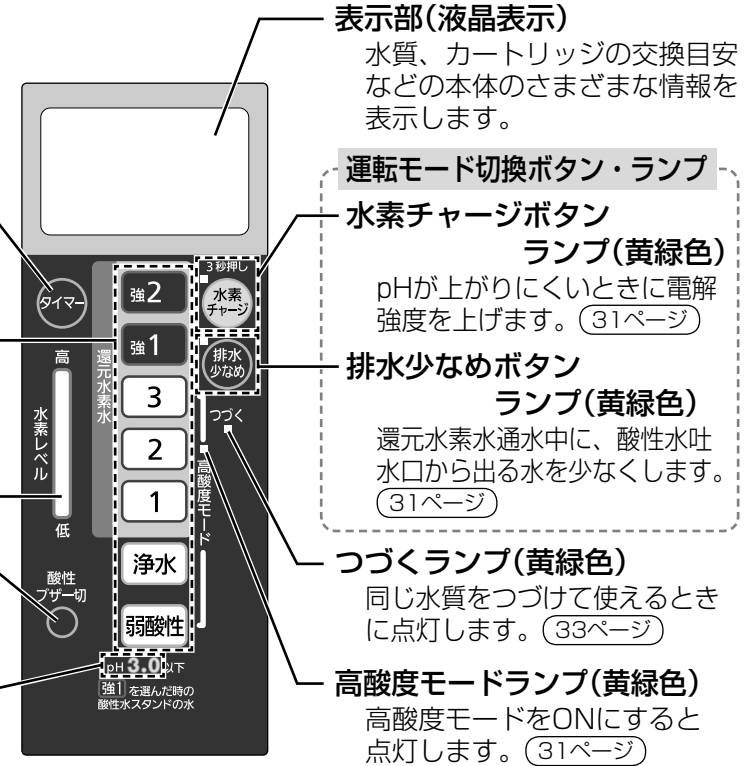
pH3の水質表示ランプ

(30ページ)

水素レベル表示

還元水素水生成中に水素発生量の
目安を表示します。(止水中と浄水・
弱酸性水使用中は表示しません。)

- 水素発生量は、使用する水質切換
ボタンや流量(電解する水の量)
によって変化します。(12段階)
- 水素レベル表示をやめることも
できます。(43ページ)

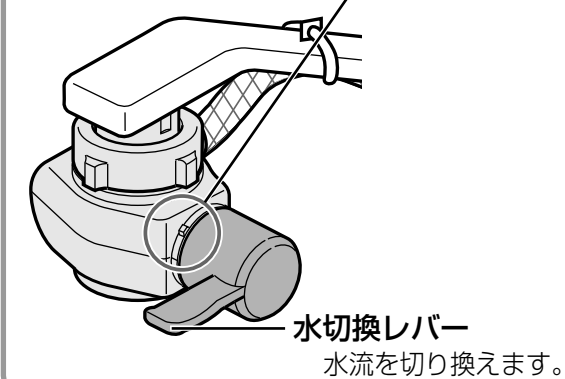


| 還元水素水生成中 | 準備中 | 「水栓を絞る」表示中 |
|----------|-----|------------|
| | | |

水切換レバー

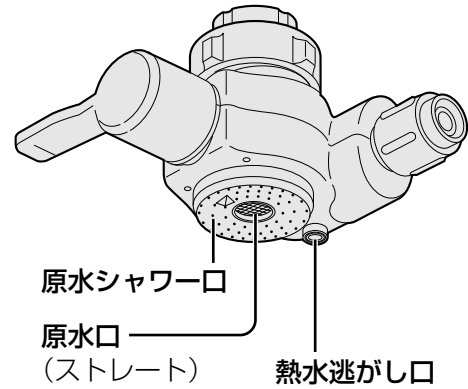
水切換レバー位置表示部

現在のレバー位置を表示します。



| 浄水 | 原水 | シャワー |
|----------------------------|-------------|-------------|
| 吐水口から還元水素水・ 弱酸性水・浄水が出ます | 原水(水道水)が出ます | 原水(水道水)が出ます |
| | | |

〔下から見た図〕



■熱水ガード機能について

誤って本体側に熱水を通した場合、
熱水ガード機能が働き、熱水逃が
し口(左図)から熱水が出ます。

- カートリッジ保護のため
- 作動温度：約60℃以上
- 「ビー」と音がすることがあり
ますが、異常ではありません。

➡すぐに熱水を止めて、冷却のた
めに水を約0.4リットル(約10
秒間)本体に通水してください。
しばらくは熱水逃がし口から
水が出ますが、異常ではあり
ません。

各部のなまえとはたらき

選べる水質モード

飲用は「還元水素水 レベル1～3」と「浄水」のみ

| 水質切換ボタン | モード名 | 飲用 | 水質 | pH表示値 | pHの目安 | 水が出る場所 |
|----------|------------|------------|-------|-------|------------------|--------|
| 強2 | 還元水素水 強2 | × 飲めない | 還元水素水 | 10.5 | 10～11 | 吐水口 |
| 強1 | 還元水素水 強1 | × 飲めない | | 10 | 9.5～10.5 | |
| 3 | 還元水素水 レベル3 | ○ 日常飲用に | 還元水素水 | 9.5 | 9～9.9 | 吐水口 |
| 2 | 還元水素水 レベル2 | ○ 飲み慣れに | | 9 | 8.5～9.5 | |
| 1 | 還元水素水 レベル1 | ○ 飲み始めに | | 8.5 | 8～9 | |
| 浄水 | 浄水 | ○ | — | — | 電気分解は されていません | 吐水口 |
| 弱酸性 | 弱酸性水 | × 飲めない | 弱酸性水 | 5.5 | 5.0～6.5 | 吐水口 |
| pH 3.0 下 | 酸性水 | × 飲めない | 酸性水 | 3.0 | 2.6～3.0* | 酸性水吐水口 |

pH3の水質表示ランプ

●1日あたりの飲用量は、「還元水素水 レベル3」で0.5～1リットルを目安にしてください。

「pH」と「ORP」とは

- 本器では、水質の切り換えに合わせて、pHとORPの目安を表示部（液晶画面）に表示します。
- 水の「pH」とは、水中の水素イオン量を表し、pH7が「中性」、pH7より大きい値が「アルカリ性」、小さい値が「酸性」です。
- 水の「ORP」とは、水が「ものを酸化させる電氣的エネルギーを持っているか」、「ものを還元させるエネルギーを持っているか」を表します。また、「ORP」は温度や電気分解後の時間変化によって大きく変動します。
 - ・「ORP」が浄水に比べてプラス側の水は、ものを酸化させる性質を持ち、プラス値が高いほど酸化させる力が強くなります。
 - ・「ORP」が浄水に比べてマイナス側の水は、酸化したものを元に戻す（還元する）性質を持ち、マイナス値が低いほど還元する力が強くなります。
- 「pH」と「ORP」の関係は、「アルカリ性」が強くなると還元する力が強くなり、「酸性」が強くなるほど酸化させる力が強くなります。（数値は目安ですので、地域・原水により異なります。）



選べる運転モード

下記を参照し、使用目的に応じて運転モードを切り換えてください。（お買い上げ時：「標準」モード）

| 使用目的 | モード名 | 表示と運転モード切換ボタン | 設定方法と解除方法 | 生成可能な最大流量 | 排水率※ |
|--|--------|-----------------------|---|-----------|------|
| 生成できる水の量（吐水量）を多くしたいとき | 標準 | — | ●お買い上げ時の状態です。 ●ほかの運転モードを解除すると「標準」モードになります。 | 約7.0 L/分 | 約20% |
| 排水量を少なくしたいとき （生成可能な最大流量が下がります。） | 排水少なめ | ランプ 排水少なめ | 設定 排水少なめボタンを押す（ランプ点灯） 解除 排水少なめボタンを再度押す（ランプ消灯） | 約4.0 L/分 | 約10% |
| pHを上げたいとき （電解強さを強めに調整します。） ●pH測定値がpHの目安より低いときに ●「還元水素水 レベル3」がpH10以上にならない範囲でお使いください。 | 水素チャージ | ランプ 3秒押し 水素チャージ | 設定 水素チャージボタンを長押しする（3秒間）（ランプ点灯） 解除 水素チャージボタンを再度長押しする（3秒間）（ランプ消灯） | 約7.0 L/分 | 約20% |
| 「水素チャージ」モードを使用し、「還元水素水 レベル3」のpHを測定してください。（27ページ）原水の酸度が高い地域などで、「水素チャージ」モードを使用してもpHが目安の範囲に入らない場合は、「高酸度」モードを使用してください。 | | | | | |
| | 高酸度 | ランプ 高酸度モード | 設定 「高酸度モード」設定をONにする（ランプ点灯）（設定のしかたは（42、43ページ）） 解除 「高酸度モード」設定をOFFにする（ランプ消灯）（設定のしかたは（42、43ページ）） | 約2.5 L/分 | 約33% |

※排水率は「還元水素水」使用時（水圧100 kPa）の値です。

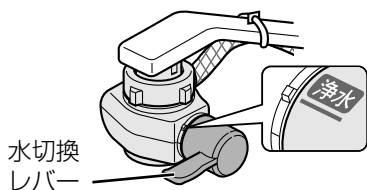
- 「高酸度」モードをONに設定して、pHが高くなり過ぎた場合は、「pH微調整」（45ページ）で「弱め」に設定してください。
- 「高酸度」モードをONに設定すると、「還元水素水 強1・強2」の水質切換ボタン、「排水少なめ」モード、「水素チャージ」モードは使用できません。
- 運転モードを「排水少なめ」または「高酸度」設定したときは以下のようになります。
 - ・「水栓を絞る」の表示が出やすくなります。（この場合、流量3.2～2.2 L/分で消えます。）
 - ・「ORP」は表示されません。（標準、水素チャージモードのみ表示されます。）
- 「水素チャージ」モードは、水素チャージ1・水素チャージ2があります。（お買い上げ時：水素チャージ1）電解をさらに強くしたいときは水素チャージ2に設定してください。（44ページ）

選べる水質モード／選べる運転モード

還元水素水生成器を使う

1 準備する

① 水切換レバーを動かし、「浄水」にする



② 水質を選ぶ

| | |
|-------|-------|
| 還元水素水 | 強2 |
| | 強1 |
| | 3 2 1 |
| 弱酸性水 | 弱酸性 |
| 浄水 | 浄水 |

酸性水吐水口からpH3以下の酸性水を出したいとき

| | |
|-----|--------|
| 酸性水 | 強1 を選ぶ |
|-----|--------|

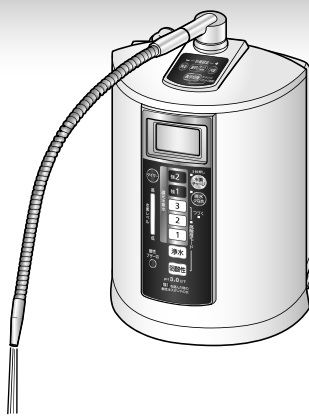
水切換レバーを動かし、「シャワー」または「原水」にする

2 水を出す

① 水栓(蛇口)を開ける

② 表示を確認する

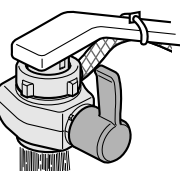
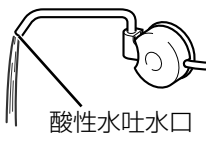
- 表示部の「準備中」が消え、ブザーが鳴ると使用できます。
- 「弱酸性」使用后や電極洗浄後の浄水・還元水素水使用時は、準備中の時間が長くなる場合があります。



表示部(液晶表示)の色

| |
|------|
| イエロー |
| オレンジ |
| ブルー |
| ピンク |
| グリーン |

オレンジ

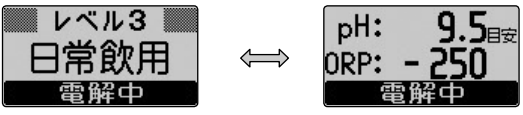


水栓(蛇口)を開け、使用する

(例：シャワー)

③ 使用する

(例：還元水素水 レベル3)



選んだ水質／用途と、pH／ORPを交互に表示

- 用途表示を吐水量表示や流量表示に切り換えることもできます。(38ページ)

排水について
●排水量を少なくしたいとき (31ページ)

| | |
|-------------------------------|---|
| 酸性水吐水口から酸性水が出ます。(飲用できません。) | 使用中に酸性吐水口または排水ホースから出る水は、ためて洗い物やお風呂などにお使いください。 |
| 排水ホースから還元水素水が出ます。(飲用できません。) | ● 容器などにためる場合は、容器の水面が本体底面より高い位置にならないようにしてください。 |
| 排水は出ません。 | また、酸性水吐水口や排水ホースの先端部分は水面から離してください。 |
| 還元水素水を使うときに酸性水吐水口から出る水が酸性水です。 | ● 洗い物のすすぎには使用しないでください。 |
| | ● 24時間バスのお風呂には使用しないでください。(浄水能力低下の原因) |

3 水を止める (例) カートリッジ交換 あと 10000L

① 水栓(蛇口)を閉める

- 液晶表示は、ボタン操作が終わってから、または水栓を閉めてから約30～45秒後に消えます。(節電のため)ボタンを操作する、または本体に通水すると、点灯します。
- 「還元水素水 レベル1～3」「浄水」を使用すると、つづくランプが約10分間点灯します。点灯中は水栓を開けるとすぐに利用できますので、お米を研ぐときなど同じ水質を続けて使うときに便利です。
 - 「還元水素水 強1・強2」「弱酸性水」ではつづくランプは点灯しません。
 - つづくランプ消灯後、排水ホースから、約90秒間水が出ます。
- 「浄水」を使用したときに、水質が前回使った「還元水素水 レベル1～3」に戻るよう設定できます。(還元水素水優先 (43ページ))
- 「還元水素水 強1・強2」「弱酸性」は、水栓を閉めると前回使った「還元水素水 レベル1～3」に戻ります。
- 水栓を閉めた後も、吐水口から少し水が出ることがありますが、異常ではありません。
- 水栓を閉めると、電極を自動洗浄する場合があります。(34ページ)

表示について

- ORPは電解条件により算出した推定値です。
- 「水栓を絞る」が表示されるとき
水の流量が多すぎる場合に表示します。十分なpHが得られないことがありますので、表示が消えるまで水栓をゆっくりと絞ってください。(各モード・水質での最大流量の目安は(31ページ))
 - 水質／用途表示でご使用の場合、「水栓を絞る」表示中は、流量表示になります。(流量調節の目安にするため)
- 使用中に「カートリッジ交換」の目安が表示されるとき
水栓を絞りすぎたり、水道水圧の変化で流量が低下(約1.0 L/分未満)した場合に表示します。この場合、電解ができなくなるため、「還元水素水」「弱酸性」の場合は、電解を中止します。再度使用する場合は、水質表示に戻るまで、水栓を開いてください。
 - そのままの状態、水質切換ボタンを押すと、約4秒間水質表示をした後に、「流量が低下しています」と「水栓を絞りすぎていませんか」を交互に表示します。

お願い ● 使うことができる水温は右表の通りです。この温度で使用してください。(故障の原因)

| 水切換レバーの位置 | 水 温 |
|-----------|-------|
| 浄 水 | 35℃未満 |
| 原 水 | 80℃未満 |
| シャワー | |

還元水素水生成器を使う

電極自動洗浄について

本器は、本体内の電極板に付着したカルシウムを自動的に取り除くための電極自動洗浄を行います。
また、一定の時間経過でも、通水すると自動的に電極洗浄を行います。

- 電極自動洗浄中は
- 吐水口から出てくる水が洗浄した水であることをお知らせするため、「電極洗浄中」を表示します。
 - 吐水口から水が「ポタ・ポタ」と落ちることがありますが、異常ではありません。

お願い ●電源コンセントは抜かないでください。

使用ごとに自動洗浄する

還元水素水または弱酸性水を10回使用ごとに

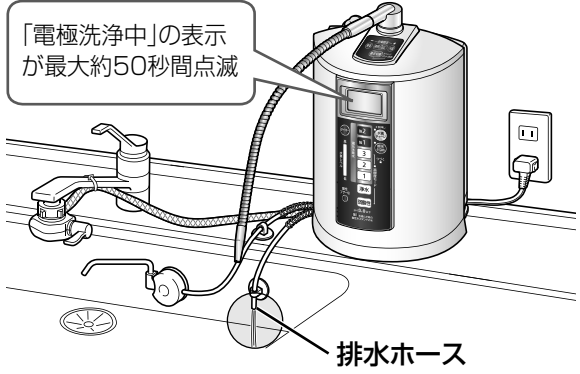
還元水素水または弱酸性水の総通水量が約10リットルごとに

弱酸性水使用後

水栓を閉めると

電極自動洗浄を実施(最大約50秒間)

「電極洗浄中」の表示が最大約50秒間点滅



排水ホース

- お願い ●排水ホースから出てくる水は使用しないでください。
- 電極自動洗浄中は、通水しないでください。
- お知らせ ●キッチンタイマー使用中や、つづくランプ点灯中は電極自動洗浄はしません。

時間経過で自動洗浄する

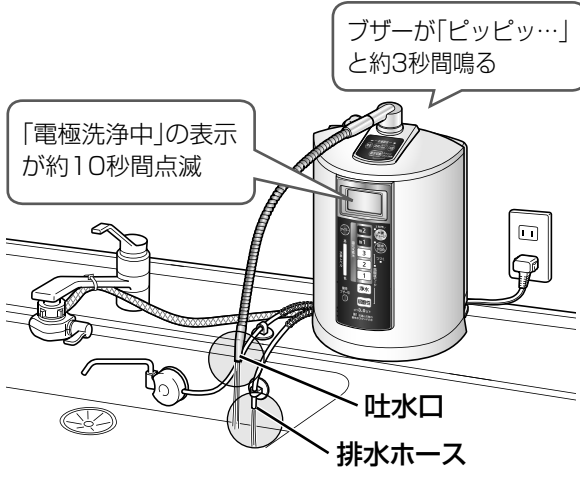
24時間以上使用しなかったとき

還元水素水・浄水を通水すると

電極自動洗浄を実施(約15秒間)

ブザーが「ピッピッ…」と約3秒間鳴る

「電極洗浄中」の表示が約10秒間点滅



吐水口

排水ホース

- お願い ●電極自動洗浄が終了するまで水栓を閉めないでください。
- 吐水口や排水ホースから出てくる水は使用しないでください。
- ブザーが「ピッピッピッ」と3回鳴ってから使用してください。

停電・断水したときには

- 停電時 (ブレーカーが作動したとき・電源プラグを抜いたときも同様)
- 使用中に停電したときは水栓を閉めてください。
 - 停電中に通水すると、「浄水」が出ます。
 - 通電後は水質が「浄水」になっているので、水質を選んでご使用ください。
 - 停電しても、設定された内容は解除されません。

- 断水時
- 使用できません。
 - 使用中に断水したときは水栓を閉めてください。
 - 断水が解除されたときは水切換レバーを「原水」または「シャワー」にし、原水(水道水)を流し、配管内の空気や濁った水を流した後、ご使用ください。
(空気や濁った水を本体に通水すると、カートリッジの使用期間が大幅に短くなるため)

| 点字表示の内容 | | |
|---------|------|---|
| 水質切換ボタン | 表示内容 | お知らせ |
| | 5 | 還元水素水の強さを「1～5」の数字で表示しています。 ●1→2→3→4→5の順にアルカリが強くなります。 |
| | 4 | |
| | 3 | |
| | 2 | |
| | 1 | |
| | じょ | じょうすい 浄水の「じょ」を表示しています。 |
| | さ | さんせい 酸 性の「さ」を表示しています。 |

電極自動洗浄について／停電・断水したときには

グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する

標準設定に対してpHが0.1～0.3上がります。(原水や使用条件により異なります。)

- グリセロリン酸カルシウム製剤の添加は、電気分解をより活性化させるためであり、摂取を目的としたものではありません。
- 添加後、目安として約14日間(1日15リットル使用した場合)効果が持続します。
- pH測定値がpHの目安の範囲内に入っているときは、グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する必要はありません。

お願い ●カルシウム添加筒は、清潔な手で扱ってください。
不衛生なぬれた手で扱った場合、本体内部にカビが発生するおそれがあります。

1 カルシウム添加筒を取り出す

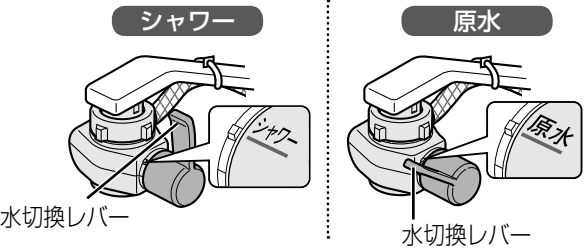
- ①カルシウムキャップのつまみを持ち、「開」の方向に回す
- ②上へ引き抜く



- 工具を使わないでください。(破損の原因)

2 水切換レバーを「シャワー」または「原水」にする

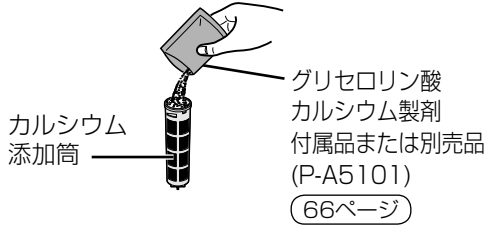
- 「浄水」にすると、通水したときに水があふれます。



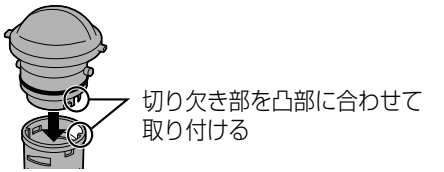
3 キャップをはずし、添加筒とキャップの内側を清潔な手でていねいに水で洗う

添加筒内やキャップの内側に白いものがついて
いるときは・・・
残っているのはカルシウム流出後の残留物です。
水をかけながら箸にガーゼを巻きつけたもの
などできれいに取り除いてください。

4 カルシウム製剤1袋(6グラム)を添加筒に入れる



5 添加筒にキャップを取り付ける



6 添加筒を本体に取り付ける

- 添加後は、再度pH値を測定してください。(27ページ)

お願い ●カルシウム添加筒のキャップは、「閉」の方向に止まるまで確実に締めてください。キャップを取り付けずに通水すると、水があふれます。

ポイント 生成水質の使い分け／原水について

■用途に合わせて水質を選ぶ(水質切換ボタンで選びます。)

| 調理用 | 飲用・料理用 | | | 洗顔用 | 食器洗い用 |
|----------------------|-----------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ごぼうやほうれん草などの アク抜き | お茶・煮物・ 鍋物・汁物 など | お米を炊く ときに | 薬の服用時 ミルクの 溶き水 飲用 など | 肌に近い 弱酸性水で、 洗顔に | 食器、まな板 のつけおき など |
| ▽ 強2 | ▽ 強1 | ▽ 3 | ▽ 2 | ▽ 浄水 | ▽ 弱酸性 |
| | | | | | 強1 を選び |

- 還元水素水でお米を炊くときは、還元水素水のpHが高くなるほど、お米がやわらかめになります。
お好みに合わせて水量やレベルを調整してください。(おすすめ：pH9.0以下)
- 「強1」を選び
水栓を絞って
「pH3」の水質
表示ランプを
点灯させる

■酸性水吐水口から出る酸性水を利用する

還元水素水使用中に、酸性水吐水口から出る酸性水を利用します。

| 還元水素水使用時のボタン | 強2 | 強1 | 3 | 2 | 1 |
|--------------|------------------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|
| 酸性水のpH※1 | 3.5～4.5 | 2.6～3.0※2 | 3.0～ 4.5 | 4.0～ 5.5 | 5.0～ 6.5 |
| 酸性水の用途 | 容器などにためて 洗い物やお風呂 など | 食器、まな板の つけおき など | 容器などにためて 洗い物やお風呂 など | | |

- ※1 原水の水質・流量・pH微調整レベルにより異なります。
- ※2 「pH3」の水質表示ランプが点灯したとき。

■原水の性質とpHの合わせかた(下表を参考にしてください。)

| 条件 性質 | 温泉地 | 炭酸を多く含んだ水 (地下水) | 硬度※3の低い水 | 海辺や島 | 硬度※3の高い水 |
|---------------------------|------------------------------|--|---------------------------|------------------------|--------------------------|
| 原水の性質 | イオウ分が含まれて おり、酸性傾向 | 炭酸ガスが混入して おり、酸性傾向 ミネラル分が多く 電気が流れやすい | ミネラル分が 少なく電気が 流れにくい | 塩水が混入 している場合 がある | ミネラル分が 多く電気が 流れやすい |
| 電気分解された 還元水素水の 性質は？ | 硫酸イオンの働きで 還元水素水が中性 傾向に | 炭酸ガスによって 還元水素水が中性 傾向に | アルカリ性になりにくい | アルカリ性になりにくい | アルカリ性になりにくい |

| | | |
|----------|---|---|
| pHの合わせかた | ●「水素チャージ」モードまたは「高酸度」モードを使用する (31ページ) ●グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する (36ページ) | ●弱めの還元水素水を使う ●pHを微調整し、「弱め」を使う (45ページ) |
|----------|---|---|

炭酸を多く含んだ水では、pHを測定するとアルカリ性を示さない場合があります。この場合還元水素水を沸騰させると炭酸が抜け、本来のアルカリ性を示します。また硬度※3の高い水の場合は白くにごることがあります。
●特に地下水や地下水を含んだ原水ではアルカリ性になりにくいいため、「高酸度」モードをONに設定してお使いください。

※3 硬度：水に含まれるカルシウムやマグネシウムの濃度で、この濃度により、硬度の高い水・低い水になります。

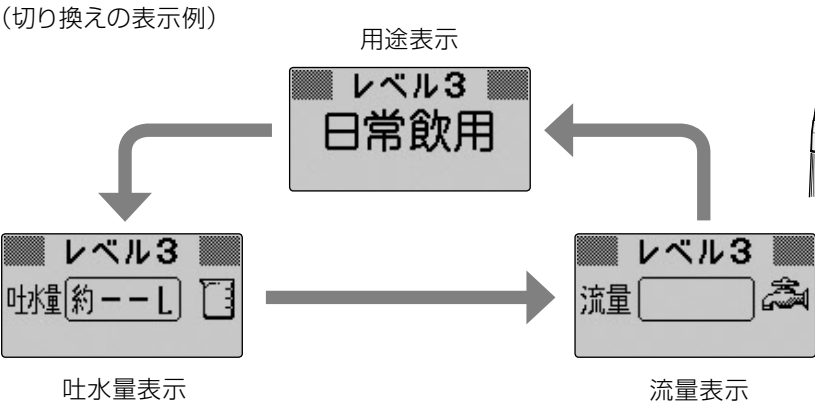
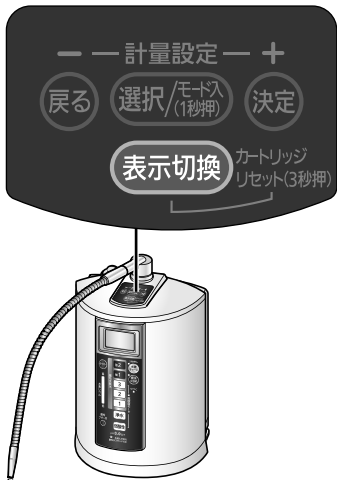
グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する／ポイント 生成水質の使い分け／原水について

表示を切り換える

表示は用途表示のほか、吐水量表示と流量表示が選べます。

1 表示切換 を押す

- 押すごとに下記のように切り換わります。
- 通水中でも表示は切り換えられます。



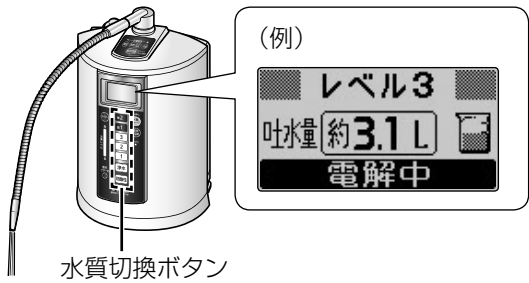
吐水量表示について

水栓を開けてから出た水の量を表示します。(「準備中」が表示されている間は除きます。)吐水量(吐水口から出る水の量)をカウントし、0.1リットル単位で表示します。

38ページの手順で吐水量表示に切り換えてから下記の手順で吐水量を量ってください。

- 吐水量は、高低差の設定と補正(「計量条件設定」(44ページ))をすることで、より正確に計量できます。
- あらかじめ設定した吐水量になるとブザーを鳴らしてお知らせすることもできます。(「計量設定」(40ページ))

- 1 吐水量表示を表示中に使用する水質切換ボタンを押し、水栓を開ける
 - 「準備中」の表示が消えると、カウントが始まります。
- 2 吐水量を量る
 - カウント中は、吐水量約0.2リットルごとに、吐水量ブザーが「ピッ」と鳴ります。
- 3 吐水量表示が量りたい数値になったら、水栓を閉める



■ 吐水量ブザーを鳴らしたくないときは…
「吐水量ブザー」をOFFにしてください。(43ページ)

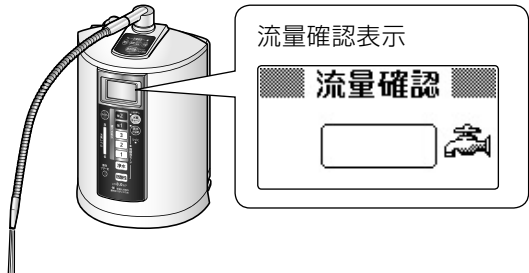
お願い ● 吐水量表示と実際の吐水量に大きな差がある場合は、「計量条件設定」の「補正」をしてください。(44ページ)

流量表示について

通水中の水の流量(吐水口、酸性水吐水口、排水ホースから1分間に出る水の合計量)を確認するときにお使いください。

- 止水中または、約1.0 L/分未満の流量では、流量の数値は表示されません。水圧が低いなど、流量が表示されないときは、下記の手順で流量を確認できます。

- 1 水栓を閉め、ブザーが「ピッ…」と4回鳴るまで「浄水」を押す(約3秒間)
 - 再度、約3秒間押すと、元の表示に戻ります。また、水質が前回使った「還元水素水 レベル1～3」に自動的に戻ります。
- 2 水栓(蛇口)を開ける
 - 水栓を閉めると、元の表示に戻ります。

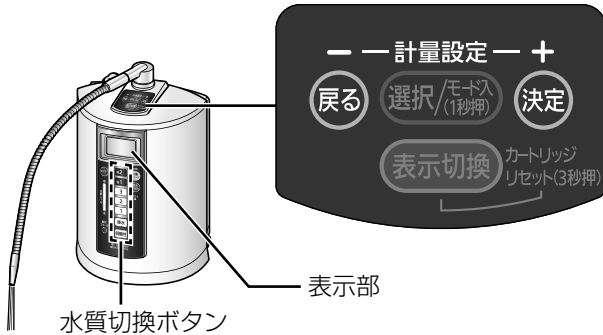


便利な機能（つづき）

計量設定

吐水量表示（39ページ）をするときに、吐水量が量りたい数値になったら、お知らせブザーが鳴るように設定できます。

1 使用する水質切換ボタンを押す



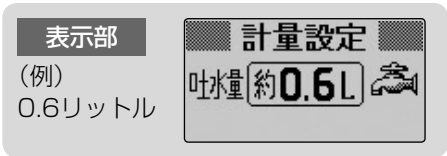
2 水栓を閉めた状態で、量りたい数値になるまで「戻る」または「決定」を押す

- 液晶表示が、「計量設定」画面に変わります。
- 設定できる範囲は、0.6～5.0リットルです。
- 設定できる数値は
0.6～2.0リットルでは、0.2リットル単位
2.0～5.0リットルでは、0.5リットル単位
(右表参照)

| 設定する範囲 | + | 表示 | - | 表示 |
|-----------------|-------------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 0.6～2.0 リットル | 回押す ↓ 大きく なる | 0.2ずつ 大きくなる | ↑ 回押す 小さく なる | 0.2ずつ 小さくなる |
| 2.0～5.0 リットル | | 0.5ずつ 大きくなる | | 0.5ずつ 小さくなる |

設定を中止するときは

他の操作ボタンまたは水質切換ボタンを押してください。



- 2回目以降は、前回設定した数値を表示します。

3 水栓を開ける

- 「準備中」の表示が消えると、カウントがはじまります。

4 お知らせブザーが「ピー」と鳴ったら、水栓を閉める

- 別売品の電磁弁アダプター（67ページ）を設置されている場合は、自動的に水が止まります。
〔定量止水機能〕

お願い ●吐水量表示と実際の吐水量に大きな差がある場合は、「計量条件設定」の「補正」をしてください。
（44ページ）

お知らせ ●設定した数値を超えても水栓を閉めない場合は、そのままカウントがつづき、吐水量を表示します。
この場合、吐水量約0.2リットルごとに、吐水量ブザーが「ピッ」と鳴ります。



吐水量が設定した数値になると
お知らせブザーが「ピー」と鳴る

キッチンタイマーを使う

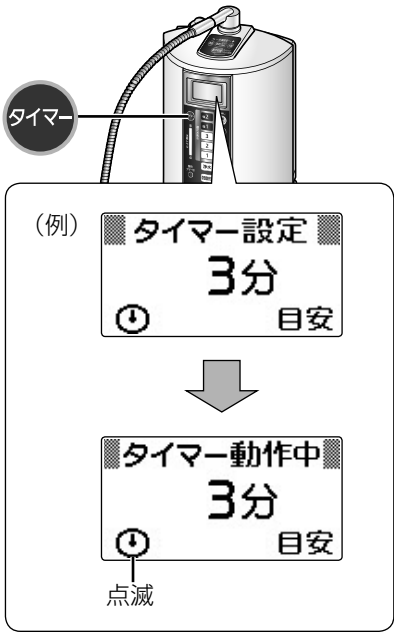
設定した時間になったら、ブザーを鳴らしてお知らせします。（約10秒間）
お料理で時間を計るときなどに便利です。

1 水栓を閉め、
「タイマー」を押して計りたい時間を設定する

- 液晶表示が「タイマー設定」画面に変わります。
- 1回押すごとに、1分ずつ増えます。
- 押し続けると、5分単位で増えます。
- 設定できる範囲は、1分～60分です。

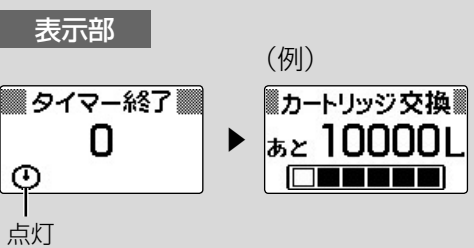
約3秒後

ブザーが「ピッピッ」と鳴り、
カウントダウンがはじまる

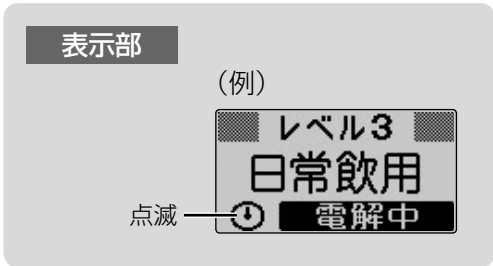


設定した時間になると
ブザーが「ピッピッピッ…」と鳴る
（約10秒間）

- ブザーをとめるときは、「タイマー」を押してください。



- お知らせ
- カウントダウン中も、本体は使用できます。
（表示は右のようになります。）
 - 下記の場合、タイマー設定は解除されます。
 - ・タイマーのカウントダウンが始まる前に通水する
 - ・カウントダウン中に「タイマー」を押す
（本体に通水しているときは、操作できません。）
 - ・「異常表示」が出たとき（60ページ）
 - 残り時間が10秒になると「10」が「10」に変わります。

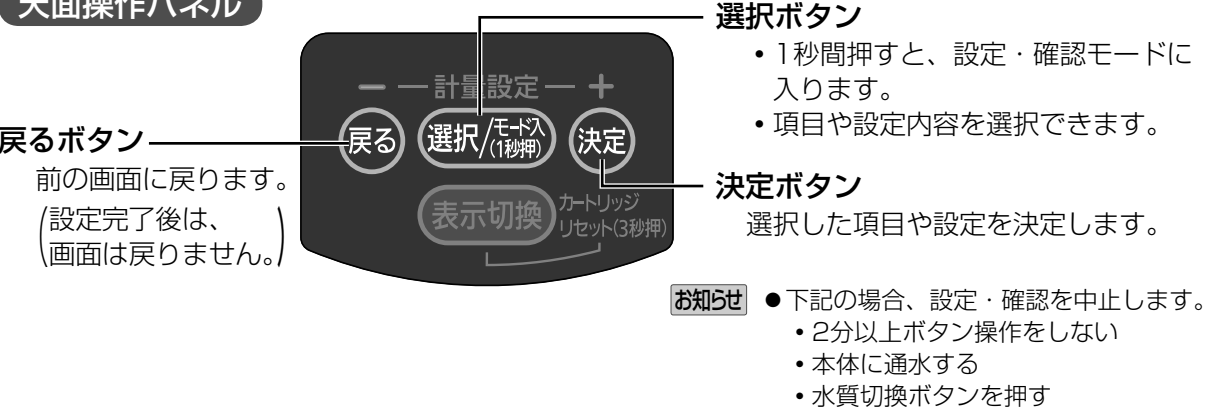


便利な機能

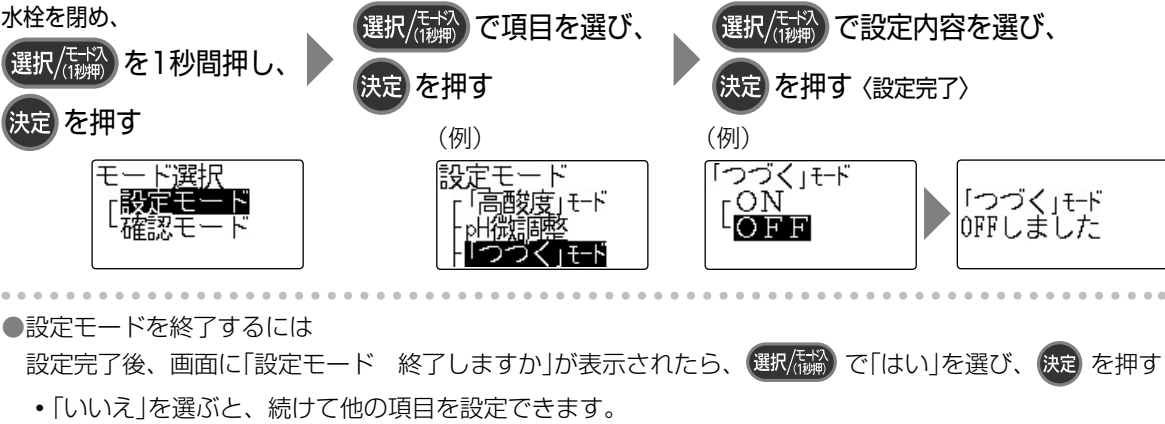
お買い上げ時の設定を変更する

使いかたに合わせて設定の変更ができます。(通水中は、操作できません。)
●現在の設定内容を確認することもできます。

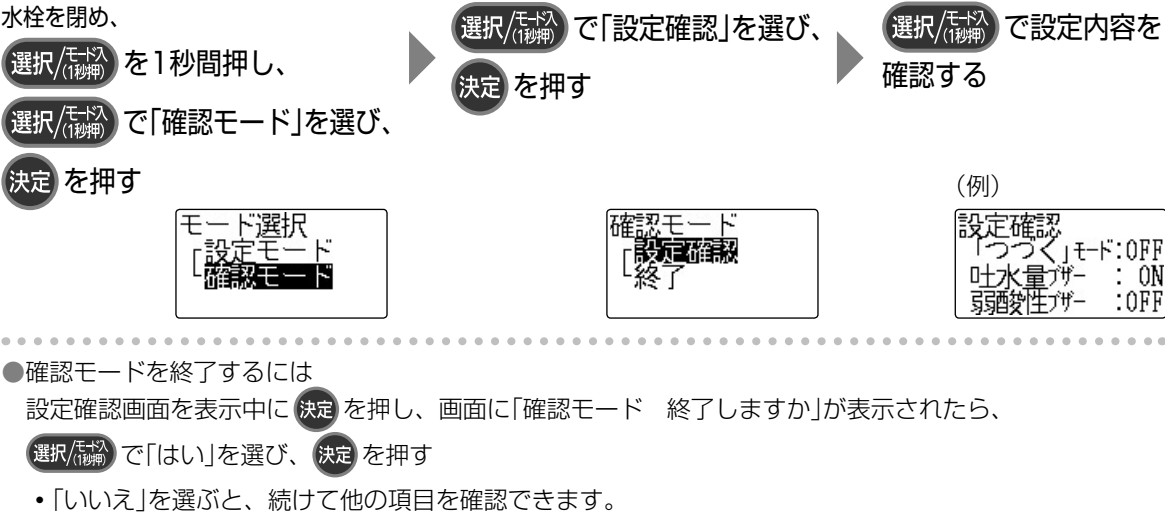
天面操作パネル



設定を変更する



現在の設定を確認する



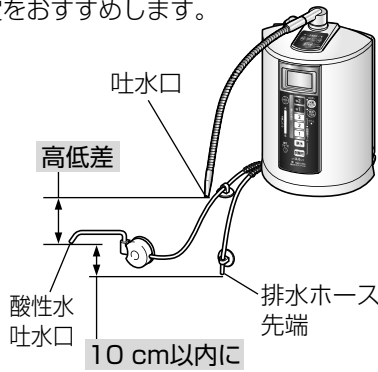
の内容がお買い上げ時の設定です。

| 項目 | 設定内容 | 説明 ページ |
|-----------------|---|-----------|
| 選択/モード入(1秒押) 決定 | 選択/モード入(1秒押) 決定 | |
| 「高酸度」モード | ON 、 OFF ● 使用原水(水道水)の酸度が高い場合はONに設定してください。 | 31 |
| pH微調整 | ● 生成中のpH(水素イオン濃度)を、「pHの目安」(30ページ)により近づけるために、「還元水素水 レベル1〜3」「弱酸性」の各水質切換ボタンに設定されている電解強さを微調整できます。 | 45 |
| 「つづく」モード | ON 、 OFF ● OFFにすると、「つづく」モードが解除されます。 つづくランプ(29ページ)が点灯しなくなります。 | 33 |
| 吐水量ブザー | ON 、 OFF ● OFFにすると、吐水量カウント中のブザーが鳴りません。 | 39 |
| 弱酸性ブザー | ON 、 OFF ● OFFにすると、弱酸性水使用中のブザーが鳴りません。 | 32 |
| 還元水素水優先 | ON 、 OFF ● ONにすると、「浄水」を使用したときに、水質が前回使った「還元水素水 レベル1〜3」に自動的に戻ります。 | 33 |
| ブザー音量 | 大 、 中 、 小 ● ブザーの音量を3段階に調節できます。 | — |
| 水素レベル表示 | ON 、 OFF ● OFFにすると、水素レベル表示が点灯しなくなります。 | 29 |

お買い上げ時の設定を変更する

お買い上げ時の設定を変更する(つづき)

の内容がお買い上げ時の設定です。

| 項 目 | | 設定内容 | 説 明 ページ | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|---|-------------|-----|-------------|------|-------------|------|---------|-------|--------------|------|--------------|------|
| 選択/モード入 (1秒押)▶決定 | | 選択/モード入 (1秒押)▶決定 | | | | | | | | | | | | |
| 計量条件 設定 | 高低差 | <div>10 ～ 20(cm) 、 20 ～ 30(cm) 、 30 ～ 40(cm)</div> <div>●吐水口と酸性水吐水口の高低差を設定します。 吐水量表示の精度を高めるため、設定をおすすめします。</div> <div>●設定をされる前に</div> <div><div>●かならず吐水口と酸性水吐水口 の高低差を確認してください。 吐水量の誤差を小さくするために、 高低差は、10 cm以上 50 cm未満で使用してください。</div><div><div>吐水口</div><div>高低差</div><div>酸性水吐水口</div><div>排水ホース 先端</div><div>10 cm以内に</div></div><div>●酸性水吐水口と排水ホース 先端の高低差が10 cm以内 になっていることを確認して ください。(上図参照)</div><div>●上記で確認した高低差を選んでください。</div></div> | 39 40 | | | | | | | | | | | |
| | 補正 | <div>−20% 、 −10% 、 ±0% 、 +10% 、 +20%</div> <div>●吐水量表示と実際の吐水量には、多少の差がでます。 (使用状態や水圧などの影響によるものです。) 差が大きい場合は、吐水量表示の補正をしてください。</div> <div>●右表に従って、 補正値を選んで ください。</div> <table><tr><th>吐水量表示と吐水量の差</th><th>補正値</th></tr><tr><td>吐水量が20%程度多い</td><td>−20%</td></tr><tr><td>吐水量が10%程度多い</td><td>−10%</td></tr><tr><td>差が10%以内</td><td>± 0%*</td></tr><tr><td>吐水量が10%程度少ない</td><td>+10%</td></tr><tr><td>吐水量が20%程度少ない</td><td>+20%</td></tr></table> <div>※補正なし</div> | 吐水量表示と吐水量の差 | 補正値 | 吐水量が20%程度多い | −20% | 吐水量が10%程度多い | −10% | 差が10%以内 | ± 0%* | 吐水量が10%程度少ない | +10% | 吐水量が20%程度少ない | +20% |
| 吐水量表示と吐水量の差 | 補正値 | | | | | | | | | | | | | |
| 吐水量が20%程度多い | −20% | | | | | | | | | | | | | |
| 吐水量が10%程度多い | −10% | | | | | | | | | | | | | |
| 差が10%以内 | ± 0%* | | | | | | | | | | | | | |
| 吐水量が10%程度少ない | +10% | | | | | | | | | | | | | |
| 吐水量が20%程度少ない | +20% | | | | | | | | | | | | | |
| 「水素チャージ」 モード | | <div>水素チャージ1 、 水素チャージ2</div> <div>●水素チャージ2にすると、水素チャージボタンを使用したときの電解の 強さを水素チャージ1よりも強くできます。</div> | 31 | | | | | | | | | | | |

pH(水素イオン濃度)を微調整する

生成中のpHを、「pHの目安」(30ページ)により近づけるために、「還元水素水 レベル1～3」「弱酸性」の各水質切替ボタンに設定されている電解強さを微調整できます。(「還元水素水 強1・強2」は微調整できません。)

●運転モード「標準」・「排水少なめ」・「高酸度」で微調整できます。

微調整できる項目と設定内容

の内容がお買い上げ時の設定です。

| 項目 | | 微調整できる設定内容 |
|-------|-------|------------|
| 運転モード | 水 質 | |
| 標 準 | 3 2 1 | 弱め、標準 |
| | 弱酸性 | 弱め、標準、強め |
| 排水少なめ | 3 2 1 | 弱め、標準 |
| | 弱酸性 | 弱め、標準、強め |
| 高酸度 | 3 2 1 | 弱め、標準 |
| | 弱酸性 | 弱め、標準、強め |

●設定内容の「標準」に対し、「強め」・「弱め」のpHはそれぞれ0.2～1.5程度変化します。
(水質や使用条件により、変化量に幅があります。)

●「強め」・「弱め」に設定すると、止水中の画面に表示が出ます。

設定を変更する

水栓を閉め、
選択/モード入(1秒押) を1秒間押し、
決定 を押す

選択/モード入(1秒押) で「pH微調整」を選び、
決定 を押す

選択/モード入(1秒押) で運転モードを選び、
決定 を押す

(例)

モード選択
設定モード
確認モード

設定モード
「高酸度」モード
「pH微調整」
「つつく」モード

pH微調整
標準モード
排水少なめ
高酸度

pH調整したい
水質切替ボタンを押す

選択/モード入(1秒押) で設定内容を選ぶ

決定 を押す<設定完了>

(例： 3 を押したとき)

pH微調整：レベル3
標準
弱め

(例：「弱め」に設定するとき)

pH微調整：レベル3
標準
弱め

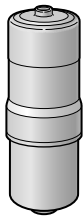
微調整したい水質切替ボタンが
複数ある場合は、1つ前の手順
から設定を繰り返してください。

●設定モードを終了するには
設定完了後、画面に「設定モード 終了しますか」が表示されたら、
選択/モード入(1秒押) で「はい」を選び、決定 を押す
・「いいえ」を選ぶと、続けて他の項目を設定できます。

お買い上げ時の設定を変更する

カートリッジを交換する

交換時期がきて浄水能力が低下したカートリッジは、新しいカートリッジと交換してください。



交換用カートリッジ
品番：TK-HS90C1
(66ページ)

カートリッジ交換の目安

| | | | |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------|
| 総通水量 12 000リットル* | 使用期間約2年 | 浄水・還元水素水の 流量が極端に少ない (目詰まり) | においや いやな味がする |
|---------------------|---------|----------------------------------|-----------------|

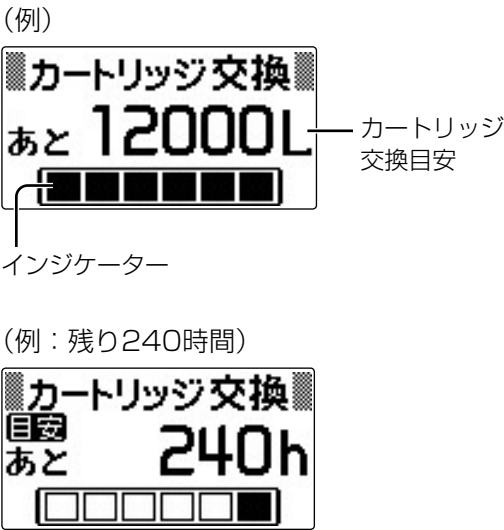
※JIS S 3201の試験による除去率80%の値、ろ過流量の50%の値。
浄水器協会(JWPA)基準(JWPAS B基準)の試験による除去率80%の値。
なお、鉄(微粒子状)とアルミニウム(中性)は浄水能力を規定しているものではありません。
●除去できる物質については(47ページ)

- お知らせ**
- 使用期間の目安について
 - ・1日15リットル使用したとき：約2年
 - ・1日30リットル使用したとき：約1年
 - 一般の水道水では原水の水質(濁り、鉄サビなど)・水圧により、目詰まりの時期に大幅な差が出る場合があります。(47ページ)

■ カートリッジの交換時期を表示部で確認する (水栓を閉めて約30～45秒間)

浄水カートリッジの使用可能残量を表示

- 交換目安となる総通水量(12 000リットル)までの残量を表示します。
- 通水量を積算しています。
- 「150 L」以下になると、「カートリッジ交換が近づいています」の表示がでます。交換用カートリッジを準備してください。
- カートリッジの残量が減るにしたがって、インジケータの「■」が左から「□」に変わっていきます。
- 交換目安(2年)の10日前になると、残量表示が右記のように時間に変わります。(1時間単位)



カートリッジの交換時期

■ 表示部に下記が表示されたらカートリッジを交換してください。

表示部(交互表示)

| | | | |
|----------------------------|-----|----------------------------------|--|
| U25 カートリッジ 交換 (目詰まり) | 約2秒 | カートリッジを交換して「表示切換」ボタンを約3秒間押してください | 目詰まりによるカートリッジの交換時期です。 (60ページ) ●通水すると、表示部が「流量」に変わります。 |
| U26 カートリッジ 交換 (総通水量) | 約2秒 | カートリッジを交換して「表示切換」ボタンを約3秒間押してください | 総通水量が12 000リットルを超えました。 (60ページ) |
| U30 カートリッジ 交換 (使用時間) | 約2秒 | カートリッジを交換して「表示切換」ボタンを約3秒間押してください | カートリッジの使用期間が2年を超えました。 (60ページ) |

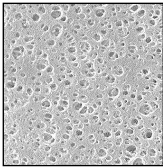
お願い ●使用量が少なくても、最大2年で交換してください。

■ 「U25」、「U26」、「U30」を表示しなくても、においやいやな味がするときはカートリッジを交換してください。(カートリッジの除去能力の低下)

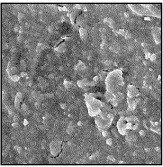
除去できる物質について

- (JIS規格指定13物質)
- ・遊離残留塩素
 - ・総トリハロメタン
 - ・ジブロモクロロメタン
 - ・トリクロロエチレン
 - ・2-MIB(カビ臭)
 - ・濁り
 - ・クロロホルム
 - ・ブromoホルム
 - ・1,1,1-トリクロロエタン
 - ・溶解性鉛
 - ・プロモジクロロメタン
 - ・テトラクロロエチレン
 - ・CAT(農薬)
- (浄水器協会自主基準4物質)
- ・鉄(微粒子状)
 - ・フェノール類
 - ・アルミニウム(中性)
 - ・ジェオスミン(カビ臭)

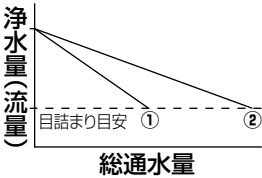
●原水の水質による使用期間の違い
カートリッジには、細かな汚れを除去するために、中空糸膜フィルターが内蔵されていますので、目詰まり物質が多い原水では使用期間が短くなります。



中空糸膜表面
(新品時)



目詰まりした
中空糸膜表面

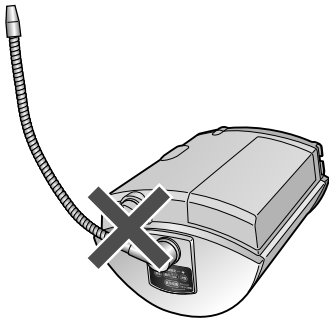


① 目詰まり物質の多い原水
② 標準的な原水

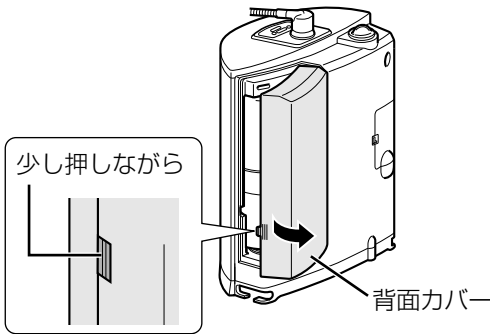
カートリッジを交換する(つづき)

カートリッジの交換のしかた

- お願い ●電源プラグを抜かないでください。
(電源プラグを抜くと、カートリッジ交換時期のリセットができません。)
- 本体を倒したり、吐水口を上に向けないでください。
(本体内部に水が入り、故障の原因)
- 最初に水栓を閉めてください。
また、カートリッジをはずした状態で通水しないでください。
(水があふれ出ます。)

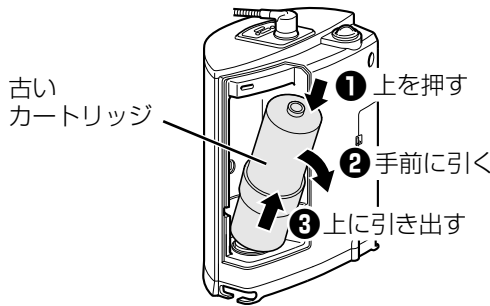


1 背面カバーを取りはずす



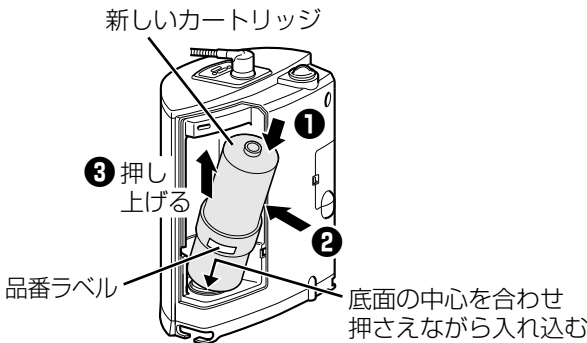
2 古いカートリッジを取りはずす

- 吐水口はシンク内に向けてください。
(水が落ちるため)
- カートリッジ上部を押し下げて、図のように手前に引くとはずれます。
- カートリッジから水が落ちますので、注意してください。この水が本体の底面から出てくる場合があります。
(水漏れではありません。)



3 新しいカートリッジを取り付ける

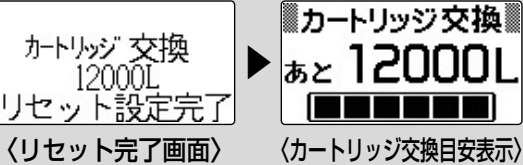
- 取り付けたあと、カートリッジを押し上げてください。
- カートリッジの品番ラベル(銀色)は、はがさないでください。
(水が漏れる場合があります。)



4 表示切換 カートリッジ リセット(3秒押) を押す (約3秒間)

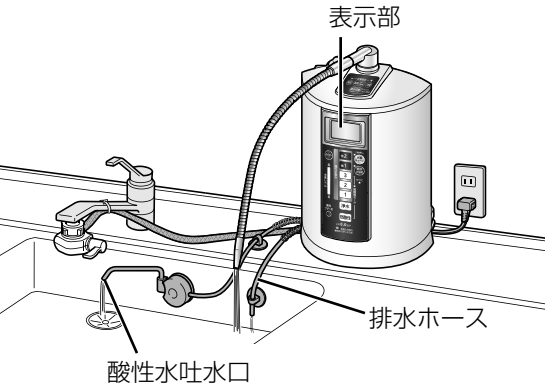
- <リセット完了画面>を表示し、約3秒後、<カートリッジ交換目安表示>になります。
- 右記を参照し、カートリッジ交換目安が正しくリセットされているか確認してください。

表示部

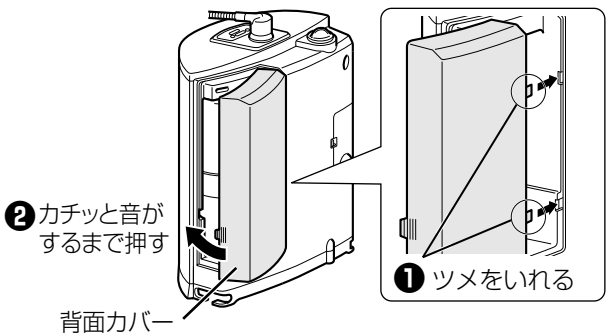


5 水栓を開き、本体に還元水素水を通水する (約3~4分間)

- 通水すると表示部に「準備中」が約20秒間点滅します。
- 通水中、カートリッジ取付部から水漏れがないことと、酸性水吐水口から水が出ていることを確認してください。
- 「水素チャージ」モードのときは、排水ホースからも水が出ていることを確認してください。
(「準備中」が点滅中は、酸性水吐水口および排水ホースから水は出ません。)



6 水栓を閉め 背面カバーを取り付ける



- お願い ●使用済みのカートリッジは、地域で定められた条例に従って廃棄してください。
(カートリッジケースの材質はABS樹脂です。ろ材の種類は「仕様」(68ページ)を参照してください。)
- 表示部に「カートリッジ交換」が表示される前にカートリッジを交換する場合も、必ず手順4で 表示切換 カートリッジ
リセット(3秒押) を<リセット完了画面>が表示されるまで押し続けてください。(約3秒間)
[カートリッジの交換時期を正しく表示するため]

- お知らせ ●カートリッジ交換後、還元水素水をコップに注ぐと白い泡がつくことがありますが、異常ではありません。(57ページ)

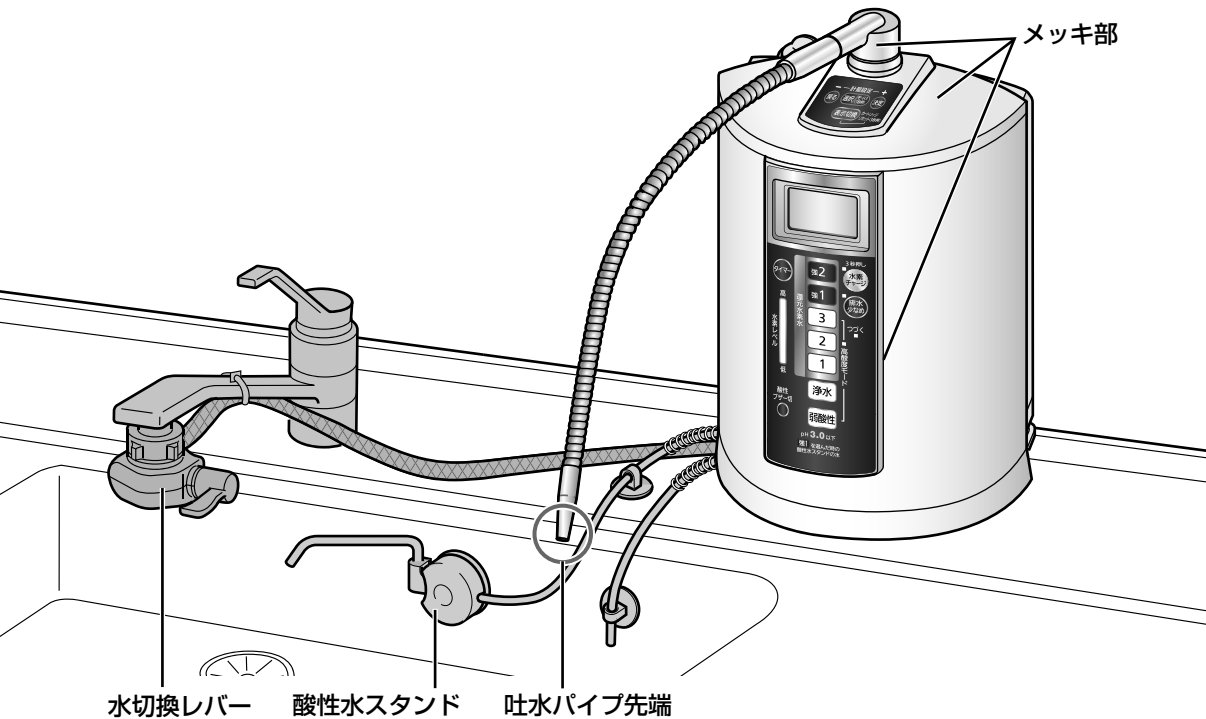
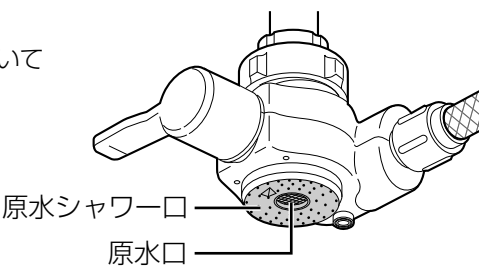
お手入れのしかた

ふだんのお手入れ

本体・水切換レバー・吐水パイプ・酸性水スタンド

- 柔らかい布に水を含ませ、かたく絞ってふいてください。
- 原水口や原水シャワー口の汚れ※は、歯ブラシなどで取り除いてください。
- 吐水パイプ先端の汚れは、綿棒などで取り除いてください。

※洗い水の飛びはねが付着すると汚れや生活カビの原因になります。
使用するたびまたは定期的なお手入れをおすすめします。



お願い

- 洗剤・クレンザー・シンナー・ベンジン・アルコール・灯油などは使わないでください。
まちがって使用したときは、すぐ水ぶきをし、表面の洗剤などを取り除いてください。
〔洗剤が通水に混じる、樹脂の割れ・メッキ部の傷、メッキや塗装部のはがれ・変色・変形の原因〕
- クレンザー類を使用すると、吐水パイプの動きが悪くなり、故障の原因になることがあります。
- 金属製のブラシなどは使わないでください。(傷の原因)

注意

本体に水をかけたり、洗ったりしない



(漏電・感電・故障の原因)

禁止

1年に1回程度のお手入れ

本体通水路内部・本体内部

長く清潔にご使用いただくために、
1年に1回程度、下記の別売品で
洗浄されることをおすすめします。

- 通水路洗浄剤、カルシウム添加筒は
本体内部が不衛生にならないよう
清潔な手で扱ってください。
- 原水の硬度が高い地域では、通水路に
カルシウムが付着することがあります。
「本体洗浄用カートリッジ」でお手入れ
してください。

警告

通水路洗浄剤と本体洗浄用カートリッジを
一緒に使用しないでください。



(有毒な塩素ガスが発生する原因)

禁止

| | 通水路洗浄剤 68ページ 品番：PVL-P8641S (洗浄1回分) | 青色 本体洗浄用カートリッジ 68ページ 品番：PRA-B8620S (洗浄1回分) |
|--------------|--|---|
| こんなときに | ●本体に1か月以上通水しなかったとき ●添加筒・吐水パイプ内の汚れ、浄水した水 でにおいや味が気になったとき | 浄水した水に白いもの(カルシウム)が 浮遊している、または白いものが沈殿 しているとき |
| 効果 | 添加筒・吐水パイプ内の汚れや水あか、 におい、味の原因となる通水路関係の汚れを 除去し、衛生的に保ちます。 | 電極板や配管に付着したカルシウムの 除去 〔電極板に付着したカルシウムを除去 することで、電解能力が回復します。〕 |
| 推奨洗浄頻度 | 1年に1回程度 | 1年に1回程度 |
| きれいにする 範囲 | カルシウム添加筒、吐水路、排水路 | 電解槽、カルシウム添加筒、吐水路、 排水路 |
| 仕様 | 成分 | 次亜塩素酸カルシウム(粒状) |
| | 洗浄にかかる 所要時間 | 約6～10時間 |
| | 形状 | カルシウム添加筒と同一形状 |
| 挿入場所 | 挿入場所 | カルシウム添加口へキャップに取り付けて 挿入 ●カルシウム添加筒カバーをはずしてカルシ ウム添加筒を洗浄剤の入ったもの(青色)と 交換し、カルシウム添加口へキャップに 取り付けて挿入してください。 |
| | | カートリッジを抜いて、挿入 |

●詳しい使いかたは、それぞれに付属の説明書をご覧ください。

お手入れのしかた (つづき)

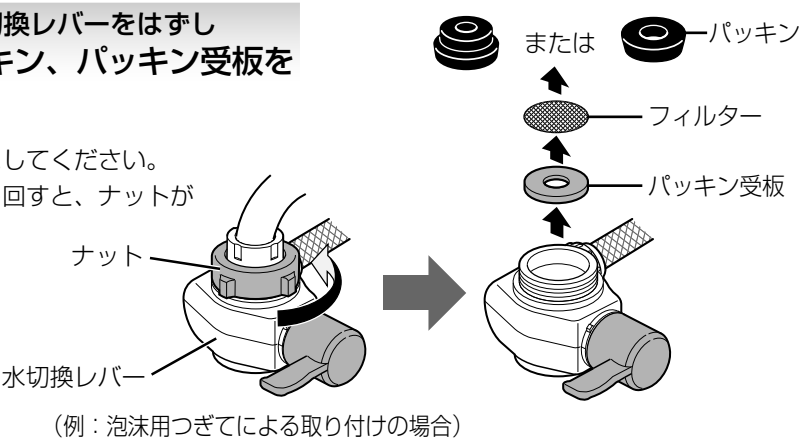
1年に1回程度のお手入れ (つづき)

水切換レバー取付口のフィルターに、ごみなどが詰まると水量が少なくなります。
1年に1回程度、下記の手順で清掃してください。

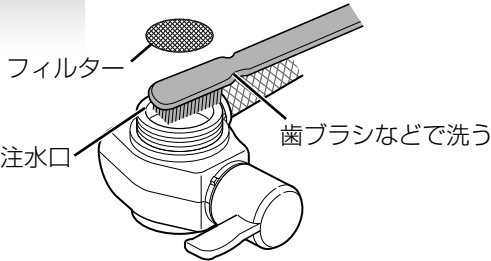
水切換レバー取付口 (フィルター、注水口)

1 ナットをゆるめ、水切換レバーをはずし フィルターとパッキン、パッキン受板を 取り出す

- 水切換レバーは「浄水」にしてください。
- 水切換レバー本体を少し回すと、ナットがゆるみやすくなります。



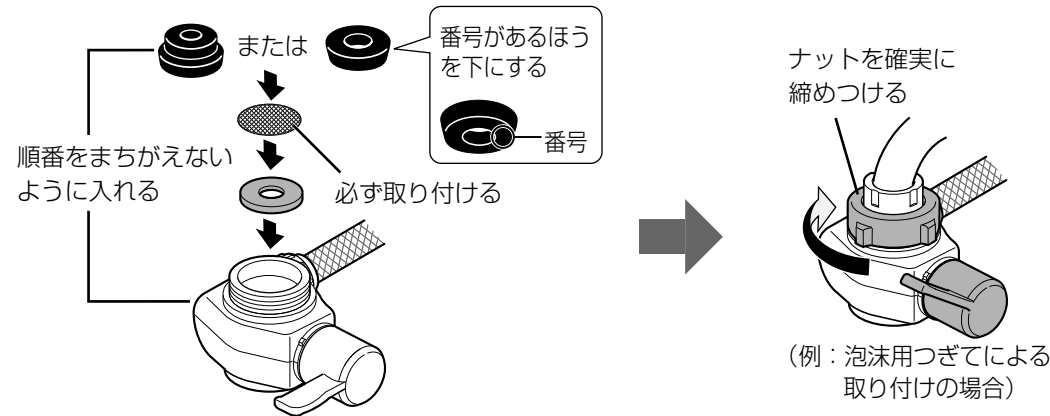
2 フィルターと注水口を洗う



3 水切換レバーを取り付ける

- フィルターを必ず取り付けてください。
- 取り付け後、「原水」または「シャワー」で約5秒間水を流してください。

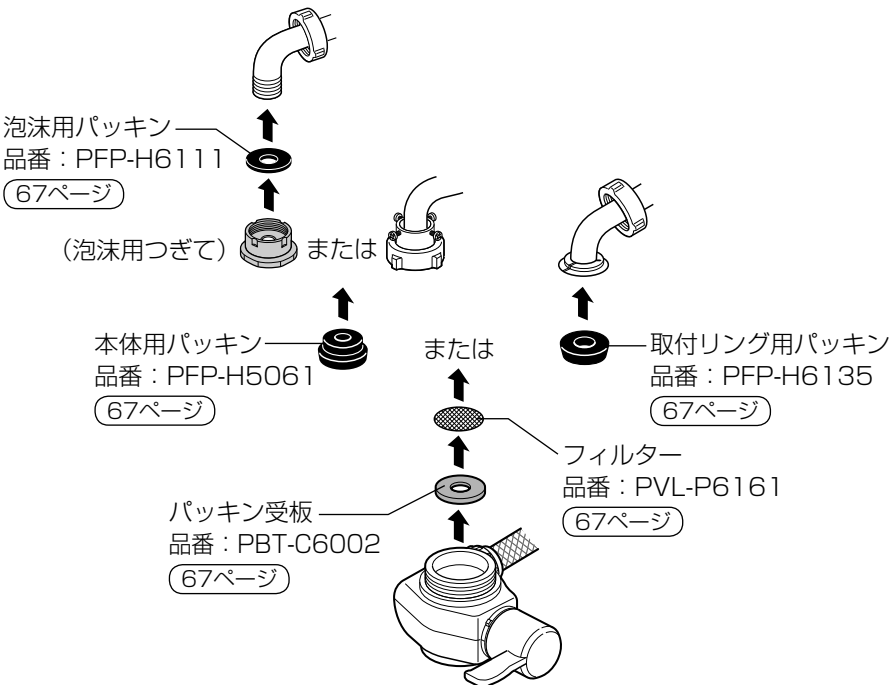
お願い ●ナットを締め付けるときは、
工具を使わないでください。
(ナット破損の原因)



パッキン・フィルターの交換

パッキンについて

- 蛇口に取り付けるとき、下図のようにパッキンを使用する必要があります。
- パッキンはゴム系素材を使用しているため、定期的(約2年)に交換してください。
- 長期使用の場合、ゴムの劣化および変形、傷により水漏れを起こす場合があります。
- 詳しくは、別売品 (67ページ) で確認してください。



吐水量が少なくなる場合

(1) フィルターの目詰まり

- フィルターは水道管に付着した大きなごみ(配管水あか、サビ等)を取り除いています。
- フィルターが目詰まりを起こすと水の出が悪くなります。お手入れをしても付着物を取り除くことができなくなった場合は、フィルターを交換してください。
品番：PVL-P6161 (67ページ)
- フィルターをはずした状態で本器を使用すると、水切換レバーが故障する場合があります。その場合、水切換レバーを交換してください。(67ページ)

(2) フィルターの目詰まり以外

- 水温が低い場合(カートリッジに水が通りにくくなるため)
- 水圧が低い地域(70 kPa以下)で使用した場合
- 地域の水道水圧が低下した場合・水道工事の直後など、断水していた場合
- カートリッジの目詰まり

本体を移設するとき

下記の手順で、本体の水抜きをしてください。

お願い ●カルシウム添加筒は、清潔な手で扱ってください。
不衛生なぬれた手で扱った場合、本体内部にカビが発生するおそれがあります。

1 電源プラグを抜き、再度差し込む

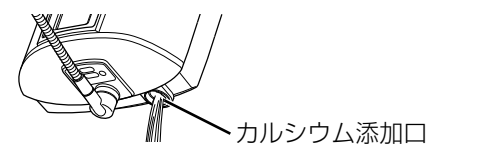
- 表示部に約15秒間「準備中」が点滅し、排水ホースから水が出ます。
- この動作を2〜3回繰り返し、電源プラグを抜いてください。

2 カルシウム添加筒を取りはずす

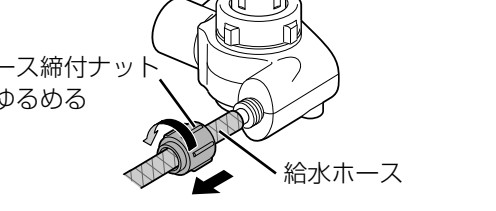
- ①カルシウムキャップのつまみを持ち、「開」の方向に回す
 - ②上へ引き抜く
- 工具を使わないでください。
(破損の原因)
- カルシウムキャップ
つまみ
カルシウム添加筒

添加筒内やキャップの内側に白いものがついているときは…
残っているのはカルシウム流出後の残留物です。水をかけながら箸にガーゼを巻きつけたものなどできれいに除去してください。

3 本体を逆さまにして、カルシウム添加口から内部の水を排水する

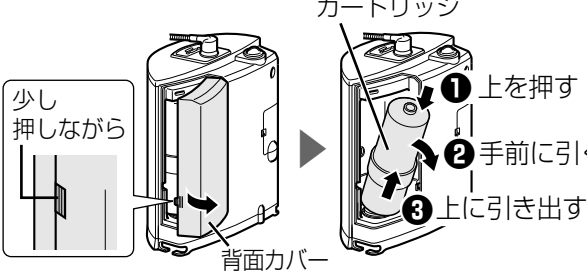


4 水切換レバーから給水ホースを取りはずす



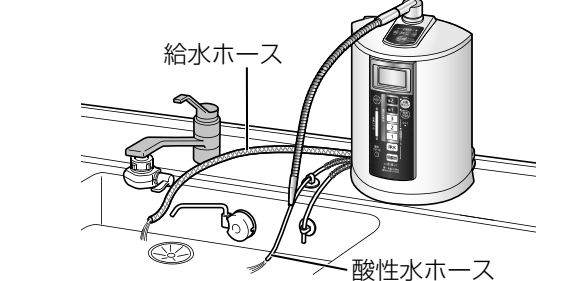
- 給水ホースをはずした後、ホース締付ナットは、水切換レバーに元どおり取り付けてください。(紛失を防止するため)

5 背面カバーを取りはずし、カートリッジを取りはずす



- 吐水口はシンク内に向けてください。
(水が落ちるため)
- カートリッジをはずすとき、または、はずした状態で、吐水口を上に向けたり、本体を倒したり、逆さまにしたりしないでください。
(本体内部に水が入り、故障の原因)

6 給水ホース先端を本体より低い位置に置いてホース内の水を排水する



- 酸性水ホースを酸性水スタンドから取りはずし、本体より低い位置に置いてください。
- 取りはずした添加筒・カートリッジ・背面カバーは、もとに戻してください。

7 水切換レバーを取りはずす

- 水切換レバー内の水は、出してください。
- ナットを固く締め付けた後、水切換レバーごと回転させると、はずれやすくなります。はずれないときは、プライヤーなどの工具を使用してください。

お願い ●この方法でも十分に水抜きされていないことがありますので、輸送時には水漏れを考慮して包装してください。

よくあるご質問 (Q&A)

パソコンのホームページ <http://panasonic.jp/alkaline/> の「還元水素水生成器」でも、ご覧いただけます。(2013年9月現在)

| ご質問 | 回答 |
|---|--|
| 設置・取り付けについて | |
| 地下水は使用できないのですか？ | 使用できない場合があります。 地域・原水によっては、指定のpHが得られないことがあります。 特に地下水を水源とした地域では、設置前にpHが得られるかを確認するため、酸度測定試薬による酸度の測定を販売店にご相談ください。 |
| 還元水素水・弱酸性水通水中に、酸性水吐水口または排水ホースから水が出ないのは？ | 酸性水ホースまたは排水ホースが、折れているか、つぶれています。 酸性水吐水口または排水ホースから水が出ない状態で通水すると、故障の原因になります。また、正しく電気分解できませんので、酸性水ホース、排水ホースを点検し、水が出る状態に設置しなおしてください。 |
| 還元水素水生成器の近くにラジオを置くと雑音が入る？ | 本体の近くではラジオに雑音が入ることがあります。 ラジオを本器から離してください。 |
| 使用原水(水道水)の性質とpHの合わせかたは？ | (37ページ)の表を参考にしてください。 |
| 何℃のお湯まで通していいのですか？ | 本体は35℃未満、水切換レバーは80℃未満です。 (9ページ) |
| 使い始めにくらべてpHが上がりにくくなったのですが、どうしてでしょうか？ | 本体内部にカルシウムが付着し、電解能力が低下したためです。 別売品の「本体洗浄用カートリッジ」(51、66ページ)での洗浄をおすすめします。 |
| 使い始めにくらべてカルシウムが溶けにくくなったのですが、どうしてでしょうか？ | カルシウムの付着による通水路の詰まりが考えられます。 別売品の「本体洗浄用カートリッジ」(51、66ページ)での洗浄をおすすめします。 |
| やかんやジャーポットなどの容器に白い粉がつかますか？ | 水中のカルシウムが出てきたものです。 飲んでも問題ありませんが、気になる場合は容器を洗ってください。 洗っても容器の白い粉がとれない場合は、薬店でクエン酸をお求めいただき、1リットルの水に50gの割合で溶かし、2〜3日つけた後洗い流してください。 |
| カートリッジ交換について | |
| カートリッジを交換したいのですが、どのカートリッジが使用できるのですか？ | カートリッジ品番TK-HS90C1をご使用ください。 (46、66ページ) |
| 交換目安より早く液晶表示に「U25」(目詰まりによるカートリッジの交換時期)表示が出ましたが、どうしてでしょうか？ | 「U25」は通水量や通水圧力が低下した場合にも表示します。 (47ページ) 水圧低下による通水量不足や、ホースに折れやつぶれがないか確認してください。また、原水によっては早期に目詰まりすることがありますので、その時はカートリッジを交換してください。 |

本体を移設するとき／よくあるご質問 (Q & A)

よくあるご質問（Q&A）(つづき)

パソコンのホームページ <http://panasonic.jp/alkaline/> の「還元水素水生成器」でも、ご覧いただけます。(2013年9月現在)

| ご質問 | 回 答 |
|----------------------------------|--|
| 還元水素水とは何ですか？ | 電気分解の電極反応で還元され、そのときに発生する水素を含んだアルカリ性の飲用可能な水であり、「アルカリ性電解水」と同一です。 |
| 還元水素水とアルカリイオン水の違いは何ですか？ | 本体で生成される還元水素水と薬事承認を受けているアルカリイオン水は同じものです。 還元水素水は、厚生労働省から「アルカリ性電解水」として認可を受けています。還元され、水素を含んだ水であることがよりわかりやすくなるよう、還元水素水の名称を使用しています。 |
| 初めて還元水素水を使うのですが、どうしたらいいでしょうか？ | 初めて飲む方は、「還元水素水 レベル1」からご使用ください。 少量(コップ1～2杯)ずつを2週間程度使用し、還元水素水に慣れてから「還元水素水 レベル2」または「還元水素水 レベル3」でご使用ください。初めから「還元水素水 レベル3」で飲むと体調を損なうことがあります。 |
| 薬を服用しているのですが、還元水素水を飲んでも大丈夫でしょうか？ | 薬を服用する場合は、「浄水」をお使いください。 薬服用以外の飲用、調理には還元水素水をご使用いただけます。 |
| 還元水素水を飲みはじめたら下痢や発疹になったのですが？ | 飲用を中止し医師にご相談ください。 ご相談の際は、下記2点をお伝えください。 ●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こと ●pH8～9(飲み始め)程度のアルカリ性であること |
| 腎臓に持病があるのですが、還元水素水を飲んでも大丈夫でしょうか？ | 還元水素水を飲用する前に医師にご相談ください。 ご相談の際は、下記2点をお伝えください。 ●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こと ●pH9.5程度のアルカリ性であること |
| 還元水素水と浄水は、どのくらい日持ちするのですか？ | 常温では24時間以内にお使いください。 還元水素水と浄水の場合、水道水の中の塩素(殺菌剤)が除去されており、一般細菌が増えやすくなっています。冷蔵庫で保存する場合でも、清潔な密閉容器に入れて2日以内にお使いください。 ●弱酸性水の場合も2日以内にお使いください。 |
| 還元水素水は、氷にしても使えるのですか？ | 使えます。 氷にした場合、水道水で作った氷と同じようにお使いください。 自動製氷機能付きの冷蔵庫でタンクにくみ置きする場合は、2日以内で交換してください。 |
| 還元水素水で作った氷の溶けた水に白いものが浮きますが何ですか？ | 水に含まれているミネラル分です。 水を凍らせたときに、ミネラル分が氷の表面に固まったもので、飲んでも問題ありません。 |

| ご質問 | 回 答 |
|--|--|
| 還元水素水が光って見えますが何ですか？ ●浄水の場合も同じ現象が現れることがあります。 | 水に溶けている成分(主としてミネラル分)が析出したものです。 飲んでも問題はありませんが気になる場合は、pH(水素イオン濃度)を低くしてお使いください。またカートリッジの機能が低下した場合も同様の現象が現れますので、その場合は新しいカートリッジと交換してください。 |
| 還元水素水は、そのまま飲用する以外には使えないのですか？ | お料理やご飯の炊き水、お茶など、一般の水と同じようにお使いいただけます。(37ページ) |
| 還元水素水で炊飯すると、ごはんがべたつきますが、どうしたらいいですか？ | 水加減や、お米、炊飯器の種類によっては、べたついたり黄色になることがあります。還元水素水のpH(水素イオン濃度)を低くするか、「浄水」をお使いください。 |
| 還元水素水をコップに注ぐと白い泡がつかまりました。これは何ですか？ | 本体内部の空気が混入したものか、または電気分解のときに発生した泡(水素ガス)です。設置後やカートリッジ交換後に多く発生することがあります。そのままお使いいただいて問題ありません。 ●弱酸性水の場合、発生する泡は酸素ガスです。 |
| 還元水素水には、カルシウムがどれくらい入っているのですか？ | 水中のカルシウムイオンは原水にくらべて電気分解により20%～30%増加します。 また、グリセロリン酸カルシウムを添加した場合、水が電気分解されやすくなり、さらに約10%カルシウムイオンが増加します。 |
| 乳幼児にはどのような水を飲ませたらいいのですか？ | 乳幼児には「浄水」の飲用をおすすめします。 乳幼児は成人にくらべ胃腸の発達が未発達なため、離乳食に合わせて「還元水素水 レベル1」から徐々に慣らしてください。 |
| 還元水素水使用中に、酸性水吐水口から出る酸性水のpHは、どの程度ですか？ | (37ページ)をご参照ください。 pHは、水質・流量・pH微調整レベルにより異なります。 |
| 吐水口から出る水と排水は、どれくらいの比率で出ているのですか？ | 比率の目安は、「還元水素水 レベル3」で使用する場合、下記ようになります。 「標準」「水素チャージ」モードで4：1 「排水少なめ」モードで8：1 「高酸度」モードで2：1 測って確認するときは、水が出ている状態で同じ容器に同じ時間だけ受けて比べてください。 ●出始めは酸性水吐水口からの水が若干多くなります。 ●止水後は、本体内の水が抜けるため、酸性水吐水口側に多めの水がたまります。 ●流量が少ない場合、酸性水吐水口からの水が若干多くなります。 |

よくあるご質問 (Q&A)(つづき)

パソコンのホームページ <http://panasonic.jp/alkaline/> の「還元水素水生成器」でも、ご覧いただけます。(2013年9月現在)

| ご質問 | | 回 答 |
|--------------------|-------------------------------------|--|
| 排水・弱酸性水について | 間違えて酸性水を飲んでしまったのですが、大丈夫でしょうか？ | 少量(コップ1杯程度)なら、心配ありません。 ただし、継続的な使用はしないでください。また、誤って多量に飲んで体調が悪くなったときは、医師にご相談ください。 |
| | 弱酸性水がにおうのですが、どうしてでしょうか？(プールのようなにおい) | 弱酸性水に次亜塩素酸が多く含まれているためです。 そのままお使いいただいても問題ありません。 電気分解により水中の塩素イオンが弱酸性水に集まり次亜塩素酸が発生します。 |
| 水素について | 水素レベル表示は何を表しているのですか？ | 還元水素水生成時に電極で発生する水素の量の目安を表しています。 |
| | 発生した水素は、還元水素水の中にどのぐらいの間とどまっているのですか？ | 水素はとても小さな分子のため、ペットボトルなどの密閉容器に入れても2日ほどで半減します。密閉されていない容器の場合は、1日で抜けてしまいます。沸騰させた場合は、沸騰とともに抜けてしまいます。 |
| | 「水素チャージ」モードとは何ですか？ | pHが上がりにくい原水などでお使いになる場合に、電解するパワーを増やすことによりpHを上げます。同時に水素発生量も増加します。 |
| グリセロリン酸カルシウム製剤について | グリセロリン酸カルシウム製剤は、必ず添加しないといけないのでしょうか？ | pHを測定してください。(26、27ページ) pHが「pHの目安」の範囲内に入っていれば、添加する必要はありません。 範囲内に入らない場合は、グリセロリン酸カルシウム製剤を添加してください。pHが0.1～0.3程度上がります。なお、これはカルシウムの摂取を目的としたものではありません |
| | グリセロリン酸カルシウム製剤とはどういうものですか？ | グリセロリン酸カルシウム製剤は、食品添加物として認められているもので、飲んでも問題ありません。 |
| | グリセロリン酸カルシウム製剤の補充期間は？ | 水質・水温・使用条件などによって異なりますが、目安として約14日間(1日15リットル使用した場合)です。 ●pHが「pHの目安」の範囲内に入っていればグリセロリン酸カルシウム製剤を添加する必要はありません。 連続通水した場合などは、カルシウム製剤の溶けかたが早くなる場合があります。また、使用水量が少なく、カルシウム製剤が残っている場合は、1か月以内に除去し、よく洗ってから新しいカルシウム製剤を入れてください。 |

| ご質問 | | 回 答 |
|----------|----------------------------------|--|
| 除去物質について | 浄水カートリッジではどのような物質が除去できますか？ | (JIS規格指定13物質) 遊離残留塩素・濁り・総トリハロメタン・クロロホルム・ブromojクロロメタン・ジブromojクロロメタン・ブromojホルム・テトラクロロエチレン・トリクロロエチレン・1,1,1-トリクロロエタン・CAT(農薬)・2-MIB(カビ臭)・溶解性鉛(浄水器協会自主基準4物質) 鉄(微粒子状)・アルミニウム(中性)・ジオスミン(カビ臭)・フェノール類の合計13+4物質を除去可能です。 |
| | 総トリハロメタンとは、どういうものですか？ | クロロホルム、ブromojクロロメタン、ジブromojクロロメタン、ブromojホルムの4種類の化合物の総称です。 |
| | 2-MIBとは、どういうものですか？ | 2-メチルイソボルネオール(カビ臭)の略称で、水道水の臭原因物質のひとつです。 |
| | CATとは、どういうものですか？ | 2-クロロ-4, 6-ビス(エチルアミノ)-S-トリアジンの別名で、農薬の一種です。 |
| その他 | 電解槽使用限界時間850時間とは？ | 電解槽で電気分解ができる累計時間を表し、1日20分使用した場合、約7年相当になります。 電解槽に通電することで電極板が消耗します。「H51」の表示がでたら販売店に電解槽の交換を依頼してください。 |
| | 使用しないときも電源は入れておくのですか？ | 使用しないときでも電源は入れたままにしてください。 電極自動洗浄をするためです。また、電源を入れずに使用すると、通水量が積算されないため、カートリッジ交換目安が正しく表示されません。 ●待機時の消費電力は約0.7 Wです。 |
| | 長期間(目安：約1週間以上)使用しないときは、どうするのですか？ | ●カルシウム添加筒に残っているカルシウムを取り除いてください。 ●カートリッジは本体から取りはずしてビニール袋に入れ、空気を抜いて口を閉じてから冷蔵庫に保管してください。 ●電源プラグを抜いてください。 ●再使用するときは、カートリッジを取り付けた後、電源プラグを差し込み、約3分間通水し水漏れがないか、また動作や表示に異常がないかを確認してください。 1か月以上使用しない場合は、カートリッジ内の水が変質することがありますので、カートリッジの交換をおすすめします。 また、においやいやな味がするときは、別売品の「通水路洗浄剤」(66ページ)で洗浄してください。 |
| | 電気代はどれくらいかかるのですか？ | 1か月あたり、約52円です。 ●1日10分使用、電気料金27円/kWh(税込)で算出 |

このような表示が出たときには

- 数字の前が「U」の場合は、お客様で対応が可能です。対応しても表示が出る場合は、電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。
- 数字の前が「H」の場合は、ご自分で分解修理は絶対しないで、お買い上げの販売店にご連絡ください。

| 異常表示 | 原因と対応いただく内容 |
|---------------------------------|---|
| U21 U27 | ●原水、環境、使いかたによっては、機器の保護のため電気分解を中止します。 (吐水口からは浄水が出ています。) ➡ 水栓を閉め、約3分間待つて再度使用してください。 |
| U22 U23 | ●原水、環境、使いかたによっては、機器の保護のため電気分解を中止します。 (吐水口からは浄水が出ています。) ➡ 水栓を閉めて使用を中止し、約30分間お待ちください。 (原水、環境、使いかたによっては、30分以上かかることがあります。) |
| U25 (カートリッジ交換の お願いと交互に表示) | 流量が1.2 L/分を超えません。 (通水すると、表示部に現在の流量が表示されます。) ●目詰まりによるカートリッジの交換時期です。 ➡ カートリッジを交換してください。(48ページ) |
| U26 (カートリッジ交換の お願いと交互に表示) | 交換の目安となる総通水量(12 000リットル)を超えました。 ●カートリッジの交換時期です。 ➡ カートリッジを交換してください。(48ページ) |
| U29 | 〔別売品の電磁弁アダプターを設置されている場合のみ表示します。〕 ●断水していませんか？ ➡ 水が出るまでお待ちください。 水が出たら、再度水質切換ボタンを押して通水してください。 |
| U30 (カートリッジ交換の お願いと交互に表示) | カートリッジの使用期間が2年を超えました。 ●カートリッジの交換時期です。 ➡ カートリッジを交換してください。(48ページ) |
| H32~H36 H38 | ●機器の故障です。 ➡ 電源プラグを抜いて販売店にご相談ください。 |
| H51 | ●電解槽の使用限界時間になりました。 電解時間：累積約850時間(洗浄時間を含む) ➡ 販売店に電解槽の交換を依頼してください。 |

故障かな?と思ったときには

- 万一故障かなと思われることがありましたら、修理依頼される前に次のことを調べてください。
なお、異常のときは、ご自分で分解修理は絶対しないで、お買い上げの販売店に連絡してください。
- 一度電源プラグを抜き、再度差し込むと、正常に復帰する場合があります。

| 症 状 | 原因と対応いただく内容 | 参 照 ページ | |
|-----------|--|---|--------------|
| 表示部（液晶表示） | 何も表示しない または 液晶表示が突然消えた | ●節電のため、使用していないときは、自動的に消えるよう になっています。 ➡ 故障ではありません。 設定モード・確認モードの場合も、2分以上ボタン操作 をしないと、液晶表示が消えます。設定・確認は中止さ れますので、はじめから操作をやり直してください。 ●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。 | 33 — — |
| | 「準備中」の表示が 点滅する | ●設置直後またはカートリッジ交換直後に、通水すると 約20秒間表示します。 ➡ カートリッジ内の空気を抜いています。 約3～4分間通水してください。 | — |
| | 「電極洗浄中」の表示 が点滅する | ●24時間以上使用しなかったのでは？ （ブザーが「ピピッ…」と約3秒間鳴る） ➡ 電極自動洗浄をしています。約15秒間通水してください。 | 34 — |
| | 「還元水素水 強1・強2」 「弱酸性」使用后、 表示が「還元水素水 レベル1～3」に変わる | ●「還元水素水 強1・強2」「弱酸性」は、水栓を閉めると前回 使った「還元水素水レベル1～3」に戻ります。 ➡ 故障ではありません。 | 33 — |
| | 「浄水」使用后、 表示が「還元水素水」 に戻らない | ●「還元水素水」に戻らないよう（「還元水素水優先」OFF）に 設定されているのでは？ ➡ 「還元水素水優先」ONに設定してください。 ●つづくランプが点灯しているのでは？ ➡ 故障ではありません。約10分後に「還元水素水」に 戻ります。 | 43 33 |
| | 使用中、水栓を絞ると 突然「カートリッジ交 換目安表示」に変わる | ●水栓を絞りすぎたり、水圧の変化で流量が低下したためです。 ➡ 「還元水素水 強1・強2」「弱酸性」「浄水」をご使用の場合 は、再度水質切換ボタンを押し、水栓を開いて流量を 調節してください。 | 33 — |
| | 「洗浄中」の表示が 消えない | ●本体内部を洗浄をするモードになっています。 ➡ 解除するには、 2 を3秒間押してください。 | — |
| | 「電源プラグを抜いて 再度差し込んでくだ さい」の表示が出る | ●カートリッジの目詰まりなどで、流量が低下しています。 ➡ 電源プラグを一度抜き、再度差し込んでください。 使用を続けて「U25」を表示したときは、カートリッジ を交換してください。 | 46 — |

このような表示が出たときには／故障かな?と思ったときには

故障かな?と思ったときには(つづき)

| 症 状 | | 原因と対応いただく内容 | 参 照 ページ |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------------|
| 表示部 (液晶表示) | カートリッジを交換しても、エラーの表示が消えない | ● カートリッジ交換目安をリセットしていないのでは？ ➡ 『交換の手順』の手順4を参照し、カートリッジ交換目安をリセットしてください。 ● 電源プラグを抜いた状態で、カートリッジ交換目安をリセットしたのでは？ ➡ 電源プラグを差し込み、カートリッジ交換目安をリセットしてください。 | 48 49 48 49 |
| | 使用後、水栓を閉めた後に水が出る | ● 本体内部の水を排水しています。 ➡ 故障ではありません。 | 33 |
| 排水ホース | 「弱酸性」使用中、水が出ない | ● 排水ホースが折れたり、つぶれたりしていませんか？ ➡ まっすぐにしてください。 | 20～23 |
| | | ● 液晶表示に「水栓を絞る」の表示が出ていませんか？ ➡ 表示が消えるまで、水栓をゆっくりと絞ってください。 | 33 |
| 酸性水吐水口 | 「還元水素水」または「還元水素水 強1・強2」使用中、水が出ない | ● 酸性水ホースが折れたり、つぶれたりしていませんか？ ➡ まっすぐにしてください。 | 20～23 |
| | | ● 酸性水ホースは正しく接続されていますか？ ➡ 酸性水スタンドへの接続を確認してください。 | 20～23 |
| | | ● 液晶表示に「水栓を絞る」の表示が出ていませんか？ ➡ 表示が消えるまで、水栓をゆっくりと絞ってください。 | 33 |
| 水切換レバー | 選択した吐水口以外から水漏れする | ● 水切換レバー内部へのカルシウムなどの付着が原因と考えられます。 ➡ 薬局でクエン酸をお求めいただき、1リットルの水に約50グラムの割合で溶かし、水切換レバーを約12時間つけた後に水洗いしてください。 | — |

| 症 状 | | 原因と対応いただく内容 | 参 照 ページ |
|-----|-----------------------------------|--|-----------------------------|
| その他 | 吐水量が少ない、または出ない | ● 水栓を絞りすぎていませんか？ ➡ 水栓を開けてください。 ● 「流量が低下しています」と「水栓を絞りにすぎいませんか」・「ホースが折れていませんか」の表示が交互に出る | — 52 48 49 |
| | | ● 断水していませんか？ ➡ 水が出るまでお待ちください。 ● 給水ホースが折れたり、つぶれたりしていませんか？ ➡ まっすぐにしてください。 以上の処置をしても、再度表示が出る場合は、カートリッジの目詰まりなどで流量が低下しています。 | 35 20～23 — |
| | 吐水量が多い、または「水量を絞ってください」の表示が出やすくなった | ● 運転モードが切り換わっていませんか？ ➡ 運転モードを確認してください。 | 31 |
| | 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。水を流してください。 | — |
| | 「弱酸性」を使用してもブザーが鳴らない | ● 「弱酸性ブザー」をOFFに設定しているのでは？ ➡ 「弱酸性ブザー」をONに設定してください。 | 43 |
| | においいやな味、濁りがとれない | ● カートリッジの除去能力が低下しています。 ➡ カートリッジを交換してください。 ● カートリッジ交換後、2～3か月以内に、においがした場合は、通水路またはカルシウム添加筒に汚れが付着している可能性があります。 ➡ 別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。 | 48 49 67 |
| | 生成水のpHが「pHの目安」の範囲に入らない | ● カートリッジが新しいとき(約1週間)は、pHがやや高くなる場合があります。 ➡ 故障ではありません。約1週間後、再度pHを測定してください。 | — |
| | 弱酸性水のpHが中性を示す | ● 弱酸性水の pHが6.5程度の場合は、pH測定表のpH7(中性)と見分けがつかないことがあります。 ➡ 「弱酸性」を使用中に排水ホースから出てくる水を測定し、pHが10～11を示していれば、弱酸性水はpH6.5程度になっています。 | — |
| | | | |
| | | | |

故障かな?と思ったときには

故障かな?と思ったときには(つづき)

| | 症 状 | 原因と対応いただく内容 | 参 照 ページ |
|-----|-------------------------|---|-------------|
| その他 | 本体の下から水が出る | ● 温湿度条件によっては、本体内部に結露水が発生することがあります。 ➡ 故障ではありません。別売品の「結露水排水ホース」を取り付けてください。(本体底面イラスト参照) | 20 67 |
| | 電源を入れたときや待機時に、本体から音がする | ● 本体内のモーターが回転している音です。 ➡ 故障ではありません。 | — |
| | 使用後、水栓を閉めた後に本体から音がする | ● 本体内の水を排水している音です。 ➡ 故障ではありません。 | — |
| | 吐水量表示と実際の吐水量に、大きな差がある | ● 酸性水ホースまたは排水ホースが、折れたり、つぶれたりしていませんか？ ➡ まっすぐにしてください。 | 20~23 |
| | | ● 酸性水吐水口および排水ホース先端と、吐水口との高低差は、10 cm以上50 cm未満になっていますか？ ➡ 高低差を、10 cm以上50 cm未満にしてください。 | 23 |
| | | ● 酸性水吐水口と吐水口の高低差は、設定されていますか？ ➡ 高低差の設定をしてください。 | 44 |
| | | ● 酸性水吐水口と排水ホース先端の高低差は、10 cm以内になっていますか？ ➡ 高低差を、10 cm以内にしてください。 | 23 |
| | | 以上の処置を行っても、吐水量表示と実際の吐水量に大きな差がある場合は、「計量条件設定」の「補正」を行ってください。 | 44 |
| | ドライヤーを使用すると、生成器本体から音がする | ● ドライヤーの種類によっては、音がすることがあります。 ➡ 故障ではありません。 | — |
| | 還元水素水のpHがアルカリ性を示さない | ● 水質が「還元水素水」になっていないのでは？（「弱酸性」または「浄水」になっている） ➡ 水質切換ボタンで「還元水素水」に切り換えてください。 | 32 |
| | | ● 水質によっては、アルカリ性を示さない場合があります。(水中の炭酸の影響) ➡ 故障ではありません。以下の処置をしてください。 ・「水素チャージ」モードまたは「高酸度」モードを使用する ・グリセロリン酸カルシウム製剤を添加する | 31 36 |
| | pHが上がりにくくなってきた | ● 本体内にカルシウム分が付着し、電解能力が低下しています。 ➡ 別売品の「本体洗浄用カートリッジ」で洗浄してください。 | 20~23 67 |

| | 症 状 | 原因と対応いただく内容 | 参 照 ページ |
|-----|----------------------|--|---------------|
| その他 | 弱酸性水がにおう（プールのような）におい | ● 電気分解により水中の塩素イオンが弱酸性水に集まり、次亜塩素酸が発生するためです。 ➡ 故障ではありません。 | 58 — |
| | カルシウム添加筒が変色する | ● カルシウム添加筒に汚れが付着しています。 ➡ 別売品の「通水路洗浄剤」で洗浄してください。 | 67 |
| | 還元水素水に白い浮遊物が混じる | ● 本体内部に付着したカルシウム分です。 ➡ 別売品の「本体洗浄用カートリッジ」で洗浄してください。 | 67 |
| | カートリッジ交換後の、吐水量が少ない | ● カートリッジ内の空気が抜けていないためです。 ➡ 故障ではありません。約3~4分間通水してください。 | — |
| | 水を止めても、吐水口から水が出る | ● 吐水パイプ内の残水が出ています。 ● 電極自動洗浄中に、吐水パイプの残水が出ています。 ➡ 故障ではありません。 | 33 34 — |

■水漏れがあるときには

| | 水漏れ箇所 | 原因と対応いただく内容 | 参 照 ページ |
|--|-----------|--|------------------------|
| | 水切換レバー接続部 | ● 水切換レバーを水栓に確実に取り付けられていますか？ ➡ 確実に取り付けてください。 泡沫用つぎでの締めつけが弱いときは、給水ホースをいったん取りはずし、水切換レバーごと回転させると、しっかり締めつけられます。 ● 水切換レバー内の部品は正しく入っていますか？ ➡ 正しく取り付けてください。 ● 水栓(断熱キャップなど)にひび割れがありませんか？ ➡ 水道工事店にご相談ください。 | 15~19 52 53 — |
| | 給水ホース接続部 | ● 給水ホースを水切換レバーに確実に取り付けられていますか？ ➡ 奥まで差し込み、ホース締付ナットで締めつけてください。 | 22 |
| | 吐水パイプ接続部 | ● 吐水パイプを本体に確実に取り付けられていますか？ ➡ 止まるまで、しっかりねじ込んでください。 ● パッキンは付いていますか？また、ねじれたり、はみ出したりしていませんか？ ➡ パッキンを正しく取り付けてください。 | 22 22 |
| | 本体上部 | ● カルシウムキャップを本体に確実に取り付けられていますか？ ➡ カルシウムキャップは「閉」の方向に止まるまで締めてください。 | 36 |
| | 本体底部 | ● カートリッジを確実に取り付けられていますか？ ➡ 確実に取り付けてください。 | 48 49 |
| | 水栓部分 | ● 水栓のパッキンが古くなっていませんか？ ➡ 水道工事店にご相談ください。 | — |

故障かな?と思ったときには

別売品（価格は2013年9月現在のものです。）

お買い上げの販売店またはパナソニックの製品を扱っている販売店で購入してください。
使いかた、取り付けかたについては、それぞれに付属の説明書をよくお読みください。
●商品扱いには(商)と記載しています。それ以外は補修部品です。ご購入の際は、販売店に品番とともに、ご連絡ください。

| | 品 名 | | 品 番 | 希望小売価格 (税抜) | 備 考 |
|-------------------------------|---------------------------------|---|-------------|---------------------------|--|
| 消耗品 | 交換用カートリッジ | | TK-HS90C1 ㊤ | 14,095円 | — |
| | グリセロリン酸 カルシウム製剤 | | P-A5101 ㊤ | 3,800円 | ●1袋：6g入×12本 ●本体付属品とは包装が異なります。 |
| | pH試験液 | | TK805003 ㊤ | 600円 | — |
| お手入 れ用 | 通水路洗浄剤 | | PVL-P8641S | 1,200円 | カルシウム添加筒や本体通水路の汚 れ、においが気になるときにお使い ください。(51ページ) |
| | 本体洗浄用カートリッジ | | PRA-B8620S | 2,000円 | カルシウム除去専用です。 (51ページ) |
| 取り付け 部品 | 大型水栓用金具(内径32.5 mm) | | P-06JR ㊤ | 1,100円 | 水栓先端径が24 mm～32 mmの 水栓に使用します。 |
| | 泡沫水栓用つぎて(内ねじ用) | | PRV-D8623K | 1,000円 | 水栓：W23、山20 |
| | | | PRV-D8623M | | 水栓：W24、山20 |
| | | | PRV-D8623G | | 水栓：M24、ピッチ1 mm |
| | 水栓メーカー名、水栓品番を確認のうえ、販売店にご相談ください。 | | | | |
| | 給水ホース(長さ2.5 m) | | PDB-C8679A | 1,300円 | 付属の給水ホース(約90 cm)では 長さが足りないときに。 |
| | 酸性水ホース(長さ2.5 m) | | TK780507 | 1,500円 | 付属の酸性水ホース(約60 cm)では 長さが足りないときに。 |
| | 排水ホース(長さ2.5 m) | | TK780506 | 1,500円 | 付属の排水ホース(約60 cm)では 長さが足りないときに。 |
| 結露水排水ホース(長さ1.5 m) | | PDB-C8616K | 1,000円 | 本体底部から水が漏れるときに。 | |
| 延長吐出管(延長吐水パイプ) (長さ：約30 cm) | | P-A5102 ㊤ | 4,000円 | 付属の吐水パイプとあわせてお使い ください。 | |
| 水切換 レバー | 水切換レバー | | TK7405H4097 | 3,600円 | 固定具①⑥⑧⑨⑩が装着済み |
| 固定具 (水切換 レバー 取付用) | 泡沫用つぎてA (グレー)※1 | ①  | PRV-C8605D | 300円 | W22、山20 |
| | 泡沫用つぎてB (白)※2 | ②  | PRV-C6402W | 300円 | M22、ピッチ1 mm |
| | 取付リング (大・ベージュ)※2 | ③  | PRV-C8605BC | 200円 | — |
| | 取付リング (小・白)※2 | ④  | PRV-C8605AW | 200円 | — |
| | 取付金具 (ねじ4本付)※2 | ⑤  | PRV-C8615M | 500円 | — |

| | 品 名 | 品 番 | 希望小売価格 (税抜) | 備 考 |
|----------------------------|--------------------|-------------|----------------|---|
| 固定具 (水切換 レバー 取付用) | 固定具セット※3 | TK7205X7377 | 1,400円 | 固定具②～⑦のセットです。 |
| | 泡沫用パッキン ⑥ | PFP-H6111 | 100円 | — |
| | 取付リング用 パッキン※2 ⑦ | PFP-H6135 | 200円 | — |
| | 本体用 パッキン※4 ⑧ | PFP-H5061 | 100円 | — |
| | フィルター※4 ⑨ | PVL-P6161 | 100円 | — |
| その他 | パッキン受板※4 ⑩ | PBT-C6002 | 100円 | — |
| | 分岐水栓アダプター | P-A3604 (商) | 2,400円 | — |
| | 電磁弁アダプター | P-A7804 | 12,800円 | 定量止水機能(40ページ)を使う場合 に設置します。 (販売店にご相談ください。) |

※1 水切換レバーに装着されているつぎてと同じです。底面に「A」の表示があります。
※2 付属の固定具セットの部品と同じです。②は底面に「B」の表示があります。
※3 付属の固定具セットと同じです。
※4 水切換レバーに装着されている部品と同じです。

別売品は販売店でお買い求めいただけます。
パナソニックの家電製品直販サイト「パナソニック ストア」でお買い求めいただけるものもあります。
詳しくは「パナソニック ストア」のサイトをご覧ください。

Panasonic Store <http://jp.store.panasonic.com/>

水栓(蛇口)形状と固定具(水切換レバー取付用)の組み合わせについて

転居または水栓から水漏れをしているときは、下記の部品をセットでお買い求めください。
●品番や価格など詳細は上の表①～⑩でご確認ください。

外側にねじがある水栓
(ねじ外径22 mm)

- 泡沫用パッキン ⑥
- 泡沫用つぎて※5 ①または②
- 本体用パッキン ⑧
- フィルター ⑨
- パッキン受板 ⑩

※5 2種類あります。

先端がふくらんでいる水栓
(パイプ外径16 mm・19 mm以外)

- 取付金具(ねじ4本付) ⑤
- 本体用パッキン ⑧
- フィルター ⑨
- パッキン受板 ⑩

先端がふくらんでいる水栓
(パイプ外径19 mm)

- 取付リング(大・ベージュ) ③
- 取付リング用パッキン ⑦
- フィルター ⑨
- パッキン受板 ⑩

先端がふくらんでいる水栓
(パイプ外径16 mm)

- 取付リング(小・白) ④
- 取付リング用パッキン ⑦
- フィルター ⑨
- パッキン受板 ⑩

別売品

66

67

| | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 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 (JMDNコード 71024000) |
| 医療機器分類 | 管理医療機器 |
| 販売名称 | 還元水素水生成器 TK-HS90 |
| 医療機器認証番号 | 225AKBZX00089000 |
| 定格電力 | 交流100 V 3.5 A 50－60 Hz |
| 消費電力 | 約270 W (待機時：約0.7 W) |
| 本体寸法 | 幅220 mm×奥行154 mm×高さ331 mm |
| 質量 | 約5.0 kg (満水時：約5.5 kg) |
| 本体使用水温 | 35℃未満 (水切換レバーは80℃未満) |
| 本体使用可能水圧(動水圧) | 70 kPa～350 kPa |
| 使用可能配水管圧力(静水圧) | 70 kPa～750 kPa |
| 電解方式 | 連続電解方式 |
| 吐水量(生成水流量) | 2.0 L/分[水圧100 kPaのとき] (「標準」モードのとき) |
| 電解能力切換 | 還元水素水：5段階 酸性：2段階 |
| 連続使用可能時間 | 常温時約1時間 (※1) |
| 電解槽使用限界時間 | 累積約850時間 (洗浄時間を含む) |
| 電極洗浄 | オートクリーニング方式 (洗浄時間約35秒、排水時間約15秒) |
| 浄水吐水量 | 2.5 L/分[水圧100 kPaのとき] |
| ろ過流量 | 2.5 L/分[水圧100 kPaのとき] (※2) |
| 本体装着カートリッジ | TK-HS90C1 |
| 浄水能力 | 遊離残留塩素 12 000 L (※3) |
| | 濁り 12 000 L (※4) |
| | 総トリハロメタン 12 000 L (※3) |
| | クロロホルム 12 000 L (※3) |
| | ブロモジクロロメタン 12 000 L (※3) |
| | ジブロモクロロメタン 12 000 L (※3) |
| | ブロモホルム 12 000 L (※3) |
| | テトラクロロエチレン 12 000 L (※3) |
| | トリクロロエチレン 12 000 L (※3) |
| | 1,1,1-トリクロロエタン 12 000 L (※3) |
| | CAT(農薬) 12 000 L (※3) |
| | 2-MIB(カビ臭) 12 000 L (※3) |
| | 溶解性鉛 12 000 L (※3) |
| | 鉄(微粒子状) (※5) |
| 上記以外で除去できる物質 | アルミニウム(中性) (※5) |
| | ジェオスミン(カビ臭) 12 000 L (※5) |
| | フェノール類 12 000 L (※5) |
| | |
| ろ材(カートリッジ)の取替(交換)時期の目安 | 約2年(1日15 L使用時)〔約1年(1日30 L使用時)〕 (※6) |
| ろ材の種類 | 不織布・粒状活性炭・セラミック・粉末活性炭・中空糸膜 |
| 除去できない物質 | 水中に溶け込んでいる鉄分・重金属類(銀・銅など)や塩分(海水) |
| カルシウム添加 | 強制溶解添加方式、添加筒内蔵〔電解補助剤として〕 |
| 電源コードの長さ | 約2 m |
| 電源保護装置 | 電流ヒューズ：6.3 A |
| 製造販売元 | パナソニック株式会社 東京都港区東新橋1-5-1 パナソニック東京汐留ビル |
| 製造元 | パナソニック株式会社 大阪府門真市大字門真1006番地 |

- 数値は水温20℃時の値です。
- 硬水を軟水に変えることはできません。
- 通水量および1日の使用水量は、吐水口・酸性水吐水口・排水ホースからの水量を合計したものです。

(※1) 水質・使用環境によって短くなることがあります。
(※2) 使用できる水は、「標準」モードでろ過流量・浄水能力の約80%、「排水少なめ」モードで約90%に相当します。
(※3) JIS S 3201 の試験による除去率80%の値。
(※4) JIS S 3201 の試験によるろ過流量の50%の値。
(※5) 浄水器協会(JWPA)で規格基準(JWPAS B基準)の試験による除去率80%の値。
なお、鉄(微粒子状)とアルミニウム(中性)は浄水能力を規定しているものではありません。
(※6) 使用水量・水質・水圧によって大幅に短くなることがあります。交換後2年で本体に「U30」(47ページ)が表示されます。

| 英 字 | |
|-----------------------|-------------------|
| ORP | 30 |
| pH..... | 30 |
| ● pH試験液 | 26～27, 66 |
| ● pHの測定、調整 | 26～27 |
| ● pH(イオン濃度)の微調整 | 45 |
| あ 行 | |
| 異常表示 | 60 |
| か 行 | |
| カートリッジ | |
| ● 交換時期 | 46～47 |
| ● 交換方法 | 46～49 |
| ● 品番 | 46, 66 |
| カルシウム | |
| ● キャップ | 28, 36, 54 |
| ● 添加口 | 54 |
| ● 添加筒 | 36, 54 |
| 還元水素水 | |
| ● 使用目的、効能・効果 | 2 |
| ● 用途 | 37 |
| ● 使いかた | 30～34 |
| ● pHを調整する | 27 |
| 還元水素水優先 | 33, 43 |
| キッチンタイマー | 41 |
| 給水ホース | 10, 20～22, 66 |
| 吸盤 | |
| ● 酸性水スタンド用 | 10, 21, 23 |
| ● ホース用 | 10, 21, 23 |
| グリセロリン酸カルシウム製剤 | 36, 66 |
| 計量設定 | 40 |
| 結露水排水口 | 20 |
| 原水(水道水) | 28 |
| 原水口 | 29 |
| 原水シャワー | 29 |
| 高酸度モード | 31 |
| 固定具セット | 10, 15～16, 18, 67 |
| さ 行 | |
| 酸性水 | 30, 32～33, 37 |
| 弱酸性水 | |
| ● 用途 | 30 |
| ● 使いかた | 30～34 |
| ● pHを調整する | 27 |
| 弱酸性ブザー | 29, 32, 43 |
| 修理ご相談窓口 | 70～71 |
| 浄水 | |
| ● 用途 | 37 |
| ● 使いかた | 30～33 |

| | |
|--------------------|--------|
| 水質切換ボタン | 29～30 |
| 水質表示ランプ | 29～30 |
| 水栓(蛇口)形状 | 12～14 |
| 水栓を絞る表示 | 33 |
| 水素イオン濃度 (pH) | 26, 45 |
| 水素チャージモード | 31, 41 |
| 水素レベル表示 | 29, 43 |
| 前面操作パネル | 29 |

| た 行 | |
|------------------|------------|
| 断水 | 35 |
| 通水路洗浄剤 | 51, 66 |
| つづくランプ・モード | 29, 43 |
| 停電 | 35 |
| 電解槽使用限界時間 | 68 |
| 電極自動洗浄 | 34 |
| 電極洗浄中表示 | 34 |
| 天面操作パネル | 28 |
| 吐水口 | 11, 28 |
| 吐水パイプ | 11, 22, 28 |
| 吐水量ブザー | 39, 43 |

| は 行 | |
|-------------------|-----------------------|
| 排水ホース | 10, 20, 23, 66 |
| 表示切換 | |
| ● 用途表示 | 33, 38～39 |
| ● 吐水量表示 | 38～39 |
| ● 流量表示 | 38～39 |
| 表示部(液晶表示) | 29 |
| フィルター | 15, 16, 18, 52～53, 67 |
| ブザー音量 | 43 |
| 別売品 | 66～67 |
| ホース固定バンド | 10, 22, 28 |
| 本体洗浄用カートリッジ | 51, 66 |

| ま 行 | |
|-----------------|-----------|
| 水切換レバー | 10, 28～29 |
| ● 取り付けかた | 15～19 |
| ● お手入れ | 50, 52 |
| ● 取りはずすとき | 54 |

| ら 行 | |
|----------------|----|
| リセット完了画面 | 49 |

保証とアフターサービス よくお読みください

使いかた・お手入れ・修理などは

■まず、お買い求め先へ ご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

| | |
|--------|-----------------------------|
| 販売店名 | |
| 電 話 | () - |
| お買い上げ日 | 年 月 日 |

修理を依頼されるときは

「このような表示が出たときには」「故障かな?」と思ったときには」(60~65ページ)でご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げ日と右の内容をご連絡ください。

●製品名 還元水素水生成器

●品番 TK-HS90

●故障の状況 できるだけ具体的に

●保証期間中は、保証書の規定に従って出張修理いたします。

保証期間： お買い上げ日から本体1年間(ただし消耗品は、保証期間内でも「有料」とさせていただきます)

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により修理させていただきます。

※修理料金は次の内容で構成されています。

| | | |
|-----|--------------------------------|----|
| 技術料 | 診断・修理・調整・点検などの費用 ※補修用性能部品の保有期間 | 7年 |
|-----|--------------------------------|----|

部品代 部品および補助材料代

当社は、この還元水素水生成器の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後7年保有しています。

出張料 技術者を派遣する費用

●商品の点検訪問について

お客様からのご相談なしに、商品およびカートリッジの点検案内をすることはありません。

■転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

ご使用の回線(IP 電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。


●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック お客様ご相談センター
365日
受付9時～20時
電話
フリーダイヤル

0120-878-365
365日
※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

●修理に関するご相談は……………

パナソニック 修理ご相談窓口

電話 フリーダイヤル  **0120-878-554** パナは イイヨ

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

●上記電話番号がご利用いただけない場合は、各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

■各地域の修理ご相談窓口 ※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口へ転送させていただく場合がございます。

| | | | |
|-------|-----|-----------------|--------------------|
| 北海道地区 | 札幌 | ☎ (011)894-1255 | 札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 |
| | 旭川 | ☎ (0166)22-3015 | 旭川市2条通16丁目1166 |
| | 帯広 | ☎ (0155)33-8478 | 帯広市西20条北2丁目23-3 |
| 東北地区 | 函館 | ☎ (0138)48-6630 | 函館市西桔梗町589-241 |
| | 青森 | ☎ (0172)62-0880 | 青森市浪岡大字浪岡字稲村262-1 |
| | 秋田 | ☎ (018)868-7008 | 秋田市外旭川字小谷地3-1 |
| | 岩手 | ☎ (019)645-6130 | 盛岡市厨川5丁目1-43 |
| | 宮城 | ☎ (022)387-1117 | 仙台市宮城野区扇町7-4-18 |
| 首都圏地区 | 山形 | ☎ (023)641-8100 | 山形市平清水1丁目1-75 |
| | 福島 | ☎ (024)991-9308 | 郡山市備前館2丁目5 |
| | 栃木 | ☎ (028)689-2555 | 宇都宮市上戸祭3丁目3-19 |
| | 群馬 | ☎ (027)254-2075 | 前橋市箱田町325-1 |
| | 茨城 | ☎ (029)864-8756 | つくば市筑穂3丁目15-3 |
| 中部地区 | 埼玉 | ☎ (048)728-8960 | 熊谷市宮町1丁目29番 |
| | 千葉 | ☎ (043)208-6034 | 千葉市中央区末広5丁目9-5 |
| | 東京 | ☎ (03)5477-9700 | 東京都杉並区本天沼3丁目43-16 |
| | 山梨 | ☎ (055)222-5822 | 中央市山之神流通団地1-5-1 |
| | 神奈川 | ☎ (045)847-9720 | 横浜市戸塚区品濃町561-4 |
| 近畿地区 | 新潟 | ☎ (025)286-0180 | 新潟市東区東明1丁目8-14 |
| | 石川 | ☎ (076)280-6608 | 金沢市玉鉾2丁目266番地 |
| | 富山 | ☎ (076)424-2549 | 富山市根塚町1丁目1-4 |
| | 福井 | ☎ (0776)21-0622 | 福井市問屋町2丁目14 |
| | 長野 | ☎ (0263)86-9209 | 松本市寿北7丁目3-11 |
| 中国地区 | 静岡 | ☎ (054)287-9000 | 静岡市駿河区高松2丁目24-24 |
| | 愛知 | ☎ (052)819-0225 | 名古屋市瑞穂区塩入町8-10 |
| | 岐阜 | ☎ (058)278-6720 | 岐阜市中鶯4丁目42 |
| | 三重 | ☎ (059)254-5520 | 津市久居野村町字山神421 |
| | 滋賀 | ☎ (077)582-5021 | 栗東市小柿9丁目4-10 |
| 四国地区 | 京都 | ☎ (075)646-2123 | 京都市南区上鳥羽中河原3番地 |
| | 大阪 | ☎ (06)7730-8888 | 門真市松生町1-15 |
| | 奈良 | ☎ (0743)59-2770 | 大和郡山市筒井町800番地 |
| | 和歌山 | ☎ (073)475-2984 | 和歌山市栗栖373-4 |
| | 兵庫 | ☎ (078)796-3140 | 神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4 |
| 九州地区 | 鳥取 | ☎ (0857)26-9695 | 鳥取市安長295-1 |
| | 松江 | ☎ (0852)23-1128 | 松江市平成町182番地14 |
| | 出雲 | ☎ (0853)21-3133 | 出雲市渡橋町416 |
| | 浜田 | ☎ (0855)22-6629 | 浜田市下府町327-93 |
| | 岡山 | ☎ (086)242-6236 | 岡山市北区野田3丁目20-14 |
| 沖縄地区 | 広島 | ☎ (082)295-5011 | 広島市西区南観音1丁目13-5 |
| | 山口 | ☎ (083)973-2720 | 山口市小郡下郷220-1 |
| | 香川 | ☎ (087)874-3110 | 高松市国分寺町国分359番地3 |
| | 徳島 | ☎ (088)624-0253 | 徳島市沖浜2丁目36 |
| | 高知 | ☎ (088)834-3142 | 高知市仲田町2-16 |
| 九州地区 | 愛媛 | ☎ (089)905-7544 | 愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1 |
| | 福岡 | ☎ (092)593-8002 | 春日市春日公園3丁目48 |
| | 佐賀 | ☎ (0952)26-9151 | 佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044 |
| | 長崎 | ☎ (095)830-1658 | 長崎市東町1919-1 |
| | 大分 | ☎ (097)556-3815 | 大分市萩原4丁目8-35 |
| 沖縄地区 | 宮崎 | ☎ (0985)63-1213 | 宮崎市本郷北方字草葉2099-2 |
| | 熊本 | ☎ (096)367-6067 | 熊本市東区健軍本町12-3 |
| | 鹿児島 | ☎ (099)246-7050 | 鹿児島市上谷口町3128-3 |
| 沖縄地区 | 沖縄 | ☎ (098)877-1207 | 浦添市城間4丁目23-11 |

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。 <http://www.panasonic.com/jp/support/consumer/repair/area.html> 1114

パナソニックの会員サイト「**CLUB Panasonic**」で「**ご愛用者登録**」をしてください

お宅の家電情報をまとめて登録管理！エンジョイポイントをためてプレゼントに応募！

PC <http://club.panasonic.jp/>
携帯 <http://mobile.club.panasonic.jp/>



※ご愛用者登録には、
CLUB Panasonic 会員への
登録が必要です。
※登録時は、商品の品番を
事前にご確認ください。
※このサービスは
WEB 限定のサービスです。

●使いかた・お手入れなどのご相談は…

パナソニック 総合お客様サポートサイト

<http://www.panasonic.com/jp/support/>
パソコン・スマートフォンのどちらからでもご覧になります。

パナソニック お客様ご相談センター 365日 受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**
※携帯電話・PHSからもご利用になります。

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの
「87」と「530#」を押してください。

(番号を押しても案内が続く場合は、「＊」ボタンを押してから操作してください。)

■上記番号がご利用
いただけない場合 **06-6907-1187** ■FAX
フリーダイヤル **0120-878-236**
Help desk for foreign residents in Japan Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787
Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)
※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

●修理に関するご相談は…

パナソニック 修理サービスサイト

<http://club.panasonic.jp/repair/>
インターネットでのご依頼も可能です。

パナソニック 修理ご相談窓口

電話 フリーダイヤル **0120-878-554**
※携帯電話・PHSからもご利用になります。

●上記電話番号がご利用いただけない場合は、
各地域の「修理ご相談窓口」におかけください。

ご使用の回線(IP 電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

愛情点検

長年ご使用の還元水素水生成器の点検を！



こんな症状は
ありませんか

- 電源プラグを差し込んでも何も表示しない
- 異常表示(U21～U30)を表示し、処置を行っても再度異常表示が出る
- 異常表示(H32～H51)が出る
- その他の異常や故障がある

ご使用
中止

故障や事故の防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご依頼ください。

パナソニック株式会社
ビューティ・リビング事業部

〒525-8555 滋賀県草津市野路東2丁目3番1-2号

© Panasonic Corporation 2013

2015年 4月 1日 (第2版)
2013年 9月 1日 (第1版)

ZGS0TKHS900A Y0913-1124