

Active BIO II

水素水生成器 アクティブ ビオ

取扱説明書

お買い上げありがとうございました。

ご使用になる前に必ずお読みいただき正しくお使いください。

この取扱説明書は必ず保管してください。



安全上の注意事項

本製品を正しく、安全にご使用いただき、ご使用になる方や他の方々への危害・損害を防止するため、ご使用になる前に、必ず以下の注意事項をお読みください。

なお、以下に記する注意事項は危害・損害の程度により、

 **警告**  **注意** に区分して記載しています。

以下、安全上の注意を充分にご理解いただき、適切なご使用を心掛けてください。



警告 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ます



注意 人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容を示します

●表示マークの説明

記号	名称および意味
	名称: 一般注意 意味: 特定しない一般的な注意を示す表示。
	名称: 一般禁止 意味: 製品の取り扱いにおいて、その行為を禁止する表示。
	名称: 風呂、シャワー室での使用禁止 意味: 防水処理のない製品を水場で使用すると、漏電によって感電や発火を招く可能性を示す表示。
	名称: 分解禁止 意味: 製品を分解することで感電などの傷害が起こる可能性を示す表示。
	名称: 水ぬれ禁止 意味: 防水処理のない製品を水がかかる場所で使用したり、水にぬらすなどして使用すると漏電によって感電や発火の可能性を示す表示。
	名称: ぬれ手禁止 意味: 製品をぬれた手で扱うと感電する可能性を示す表示。
	名称: 一般指示 意味: 使用者に対し、指示に基づく行為を強制する表示。
	名称: 電源プラグからコンセントを抜け 意味: 使用者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。

警告

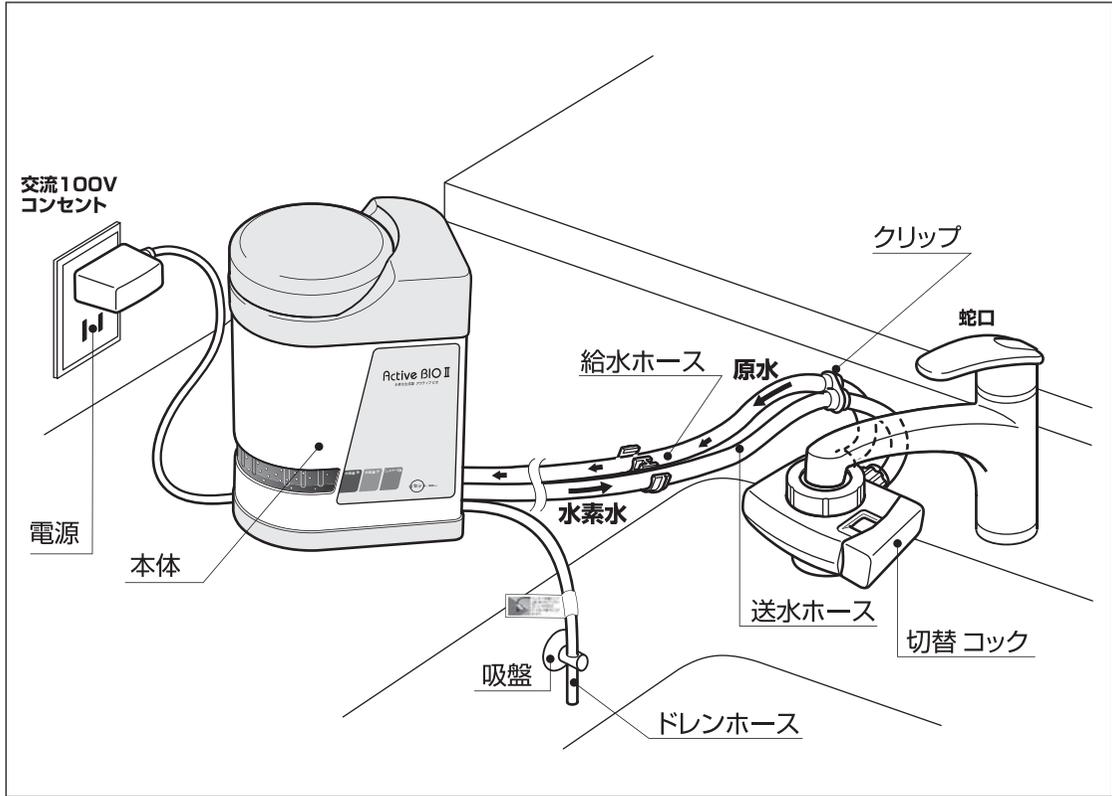
	●日本国内の水道水質基準に適合した水以外は使用しない。 健康を害する原因になります。		●誤って本体を水中に落とした時は (1)電源プラグを抜く (2)本体を引き上げる (3)販売店に修理を依頼する そのまま使用した場合は感電のおそれがあります。
	●ぬれた手で電源プラグを触らない。 感電のおそれがあります。		●本器の分解、改造、修理をしない。 火災や感電、けがのおそれがあります。 修理は販売店にご相談ください。
	●交流100Vの電源を使う。(日本国内のみ使用可) 火災や感電のおそれがあります。		●切替コックに他社の部品を流用しない。 互換性がなくなるため危険です。
	●電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるいときは使用しない。 感電、ショート、発火のおそれがあります。		●カートリッジフィルターを交換する場合は事前に電源をコンセントから外す。 感電のおそれがあります。
	●電源コードを傷つけない・加工しない。 無理に曲げない、ねじらない、引っ張らない、束ねない、重い物で挟まない、熱いところに近づけない、釘やステップルで固定しない。 感電、ショート、発火のおそれがあります。		●洗浄剤として、Active BIO洗浄剤または、クエン酸以外の製品を使用しない。 また、他の洗浄剤を混ぜて使用しない。 クエン酸は塩素系薬剤と一緒に使用すると有害な塩素ガスが出て危険です。
	●浴室などの湿気の多い場所で使わない。 感電のおそれがあります。		

注意

	●不安定な場所には設置しない。 落ちたり、倒れたりすることでけがや故障の原因になります。		●ドレンホースから出る水は飲まない。 体調を損なう原因になります。
	●湯沸器や温水器と接続しない。 湯沸器、温水器および本体の故障や事故の原因になります。 なお、本体には35℃以上のお湯を流さないでください。		●酸性・アルカリ性洗剤、シンナー、ベンジン、アルコール、漂白剤、化学ぞうきん、金属たわし、ナイロンたわし等で拭かない。 水またはぬるま湯でうすめた台所用中性洗剤を布にふくませて拭き、水拭きのあと、乾いた布で拭いてください。
	●凍結する場所では使用しない。 漏水や故障の原因になります。		●漏水、割れ、変形等の異常が確認されたら使用しない。 状態が悪化し、損害や故障の原因になります。
	●直射日光や暖房機、コンロ等の近くに設置しない。 故障の原因になります。		●切替コックの警告弁から水が出たり、警告音が鳴ったら蛇口を絞って使用する。 そのままご使用を続けると漏水や故障の原因になります。
	●本器の上に物を置かない。 故障の原因になります。		カートリッジフィルターを交換する場合、 ●交換作業は、水がこぼれても良い場所を選ぶ。 ●交換時、カートリッジを無理に押し込まない。 ●上フタの取付けはマーカークの位置を合わせる。 漏水や故障の原因になります。
	●たこ足配線をしない。 発熱し、火災を生じる原因になります。		●洗浄剤は食品添加物として認められているクエン酸をご使用ください。 飲み水に適さない不純物が混じる可能性があります。
	●ほごりが付いたコンセントで使用しない。 放置すると火災の原因になります。		●Active BIO洗浄剤または、クエン酸で容器を洗浄する場合、事前に電源をコンセントから外す。 故障の原因になります。
	●電源プラグを抜くとき、電源コードを引っ張らない。 感電、ショート、発火の原因になります。 電源プラグをもって、コンセントから抜いてください。		●水素水を養魚用に使用しないでください。 残留塩素の除去が不十分な場合、魚が死ぬ恐れがあります。
	●本体に水をかけない、洗わない。 感電、漏電、ショートの原因になります。		
	●本体の内部に物をいれない。 感電、ショート、故障の原因になります。		
	●水の出口をふさがらない、他の機器をつながない。 漏水や故障の原因になります。		
	●ホースを折り曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない。 漏水や故障の原因になります。		
	●体質に合わないと思われたときは使用を中止し、医師に相談する。		
	●はじめてご使用になる場合やカートリッジフィルターが新品の場合、5分以上通水してから使用する。 ●毎日、使い始めは30秒程度通水してから使用する。 ●2日以上使用しなかった場合、5分程度通水してから使用する。 ●1ヶ月以上放置した場合、カートリッジフィルターを交換してから使用する。 ●水素水を溜め置きする場合、密栓して冷蔵庫で保管し、24時間以内に飲む。(自動製水器の溜め水には) ●フィルターを洗剤で洗わない。(使用しない) 上記の内容を守らない場合、体調を損なう原因になります。		

部品の名称

(商品をご確認ください)

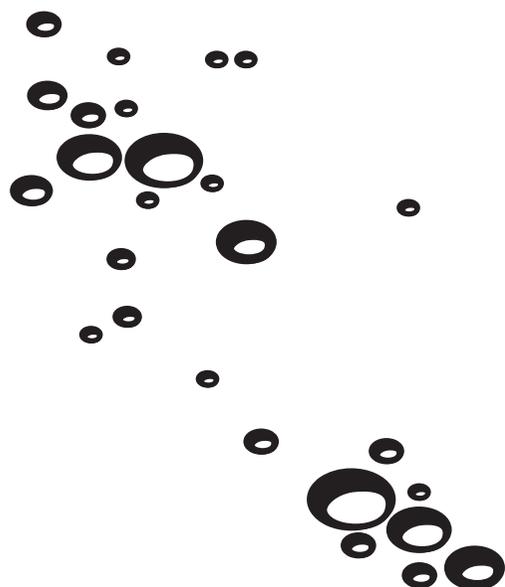


部品の名称

3

付属品

<p>切替コック</p>	<p>切替コックアダプタ</p>	<p>取扱説明書(保証書 添付)</p>
<p>クリップ (2個)</p>	<p>電源</p>	
<p>吸盤 (1個) ※ドレンホース用</p>	<p>お客様登録カード 個人情報保護シール</p>	



●安全上の注意事項	
●部品の名称	
1. 据え付け	5
●据え付け	
●切替コックの取付	
●ホースの接続	
●電源の接続	
2. 使用方法	9
●ご使用前に	
●使用方法	
●水素水の生成	
3. メンテナンス	12
●カートリッジフィルターの交換	
●手順	
4. Q&A	15
5. 故障かも?	17
6. 日常のお手入れ	19
7. 長期間使用しない場合は／長期間放置してしまった場合は	20
8. 定格・仕様	21
9. 保証とアフターサービス	22

※保証書は本書末尾(裏表紙)に添付されています。

1

据え付け = 1

●据え付け

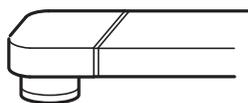
- 本体を流し台の周辺の水がかかりにくい場所に置いてください。
※蛇口と接続するホースの長さは約110cmです。ホースの接続できる範囲に置いてください。
※平らな安定した場所に置いてください。

●切替コックの取付

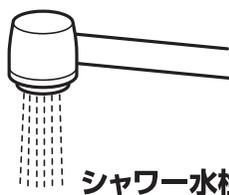
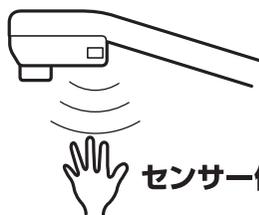
取り付け不可能なタイプ



先端が短いもの/
直径が大きいもの



キャップの取り外しが
できないもの

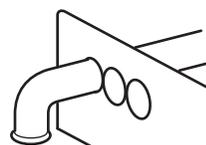


取り付け方

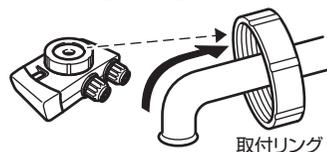
Aセット使用



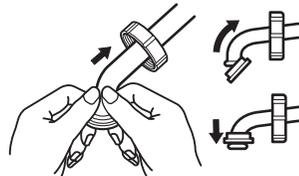
パイプの直径を測る



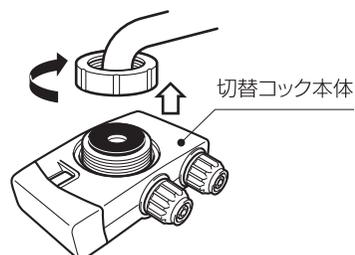
※取り付け用付属台紙
切替コックの取付リングを外して、蛇口に通す



直径に合った
固定用リングを
取り付ける



取付リングを回して、
切替コック本体を固定する。





注意

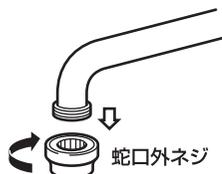
- 不安定な場所には設置しない
- 湯沸器や温水器と接続しない
- 凍結する場所では使用しない
- 直射日光や暖房機、コンロ等の近くに設置しない
- 水の出口をふさがない、他の機器をつながない
- たこ足配線をしない

漏水や故障の原因になります。

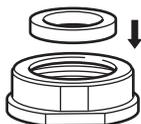
Bセット使用 (外ネジタイプ)



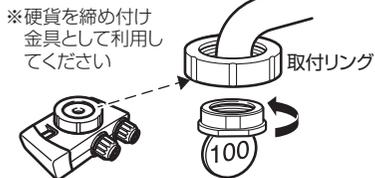
泡沫金具をはずす



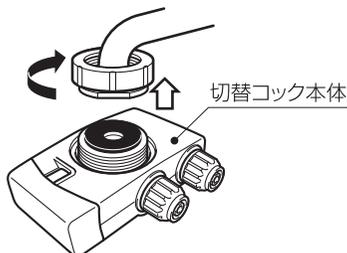
泡沫用リングの
中にゴムパッキンをはめる



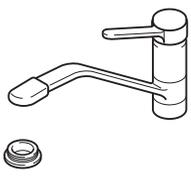
切替コックより外した取付リングを上にして蛇口に泡沫用リングを締め付ける



取付リングを回して、切替コック本体を固定する。



Cセット使用 (内ネジタイプ)

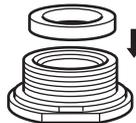


泡沫金具をはずす



※レンチなど工具が必要な場合もあります

泡沫用リング(グレー)の上にゴムパッキンをはめる

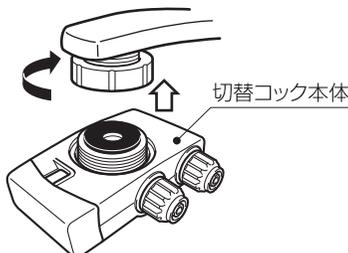


※白(内ネジ用)には○リングがついています

切替コックより外した取付リングを上にして蛇口に泡沫用リングを締め付ける



取付リングを回して、切替コック本体を固定する。



Dセット使用 (別売品)



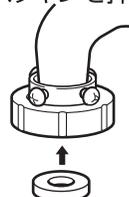
切替コックより外した取付リングにビス止め用リングを入れる



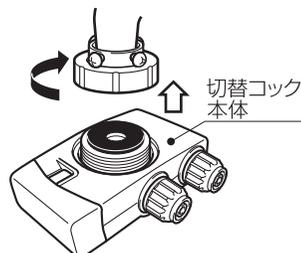
ネジを4本仮止めする



蛇口にネジで固定し、取付リングの中に平パッキンを挿入する



取付リングを回して、切替コック本体を固定する。



1

据え付け = 2

●ホースの接続

・ホースの長さ

ホースの長さは約110cmです。

ホースが長すぎる場合は、はさみ等で適度な長さに切断して使用してください。

・ホースの引き出し方向

ホースの引き出し方向を変えたい場合、ベース内のノズルを回してホースをセットしてください。

(注)ホースが折れ曲がらない様、注意してください。

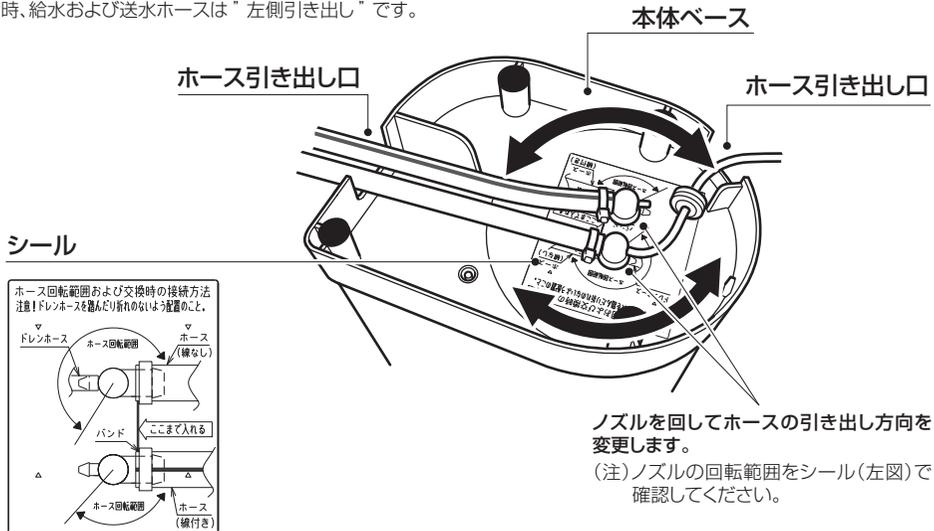
漏水や故障の原因になります。

(注)引き出し方向を替える場合、ホースの折れ、噛み込み、つぶれがないように注意してください。

漏水や故障の原因になります。

下図：右側引き出し

※出荷時、給水および送水ホースは“左側引き出し”です。



ノズルを回してホースの引き出し方向を変更します。

(注)ノズルの回転範囲をシール(左図)で確認してください。

・給水ホースの接続

本体の給水ホース(『線』が印刷されたホース)を切替コックの“灰色”のノズルに接続します。

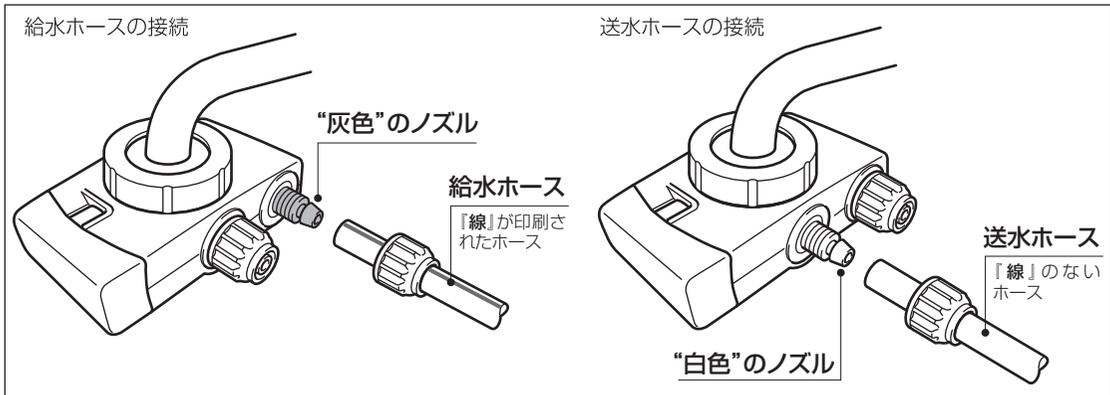
(注)給水ホースを“白色”のノズルに接続すると水素水は出ません。(ドレンホースから勢よく水が排出されます。)

ナットをはずしてホースに通します。

給水ホースを“灰色”のノズルに差し込み、ナットでしっかり固定してください。

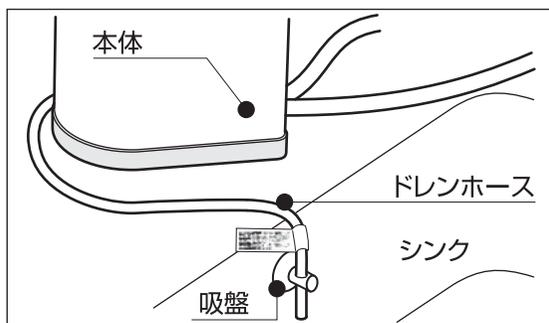
・送水ホースの接続

送水ホース(『線』のないホース)を切替コックの“白色”のノズルに接続し、ナットで固定してください。



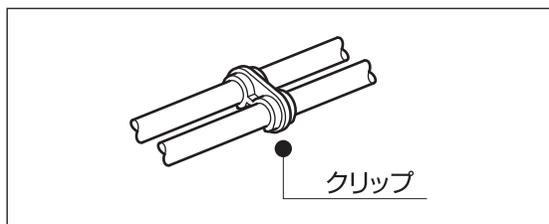
● ドレンホースの固定

- 本体のドレンホースの出口を流し台のシンクにセットします。
 ホースの固定は備え付けの吸盤でシンク側面に固定してください。
 また、本体の底部などでドレンホースが折れたり、つぶれたりしないように設置してください。
 (注)ドレンホースが折れたり、つぶれたりするとドレンが排出できなくなることがあります。
 (注)ドレンホースは洗剤や水はねで先端部が汚れ、詰まりを生じることがあります。
 ホースの汚損を予防するため、ホース先端ができるだけシンク上部に位置するように固定してください。



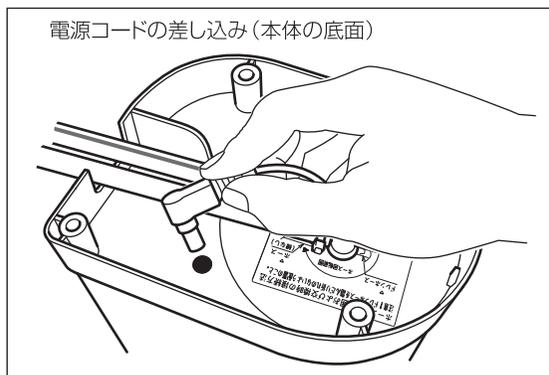
● ホースの結束

- ホースを束ねるクリップ(2個)を付属しています。



● 電源の接続

- 電源コードを本体の底面にあるジャックに差し込んでください。
- 電源を交流100Vのコンセントに差し込んでください。



注意

- 不安定な場所には設置しない
- 湯沸器や温水器と接続しない
- 直射日光が当たる場所や暖房機、コンロ等の近くに設置しない
- たこ足配線をしない

2

使用方法 = 1

●ご使用前に

- ・切替コックのレバーを『浄水』にセットします。
- ・蛇口を開いて“5分以上”通水してください。

(注)カートリッジフィルターが新品の場合、通水直後は水に活性炭の粉が混じることがありますので充分に通水してから使用してください。

(注)水量が著しく少ない場合、

切替コックにホースが正しく接続されていること、

本体底面や本体～蛇口間のホースが折れ曲がったり、つぶれたりしていないことを確認してください。



注意

- カートリッジフィルターが新品の場合、5分以上通水してから使用する
 - 毎日、使い始めは30秒程度通水してから使う
 - 2日以上使用しなかった場合、5分程度通水してから使う
 - 1ヶ月以上放置した場合、カートリッジフィルターを交換してから使用する
 - 水素水を溜め置きする場合、密栓して冷蔵庫で保管し、24時間以内に飲む（自動製氷器の溜め水には使用しない）
 - ドレンホースから出る水は飲まない
 - 切替コックの警告弁から水が出たり、警告音が鳴ったら蛇口を絞って使用する
-
- 体質に合わないと思われたときは使用を中止し、医師に相談する

●使用方法

●水道水をそのまま使う。

- ・切替コックのレバーを『原水』にセットします。
- ・蛇口を開くと切替コックの下部から水道水が流出します。
(注)お湯を流す場合、60℃以下で使用してください。
なお、Active BIOⅡ本体にお湯を流さない様、レバー位置に注意してください。

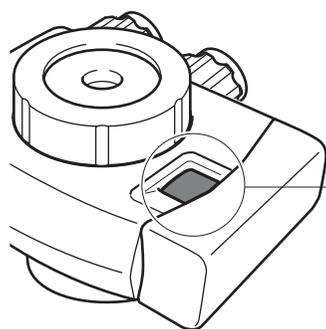
●水道水をシャワーで使う。

- ・切替コックのレバーを『シャワー』にセットします。
- ・蛇口を開くと切替コックの下部から水道水がシャワーとして流出します。
(注)お湯を流す場合、60℃以下で使用してください。
なお、Active BIOⅡ本体にお湯を流さない様、レバー位置に注意してください。

●水素水を使う。

- ・切替コックのレバーを『浄水』にセットします。
- ・水温が“常温”であることを確認します。
(注)水温は“35℃以下”で使用してください。
- ・蛇口を開くと切替コックの下部から水素水が出ます。
(注)蛇口開放直後は、本体に蓄えた余剰の電解ガスが排出された後に水素水が出ます。
(注)水素水を使っているとき、ドレンホースから水が出ます。
- ・切替コックの警告弁から水が出たり、警告音が鳴った場合、蛇口を絞ってお使いください。
切替コックには原水の水圧が高すぎる場合、警告音を発し、水を逃がす機能を備えています。
(注)カートリッジフィルターが目詰りを生じた場合も警告弁から水が出る場合があります。
蛇口を絞っても警告弁から水が出る場合は、フィルター寿命の合図です。
フィルター交換を行ってください。

切替コックレバー部の表示



原水

原水：水道水をそのまま使う場合。

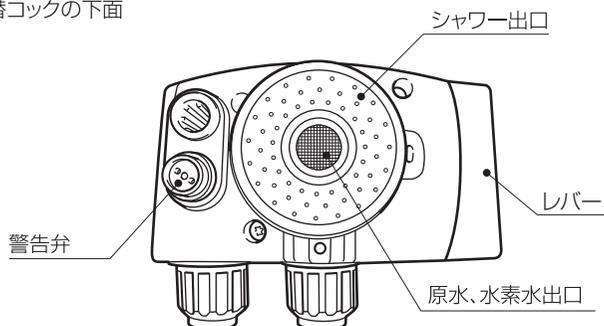
シャワー

シャワー：水道水をシャワーで使う場合。

浄水

浄水：水素水を使う場合。

切替コックの下面



2

使用方法 = 2

●水素水の生成

Active BIO IIは、水素水を作るために水を電気分解します。
電気分解中は、本体の窓から水素の気泡を確認できます。
電気分解は、通水と同時に開始し、6時間で自動停止します。

(注)電気分解中でも水素水はご利用いただけます。

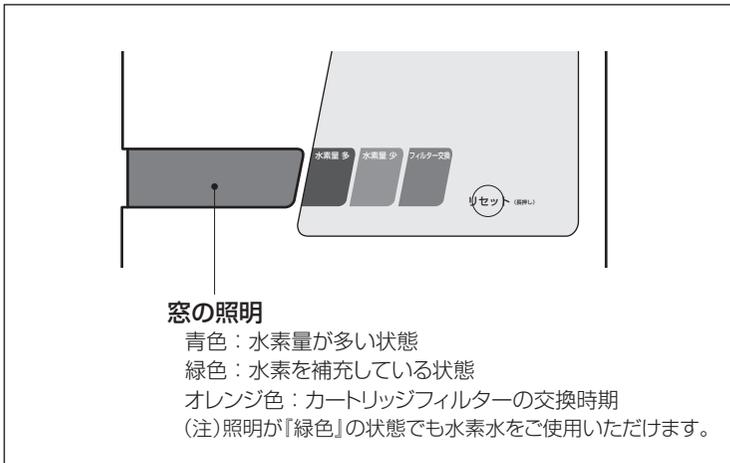
なお、電気分解中は本体に溜まっている余剰の水がドレンホースから排出されます。

[水素量のお知らせ]

水に含まれる水素量を窓に点灯する照明の色でお知らせします。

青色：水素量の多い水を作れる状態です。水素量の目安：0.5 ~ 1.0mg/L

緑色：水素を補充している状態です。水素量の目安：0.5mg/L 以下
…水素量が多くなると照明が青色に変わります。



3

メンテナンス = 1

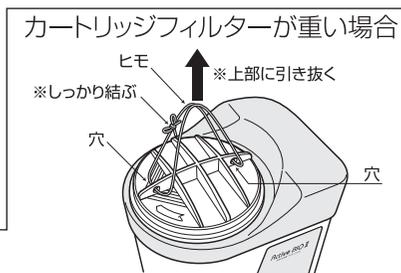
●カートリッジフィルターの交換

- ・カートリッジフィルターは、ご使用開始後、1年が経過すると交換が必要になります。
また、1年が経過しない場合でも、ご使用量が12,000Lを超過すると交換が必要になります。
カートリッジフィルター交換時期の15日前になると水素水をご使用の都度、窓に『オレンジ色』の照明が点灯して、交換時期が近づいていることをお知らせします。(約30秒で通常の照明(青色または緑色)に戻ります。)
また、交換時期に到達すると、『オレンジ色』の照明が“常時”、点灯します。
『オレンジ色』の照明が確認された場合は、販売店にお問合せの上、交換用カートリッジセットをお求めください。
(注)電源を外した状態で放置した場合、ご使用期間としてカウントされないため、1年を経過してもオレンジ色の照明が点灯しないことがあります。
- ・フィルターの寿命は原水の水質により変動することがあります。流量が低下した場合や、ご使用中、切替コックの警告弁から排水した場合は、カートリッジフィルターの寿命です。『オレンジ色』の照明が点灯していなくてもフィルターを交換してください。
(注)警告弁から水が出ている状態でご使用を続けると漏水や故障の原因になります。

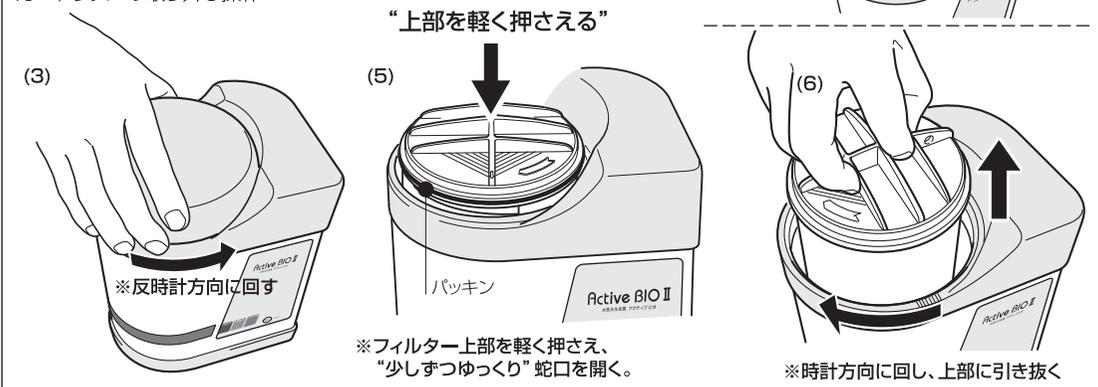
●手順

[カートリッジフィルターの取り外し手順]

- (1) コンセントから電源を外してください。
- (2) 水がこぼれても支障のない場所に置いてください。
- (3) 上部のフタを反時計方向に回して取り外してください。
(注)フタが回しづらい場合、切替コックのレバーを『浄水』と『シャワー』の中間位置(P14 (1)の図)にセットした状態でフタを回してください。
また、ゴム手袋を使うとすべり止めになり、フタが回しやすくなります。
- (4) 切替コックのレバーを『浄水』にセットします。
- (5) カートリッジフィルターの上部を軽く押さえながら、水道の蛇口を“少しずつゆっくり”開くと水圧でフィルターが浮き上がります。
パッキンが見えた位置で蛇口を閉めてください。
(注)水がこぼれる可能性があります。水がこぼれても支障のない場所で行ってください。
(注)蛇口を一度に開くとカートリッジフィルターが上部に飛び出し危険です。
また、周囲に水がこぼれる可能性があります。
“少しずつゆっくり”蛇口を開いてください。
- (6) カートリッジフィルターを時計方向に回し、上部に引き抜いてください。
(注)カートリッジフィルターが重くて引き抜けない場合、お手持ちのヒモをご用意いただき、フィルター上面の穴に通して引き抜いてください。



カートリッジの取り外し操作



3

使用方法 = 2

●手順

[容器の洗浄手順]

電極や容器内に付いた白色の付着物を洗浄します。

(注) 白色の付着物は、水道水に含まれるカルシウムなどのミネラル成分です。体に害はありません。

(注) Active BIO洗浄剤は、別売の交換カートリッジセットに2袋(25g×2)を付属しています。

また、市販のクエン酸でもご利用いただけます。

最寄りの薬局で取り扱われている食品添加物と指定されたクエン酸をお買い求めください。

(1) 準備

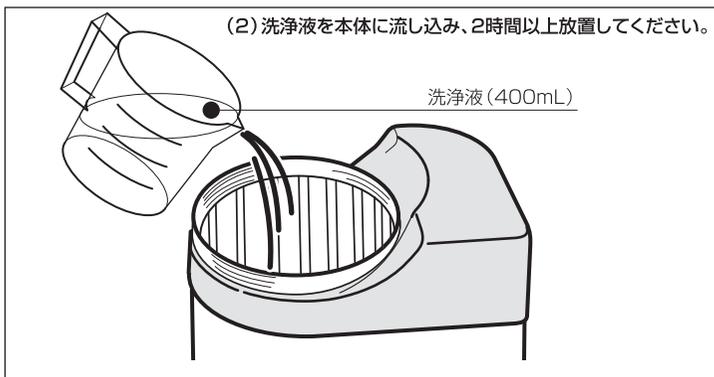
- ・本体容器内のたまり水を捨ててください。
- ・ホースが切替コックに接続されていることを確認してください。
- ・コンセントから電源が外れていることを確認してください。
- ・お手持ちの容器(計量カップ等)に40℃程度のぬるま湯(400mL)を溜め、別売りのActive BIO洗浄剤(1袋)、または市販のクエン酸(25g)を溶かして洗浄液を作ります。

(2) 洗浄液を本体に流し込み、2時間以上放置してください。

なお、1回の洗浄で不十分な場合、新しい洗浄液に入れ替えて、再度、洗浄を行ってください。

(3) 洗浄液を捨て、本体内部を水道水で2回以上すすいでください。

(注) Active BIO洗浄剤は安全な食品添加物のクエン酸を使用していますが、洗浄液が残ると水がすっぱくなることがあります。



 <p>警告</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●カートリッジフィルターを交換する場合は事前に電源をコンセントから外す。 感電のおそれがあります。 ●洗浄剤はクエン酸以外の製品を使わない。また、他の洗剤を混ぜて使わない。 クエン酸は塩素系製品と一緒に使用すると有害な塩素ガスが出て危険です。
 <p>注意</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●電源プラグを抜くとき、電源コードを引っ張らない。 感電、ショート、発火の原因になります。 カートリッジフィルターを交換する場合 <ul style="list-style-type: none"> ●交換作業は、水がこぼれても良い場所を選ぶ。 ●交換時、フィルターを無理に押し込まない。 ●上フタの取付けはマーカの位置を合わせる。 漏水や故障の原因になります。 ●容器を洗浄する場合、事前に電源をコンセントから外す。 故障の原因になります。

[カートリッジフィルターの収納手順]

- (1) 切替コックのレバーを『浄水』と『シャワー』の中間位置にセットしてください。
- (2) カートリッジフィルター上面の『矢印シール(黄色)』を本体の“正面”に向けて挿入します。
 正面: 本体上部のオレンジマーカー(切り欠き穴)が目印です。
 パッキンが見えなくなる位置までフィルターを上部から押し込んでください。

“分岐水栓でご使用の場合”

カートリッジフィルターを押し込んだ後、フィルターの上面を軽く抑えながら、蛇口をわずかに開いて、少量の水道水を本体に送ってください。(10秒程度)
 この操作で容器内が放圧され、フィルターが上部に押し戻されなくなります。

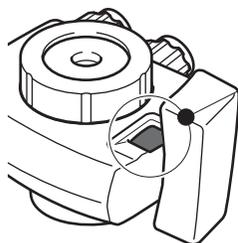
(注) 蛇口を一度に開くとカートリッジフィルターが上部に飛び出し危険です。

また、周囲に水がこぼれる可能性があります。“少しだけ”蛇口を開いて水道水を送ってください。

- (3) フタを取り付けてください。
 フタを本体との隙間がなくなるまで時計方向に回し、フタの↓印を本体裏面の◎印の位置に合せてください。
 (注) フタを締めすぎないでください。フタが外れにくくなる場合があります。
 (注) フタが固くて回しづらい場合はカートリッジフィルターの収納状態を確認してください。
 無理に回すと破損や水漏れの原因になります。
- (4) 電源をコンセントに接続した後、パネル右下のリセットボタンを5秒程度長押ししてください。
 リセットボタンを押すと窓の照明が『赤色』に変化します。ボタンを押し続けて、窓に『白色』の照明が2回点滅したら、カートリッジフィルターの交換表示(オレンジ色の照明)がリセットされます。
- (5) 切替コックのレバーを『浄水』にセットし、“5分以上”通水してからご使用ください。

カートリッジフィルターの収納

- (1) 切替コックのレバー位置をセット



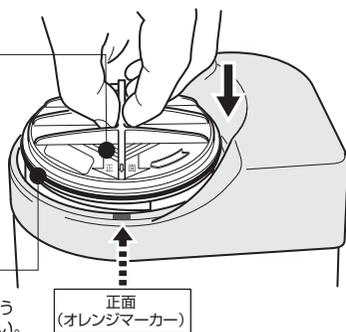
レバーは『浄水』と『シャワー』の中間位置



- (2) 『矢印シール(黄色)』を“本体”の正面に向けて挿入します。
 正面: 本体上部のオレンジマーカー(切り欠き穴)が目印です。
 パッキンが見えなくなる位置までカートリッジフィルターを上部から押し込んでください。

矢印シール(黄色)

矢印の先端をオレンジマーカーに合わせて挿入。

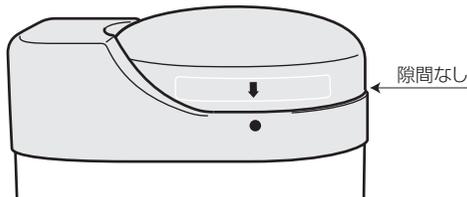


パッキン

(注) パッキンをかみこませないように注意してください。

正面
(オレンジマーカー)

- (3) フタを本体との隙間がなくなるまで時計方向に回し、フタの↓印を本体背面の◎印の位置に合せてください。



隙間なし

フタの↓印が本体裏面の●印の位置になるまで締めてください。

- (4) 電源を接続した後、リセットボタンを5秒程度、長押しします。(注) リセット操作を行わないとカートリッジ寿命のお知らせ機能が初期化されません。



リセットボタン

ボタンを押すと、窓に赤色が点灯します。白色の照明が2回点滅するまで長押ししてください。

[使用済みフィルターの処分]

カートリッジフィルターはプラスチック製品です。各市町村の処理方法にしたがって廃棄してください。

4

Q & A

● 飲 用

Question	Answer
水素水って何？	豊富な溶存水素を含む中性の水です。 また、Active BIO II は、高性能の活性炭ブロック(カートリッジフィルター)を使い、水道水に含まれる残留塩素や微量の混入物質を取り除いた安全でおいしいお水を作ります。 なお、新品のカートリッジフィルターをご利用の場合、通水直後にカートリッジ内の多量の空気が気泡として排出されます。
水素水に細かい気泡が混ざってるけど？	水素水に含まれる細かい気泡は水を電気分解してつくった電解ガス(水素と酸素)です。 Active BIO II は、水の電気分解を利用して水素水を作っています。
体調がすぐれないけど、水素水を飲んでも大丈夫？	体質に合わないと思われたときは使用を中止し、医師に相談してください。
暫く使ってないけど水素水を飲んでも大丈夫？	2日以上使わなかったときは5分程度通水してから使用してください。 通水直後は、本体のたまり水が排出されますので、充分に通水してから使用してください。
ドレンホースから出る水は使えないの？	ドレンホースから出る水も残留塩素が取り除かれた中性の水です。 お花、観葉植物等に利用できます。 なお、ドレンホースはシンクに取り付けるため、汚れやすく、ドレンホースから出る水を飲み水として利用することはできません。

● 使 用

Question	Answer
照明が青になったり、緑になったりするけど？	照明の色でそのとき作れる水の水素量をお知らせします。 Active BIO IIは電気分解で作った水素をカートリッジフィルターに溜めながら水素水を作ります。 水の使用量が多くなり、水素量が少なくなると照明(緑色)でお知らせします。 水素水を使わず、4時間経過すると照明は青色に変わります。 青色:水素量が多い水を作れる状態です。 水素量の目安: 0.5 ~ 1.0 mg/L 緑色:水素を補充している状態です。 水素量の目安: 0.5 mg/L以下
照明が緑色で水素水を使ってもいいの？	水素水をご利用いただけます。なお、通水を停止した後、4時間経過すると青色の照明(水素量が多い状態)に変わります。
照明がオレンジ色でも水素水が使えるの？	カートリッジフィルターの交換時期をオレンジ色の照明でお知らせします。 オレンジ色の照明が点灯した場合、青・緑色の照明は点灯しませんが、水素水をご使用いただけます。 カートリッジフィルターを交換するまでの間、通常の照明に戻したいときはリセット操作(P14 (4)項)を行ってください。 なお、リセット操作を行った場合は、カートリッジフィルター交換後、オレンジ色の照明がついていなくても、再度、リセット操作を行う必要があります。

Question	Answer
通水したら、切替コックから“音”とともに、水が出るけど？	切替コックは警告弁を備えており、過剰な水圧がかかったときには、警告音を発し、警告弁から水が出ます。 警告音が鳴ったときには、警告音が止まるまで蛇口を絞り、水量を減らしてご使用ください。 (注) そのまま使用すると漏水や故障の原因になります。 また、水量を減らしても警告音が止まらない場合は、カートリッジフィルターが目詰まりしている可能性があります。この場合は、フィルターを交換してください。
水素水が出る前にガスが出るのは、どうして？ (水の出始めに音が出るけど？) (スムーズに水が出ないけど？)	本体に蓄えた余剰の電解ガスが水素水よりも先に排出されるためです。 Active BIO II の正常な現象です。
誤ってお湯を流してしまったけど大丈夫？	50℃以下のお湯ならば、短時間（数分）通水しても故障の心配はありませんが、直ぐに水道水を1～2分間通水してください。 なお、お湯を通水した直後は、水素水に微量の活性炭が混じることがあります。
業務用にも使用できるの？	多量の水道水を継続して通水すると溶存水素は消費されてしまいます。 業務用等の用途には適しておりません。
井戸水でも使えるの？	日本国内の水道水質基準に適合した水以外は使用しないでください。

●メンテナンス

Question	Answer
カートリッジフィルターを1年使ったけど“交換”表示が出ない。 交換しなくても良いの？	カートリッジフィルターを交換してください。 交換表示(オレンジ色の照明)は使用期間が1年(8760時間)で点灯します。 なお、電源を切った状態は使用時間とみなさないため、長時間、電源を切った状態で放置した場合、1年を経過しても“交換”表示は点灯しません。 カートリッジフィルターの浄水性能は12,000Lですが、1年を経過したフィルターは傷みや通水能力が低下している可能性がありますので、交換してください。

5

故障かも？

故障かも？ と思ったら、下表をご覧くださいの上、該当する処置を行ってください。
なお、処置を行っても直らない場合は、販売店にご相談ください。

症 状	原 因	処 置
●水がにおう	カートリッジフィルターの寿命が考えられます。 カートリッジフィルターが寿命をむかえ、水道水に含まれる残留塩素やカビ臭成分が流出している可能性があります。 水道水に含まれる残留塩素やカビ臭成分は地域によって異なるため、1年未満でカートリッジフィルターが寿命をむかえることがあります。	カートリッジフィルターを交換してください。 ※3.メンテナンス (12頁) 参照
●水が白くにごる ●水に気泡が混じる	水素ガスと酸素ガスの気泡です。 Active BIO II は、水を電気分解して、水素水を作ります。 水を電気分解すると水素ガスと酸素ガスが発生し、水素水にはこの電解ガスが混入します。	正常な現象です。 故障ではありません。
●水に黒い粉が混じる ●水が青く見える	活性炭粉末の流出が考えられます。 暫く通水していない場合やお湯を通水してしまった後は、微量の活性炭粉末が流出する可能性があります。 なお、微量の活性炭粉末が浮遊した水は蛍光灯の光を反射して薄い青色を呈することがあります。	5分以上、通水してからご使用ください。
●水がぬるい	■直射日光等、周囲環境による影響が考えられます。 ■電解停止直後に通水した場合、出始めの水温が少々高めになることがあります。	■設置場所を替えてください。 ■1分程度、通水してからご使用ください。
●水がでない	■ホースが折れ曲がっている可能性があります。 ■切替コックとホースの接続が誤っている可能性があります。 本体は通水方向が決まっています。 逆向きには、水が流れません。	ホースの状態、接続を確認してください ※1.据え付け (7頁) 参照
●通水していないのにドレンホースから水が出る	Active BIO IIは、通水していない時、本体に溜まった水を電気分解しています。電気分解で水素ガスや酸素ガスが発生して内圧が上昇すると、本体に溜まった水をドレンホースから排出します。	正常な現象です。 故障ではありません。
●ドレンホースから水が出ない ●水を止めているのに切替コックから雫が落ち続ける	■ドレンホースが折れ曲がっている可能性があります。 ■ドレンホースが汚れ、目詰まりしている可能性があります。 シンク内に取り付けられたドレンホースは洗剤や水はねによって先端部が汚れやすく、詰まりを生じることがあります。	■ホースの状態を確認してください。 ■ホース先端をもみ洗いし、水を流してください。 ホースの先端は定期的に洗い浄いただくことをお奨めします。 ※6.日常のお手入れ/ドレンホースのお手入れ (19頁) 参照

症 状	原 因	処 置
<ul style="list-style-type: none"> ●窓から白い付着物が見える。 ●電極に白い付着物が付いた 	水道水に含まれるカルシウム等のミネラル成分が電気分解の作用で電極に付着した状態です。(ミネラル成分ですので、体に害はありません。)	カートリッジフィルターを取り外し、Active BIO 洗浄剤(クエン酸)で容器内の洗浄を行ってください。 ※3.メンテナンス(13頁)参照
●水が漏る	切替 コック 蛇口との接続部 :接続部のゆるみや ネットの目詰まりが原因です。	取付リングの増し締めをする。 切替コックを清掃する。 ※6.日常のお手入れ (19頁)参照 蛇口に異常が確認された場合は水道工事店にご相談ください。
	ホース接続部 :接続部のゆるみが原因です。	ナットを増し締めする。
	警告弁 :水圧が高すぎます。	蛇口を絞ってご使用ください。 水の出が著しく低下している場合、カートリッジフィルターを交換してください。
	ホース ホース表面 :ホースが損傷しています。	ホースの交換が必要です。 ※販売店にお問い合わせください。
	本体 上部 :■上フタのゆるみ :■カートリッジフィルターの収納が不適切	■上フタを正しい位置まで締める。 (時計回り) ■カートリッジフィルターを入れ直してください。 ※3.メンテナンス(12頁)参照
底部 :■ホース接続部のゆるみ	ホースの接続状態を確認してください。	
●水量が少なくなった	<ul style="list-style-type: none"> ■カートリッジフィルターの寿命が考えられます。水道水に含まれる不純物は地域によって異なるため、1年未満でカートリッジが寿命をむかえることがあります。 ■切替コックに混入物質がたまっている可能性があります。 ■ホースがつぶれている可能性があります。 	<ul style="list-style-type: none"> ■カートリッジフィルターを交換してください。 ※3.メンテナンス(12頁)参照 ■切替コックの掃除を行ってください。 ※6.日常のお手入れ(19頁)参照 ■本体底面や本体～蛇口間のホースが適切にセットされていることを確認してください。
●照明が赤色で点滅する	異常を検出し、電気分解を自動停止している状態です。	電源をコンセントに差しなおしてください。 ※正常な状態にもどらない場合、販売店にお問合せください。

6

日常のお手入れ

●汚れが気になったら

日常のお手入れ

本体、切替コック、ホース等が汚れた場合は、水またはぬるま湯に浸した布をよく絞って、汚れを拭き取ってください。ひどい汚れの場合は、水またはぬるま湯でうすめた台所用中性洗剤を布にふくませて拭き、水拭きのあと、乾いた布で拭いてください。

(注) 酸性・アルカリ性洗剤、シンナー、ベンジン、アルコール、漂白剤、化学ぞうきん、金属たわし、ナイロンたわし等で拭かないでください。

ドレンホース(灰色)のお手入れ

ドレンホースの先端(5cm程度)をもみ洗いた後に水を流してください。

シンク内に取り付けるドレンホースは、洗剤の付着や水はねで先端部が汚れ、詰まりを生じることがあるため、定期的に洗浄を行ってください。

(注) ホースの汚損を予防するため、ホース先端ができるだけシンク上部に位置するように固定してください。

ホースの交換

ホース、ドレンホースの汚れや傷みが気になる場合、新品に交換してください。

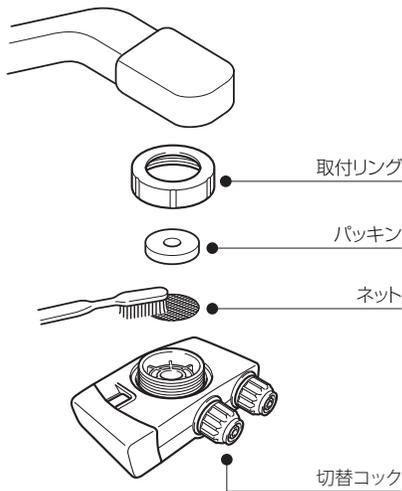
販売店にお問合せの上、ホースをご購入いただき、お客様で交換いただけます。

切替コックのお手入れ

水素水やシャワーの出が悪くなった場合、切替コックを清掃してください。

切替コックの清掃手順

- (1) 取付リングをゆるめて切替コックの本体を蛇口から取り外します。
- (2) パッキンを外して、ネットを取り出します。
- (3) ネットに溜まったごみをブラシ等を使って取り除いてください。
- (4) 清掃後、切替コックにネット、パッキンを取り付け、蛇口に取り付けてください。



注意

- 酸性・アルカリ性洗剤、シンナー、ベンジン、アルコール、漂白剤、化学ぞうきん、金属たわし、ナイロンたわし等で拭かない
漏水や故障の原因になります。

7

長期間使用しない場合は 長期間放置してしまった場合は

●長期間使用しない場合は 1ヶ月以上使用しない場合は、以下の手順で処置してください。

- (1)電源をはずす。
- (2)カートリッジフィルターを取り出して、内部の貯留水を排水する。
※3.メンテナンス(12頁)参照
- (3)保管します。
カートリッジフィルターの表面に付いた汚れを水道水で流し、ビニル袋等に入れて冷蔵保管してください。
再度、ご利用いただく時、このカートリッジフィルターを取り付けてください。
(注)カートリッジフィルターを保管していただく場合、凍結させないでください。
カートリッジフィルターが破損することがあります。
- (4)使用を開始する。
3.メンテナンス／カートリッジフィルターの収納手順(14頁)を参照し、フィルターを収納する。

 注意	●フィルターを洗剤で洗わない 上記内容を守らない場合、体調を損なう原因になります。
---	--

●長期間放置してしまった場合は 1ヶ月以上使用せず、放置してしまった場合は、以下の手順で処置してください。

- (1)電源をはずす。
- (2)本体カートリッジフィルターを取り出して、本体のたまり水を捨てる。
※3.メンテナンス／カートリッジフィルターの取り外し手順(12頁)参照
- (3)新しいフィルターを取り付ける。
※3.メンテナンス／カートリッジフィルターの収納手順(14頁)参照
- (4)“5分以上”通水してからご使用ください。
通水直後は、活性炭粉末が水に混じることがあります。

 注意	●1ヶ月以上放置した場合、 カートリッジフィルターを交換してから使用する 上記内容を守らない場合、体調を損なう原因になります。
---	---



定格・仕様

項目	仕様	
型式	EP-200MBPS	
外形寸法／幅×奥行×高さ	20cm × 15cm × 30cm(本体)	
ホース、電源コードの長さ	ホース 約110cm、電源コード 約150cm	
質量／満水時	約3.5kg	
吐水量／給水圧力 0.1MPa時	2L/min (吐水量は水道水の給水圧力によって変化します。)	
本体使用水温	35℃以下 (切替コックは60℃以下)	
使用可能水圧	0.1～0.38MPa (切替コックに水圧警告機能を備えています。)	
溶存水素濃度	最大 1mg/L 左記の値は、水温15℃ 原水圧力0.15MPaにおける性能例です。 (注) 溶存水素濃度は、水温・原水圧力などによって変化します。	
pH※1	5.8～8.6 (原水と同等)	
※2 浄水性能	遊離残留塩素	12,000L
	総トリハロメタン	
	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	
窓の照明	水素量の目安表示	水素量 多：青色／水素量 少：緑色
	カートリッジフィルターの交換表示	オレンジ色 使用期間が1年間、または、通水量が12,000Lに達した場合に常時点灯。 ※交換時期の15日前、または、通水量が11,000Lに達した場合、水素水通水後に30秒間点灯します。
	異常表示	赤色点滅 (過電流、過剰発熱で電気分解を自動停止)
電解性能	定格	電源 1φ 50/60Hz AC100V (本体 DC24V)
	消費電力	5W
	電解方式	・定電流制御方式を採用していますので水質を選ばず、安定した電解性能を発揮します。 ・電解電極のセルフクリーニング機能を搭載していますので電極の日常メンテナンスは不要です。
	電極寿命	約8年 (1日あたり20時間、電気分解を行った場合の寿命です。なお、電極寿命は水質によって変化することがあります。)
	添加剤	カルシウム等の電解用添加剤は使用しておりません。
ろ材の種類	活性炭、不織布、イオン交換繊維	
ろ材(カートリッジフィルター)の取替時期の目安	1日30L使用時 約1年 ※3	
本体材質	ABS樹脂	
その他	切替コック	三段切替 [原水(水道水)／シャワー(水道水)／浄水(水素水)] ※ 水圧警告機能付き
	付属品	・切替コックおよび切替コックアダプター／1式 ・電源／1個 ・ホース支え部品(吸盤/1個、クリップ/2個)／1式 ・取扱説明書／1部

※1 pH(ペーハー):生成水が酸性か、アルカリ性かを示す指標です。
pH 7付近 … 中性 / 7 < pH ≤ 14 … アルカリ性 / 7 > pH ≥ 1 … 酸性

※2 浄水性能:各成分の除去率が80%に低下した時の水量です。(試験方法/JIS S 3201-1999 家庭用浄水器試験方法に準拠)
総トリハロメタン…クロロホルム、ブromoジクロロメタン、ジブromoクロロメタン、ブromoホルムの総称
CAT(2-クロロ-4,6-ビスエチルアミノ-1,3,5-トリアジン)…農薬の一種です
(注)浄水性能は原水の水質によって変化します。

※3 ろ材(カートリッジフィルター)の取替時期の目安:原水の水質により変動することがあります。

■業務用としてのご利用等、連続使用には適しておりません。

■本器は改良のため予告なく仕様変更することがありますので、製品と一部差異が発生する場合があります。ご了承ください。

9

保証とアフターサービス (よくお読みください)

●保証書

この商品には保証書を添付しております。
保証内容は保証書をご覧ください。
保証書のお買上げ日、お客様、販売店の欄をご記入いただき、領収書またはレシートとともに大切に保管してください。
保証期間は「お買上げ日より1年間」です。
但し、カートリッジフィルターは消耗品ですので、保証の対象外となります。

●補修用性能部品の保有期間

本製品の補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後7年間としています。
補修用性能部品とは、製品の機能を維持するために必要な部品です。

●別売品

ご購入いただいた販売店または、お客様相談窓口にお問合せください。

品名	品番	備考
・交換用カートリッジセット	—	
・分岐水洗部品	—	お客様相談窓口にお問合せください。(本書 裏表紙)
・ホース(給水用、送水用) ※ホースバンド付	A-HO-2B	ホースの延長はお客様相談窓口にお問合せください。(本書 裏表紙)
・ドレンホース	A-DHA2	
・Active BIO洗浄剤(25g × 2袋)	A-CA-2	
・切替コック	A-KC1B	
・切替コックアダプター A、B、Cセット(1式)	KCADP7	
・切替コックアダプター Dセット	KCADP7-D	
・ホースクリップ(2個)	A-HC2	
・電源	AC2	

●修理のご依頼は

ご購入前に「5.故障かも?」の内容をご確認いただき、異常と判断された場合は、「ご使用中を中止いただき、電源をはずして」から販売店にご依頼ください。

●保証期間中

ご購入いただいた販売店に「品名/型式/製造番号/お買上げ日/故障の状況/ご住所/ご連絡先/修理ご希望日」をご連絡ください。
保証の規定に当たって、販売店が修理させていただきます。

●保証期間を過ぎている場合

ご購入いただいた販売店にご相談ください。
修理により、機能が回復する場合はご希望により有料修理をお受けいたします。

— キリトリセン —

[無料修理規定]

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買上げ販売店が無料修理致します。
- 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お買上げの販売店にご依頼の上、現品に本書を添えてタカオカ化成工業(株)宛にご送付ください。ご送付先の住所は、表面の保証書右下をご確認ください。
また、送料は弊社にて負担致しますので、着払いにてご送付ください。
ご転居の場合は事前にお買上げ販売店にご相談ください。
- ご贈答品等で本保証書に記入してあるお買上げ販売店に修理をご依頼できない場合には、修理申出先にご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
 - (ロ) お買上げ後の取付場所の移動、落下等による故障及び損傷
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障及び損傷
 - (ニ) 一般家庭用以外(例えば、業務用としての使用、車両、船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷
 - (ホ) 本書の提示がない場合
 - (ヘ) 本書にお買上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合
 - (ト) 品目毎の特別事項等便宜挿入
例えば、消耗部品、メンテナンス費用等の適用除外
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行致しませんので紛失しないよう大切に保管してください。

※ この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
無料修理などアフターサービスについてご不明の場合は、お買上げの販売店又は修理申出先にお問合せください。

Active BIO II

水素水生成器 アクティブ ビオ



製造元

株式会社 高岳製作所

東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー27階 〒104-0044

お客様相談窓口

株式会社高岳製作所 ウォーターデバイス事業部

●製品・ご注文に関するご相談

0120-583-037

受付時間／10:00～17:00(土・日・祝日 休業)

●故障・修理に関するご相談

TEL.052-444-3093

受付時間／9:00～17:00(土・日・祝日 休業)

キリトリセン

[水素水生成器 アクティブ ビオ II 保証書]

型 式	EP-200MBPS	
保証期間	本 体	お買上げ日より1ヶ年
	注)但し、カートリッジフィルターを除く	

お買上げ日	年 月 日
お 客 様	ご芳名
	ご住所 〒□□□□-□□□□
	電 話 ()

本書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。お買上げの日から左記期間中故障が発生した場合は、お買上げの販売店に保証期間内である旨をお伝えいただき、修理をご依頼ください。

販 売 店	住所・店名・電話番号
修 理 申 出 先	株式会社高岳製作所 ウォーターデバイス事業部 〒104-0044 東京都中央区明石町8番1号 聖路加タワー27階 お客様相談窓口 0120-583-037

〒490-1111 愛知県あま市甚目寺流80番地
タカオカ化成工業株式会社 環境機器部
TEL.(052)443-3195

キリトリセン