

小型業務用 逆浸透膜浄水器

HP-1800

取扱説明書



株式会社エイアイティ

東京都板橋区志村2-11-19

TEL 03-3967-3251

FAX 03-3967-3217

<http://www.hydropure.co.jp>

[mail:ait@hydropure.co.jp](mailto:ait@hydropure.co.jp)

このたびは「HP-1800」をお買い上げいただきありがとうございます。

本製品は、施設厨房、店舗などで純水をご利用いただける逆浸透膜浄水器で飲料水としてだけでなく、他に下記の用途などにも幅広くお使いいただけます。

どうぞ安全安心な純水をお楽しみください。



毎日の水分補給に



炊飯に



お料理に



コーヒー・お茶に



調乳に



電気ポットに



加湿器に



スチームアイロンに



洗顔に



ペットの飲み水に



金魚の飼育に



お花に

逆浸透膜システムは、1960年代にアメリカで海水から飲料水を確保するために開発されました。

1 mmの1 / 1000万（約0.0001ミクロン）の超微細孔に圧力をかけ、水を分子レベルで浄化します。あらゆる有害物質やウィルスを除くことができるその性能が高く評価され、「水においしさより安全性」を求める米国をはじめ、韓国、台湾、中国でも、浄水器の多くがこの逆浸透膜浄水システムを採用しています。

本製品についてご不明な点などございましたら、販売店または弊社までお問い合わせください。



警告！

以下のような取扱をした場合、危険な事故につながる恐れがありますので、絶対におやめ下さい。

浄水器設置について

設置工事

- 飲用に適した水道水でご使用ください。また、地下水で使用する場合、水質検査を行い水質に適した前処理等を行ってください。
- 逆浸透膜浄水器の破損の原因となりますのでお湯（39℃以上）を浄水器内に通水させないでください。
- 破損する恐れがありますので、凍結する場所への設置はしないでください。

設置後

- 工事店が取り付けた場所からの移動はおやめください。
また設置場所を変更される場合は販売店または施工代理店にご相談ください。
- チューブ・バルブ等の取外し、切断はしないでください。運転中は本体・チューブ内が高水圧になり、たいへん危険です。
- お子様が手を触れないようご注意ください。チューブを引っ張ったりしますと漏水、製品の転倒・落下の恐れがあり、たいへん危険です。
- チューブを折り曲げた状態での使用はおやめください。また、本体・バルブへの衝撃にもご注意ください。
- 火気を近付けないでください。（ライター・マッチ・ローソク・タバコ・線香・暖房放出口他）
- 加圧ポンプ設置の場合、感電の恐れがありますので、濡れた手で触れるのは絶対にお止めください。
- 修理技術者以外は絶対に製品の解体・修理・改造をしないでください。



安全に純水をお使いいただくために

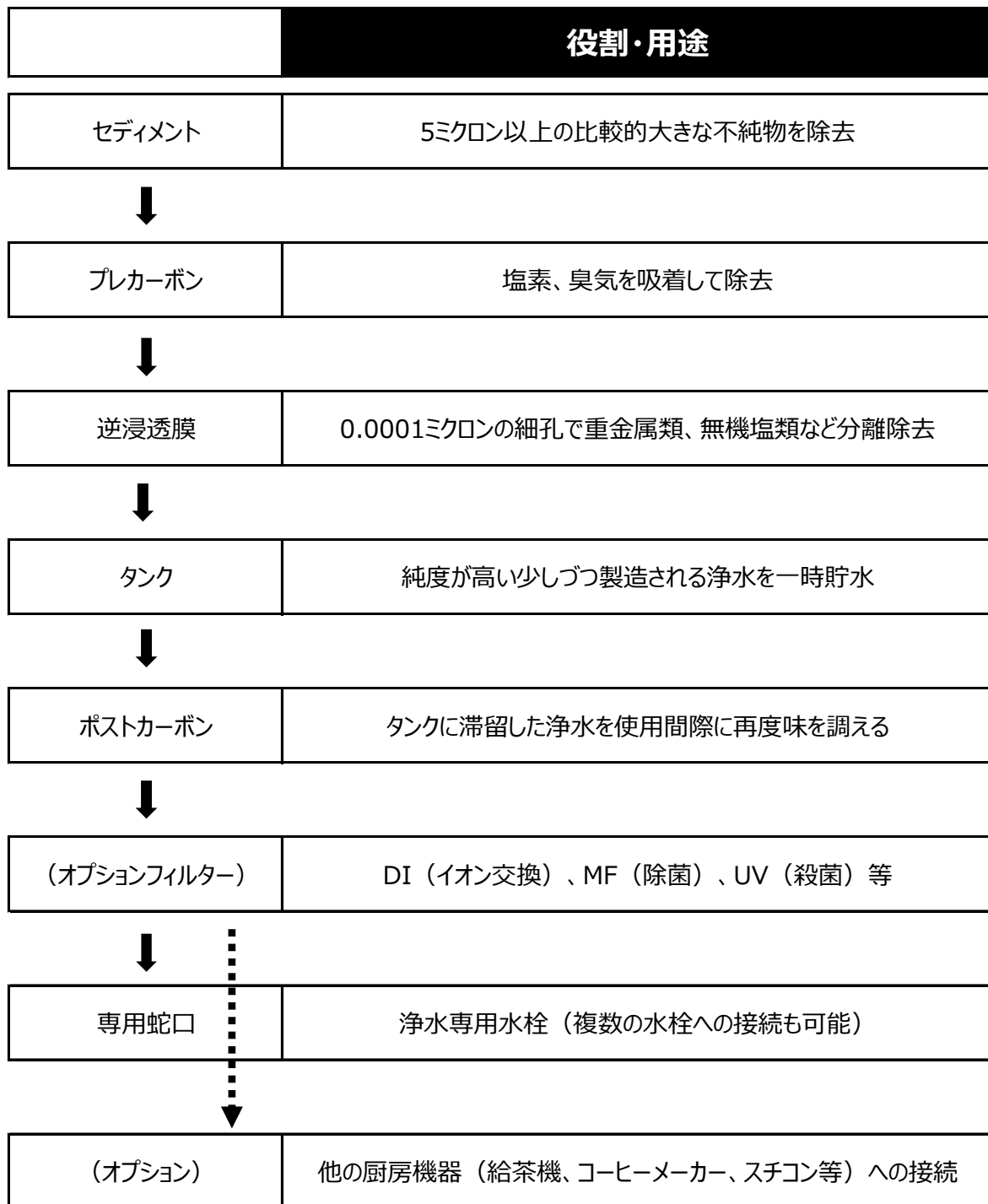
- 専用蛇口の清掃は定期的に行ってください。(週 1 回以上)
- 3 日以上にわたる別容器での保存はおやめください。また、別容器で保存される場合、清潔な容器を使用し冷蔵庫にて保存ください。
- 長時間（夜間等）使用しなかった場合、最初の 3 秒間（チューブ内の水を）放流した後ご使用ください。
- できるだけ新鮮な純水を飲食等にご使用ください。また、長期間（5 日間以上）使用しなかった場合は専用蛇口より純水をすべてお捨てになり、新たに浄水した新鮮なお水をお使いください。
- 純水は販売しないでください。(保健所などの許可が必要になります。)
- 飲食用、熱帯魚やペットの飼育など家庭環境以外での使用はおやめください。
(実験・研究用など)

※フィルターは水質・水圧・使用水量により寿命が異なるため、**保証対象外**となります。

※水道管工事や貯水タンクの清掃など断水する際は、フィルター目詰まりの原因となりますので
浄水器の元栓を必ずお閉めください。通水後、上水道の蛇口より濁り水を出し切った後
元栓をお開けください。

※ **注意事項は必ずお守りください。注意事項をお守り頂けず起こった漏水やケガ等の事故は保証致しかねますのでご注意ください。**

◆システム構成



特徴

本製品はNSF*の厳しい審査基準適合部品で構成している、品質信頼性の高い製品です。
構成されている部品やフィルター類は**NSF/ANSI 58の認証を得ています。**

* 正式名称：NSFインターナショナル

独立した民間の非営利の第三者認証・試験・規格開発機関。

飲料水処理装置、飲料水用配管部品、他などの衛生安全に関する製品認証

HACCP-9000、ISO等の審査登録業務、その他、教育訓練等のサービスを提供しています。

<http://www.jia-page.or.jp/jia/nsf/index.html>

仕様・性能・条件

①セディメントフィルター	ポリプロピレン/5ミクロン	さび、濁り、粗ゴミを除去
②プレカーボンフィルター	高密度圧縮活性炭	塩素、カルキ臭等を除去
③R.O.メンブレンフィルター	TFC（ポリアミド）	化学物質、農薬等を除去
④ポストカーボンフィルター	高密度圧縮活性炭	臭気を取り、味を整える
⑤（オプションフィルター）	DI（イオン交換）MF（除菌）、UV（殺菌）など	
製造量	※1	1800ℓ/日（75ℓ/時）
平均除去率	※1	95%
回収率	※2	35%
総重量（乾燥時）	約10.6kg	
定格電力	100V 50/60Hz	
消費電力	20W	
供給水温度	4～38℃	
供給水TDS	2000ppm以下	
サイズ	本体（幅）350mm ×（奥行）240mm ×（高さ）460mm	
接続タンクの方式	①空気圧タンク	
	②解放タンク	

※1. 1日当たりの製造水量および除去率は供給水の水圧、水温によって変化します。
上記は水圧0.42Mpa、水温25℃時の数値です。

※2. 逆浸透膜浄水器は供給される水量すべてが浄水されず、一部の水は排水される構造になっており、浄水される水量の割合を「回収率」として表示しています。

■ 使用方法

- ・貯水タンクに溜まっている浄水は、通常の蛇口の使用方法で吐水することができます。
- ・タンクの水を使い切ると一時的に水が出なくなります（溜まるまでお待ちください）
- ・複数の蛇口に接続している場合は同時使用もできます（水量が減る場合があります）

■ 日常のお手入れ方法

【浄水器本体、タンク、専用蛇口（ボディ）】

柔らかい布に水を含ませ、かたく絞って拭いて下さい。

その後 乾いた布で水分を完全に拭き上げてください。

※洗剤、クレンザー、シンナー、ベンジン、灯油などを使わないでください。

【専用蛇口ノズル】

蛇口ノズル付近は、洗剤や食べ物の残りかすなどが付着しやすい場所です。

浄水には残留塩素がなくこれらが付着したままでは雑菌が繁殖するおそれがあります。

常に清潔な状態を保つために、食品用のアルコール除菌剤などを浸した綿棒等で、

1週間に1度程度はノズル内部を掃除してください。

■ オプション

1. 必要水量に応じて貯水タンクの容量を大きくすることができます。
2. 浄水純度を更に高めるためにDI（イオン交換）フィルターの追加（別売）もできます。
3. 専用蛇口の他にアイスメーカーやコーヒーサーバー、給茶機などへの接続も可能です
詳しくは販売店にお問い合わせください。

■アフターサービス

浄水器本来の機能を長期間継続してご使用いただくため定期的なフィルター交換が必要です

①セディメントフィルター	6ヶ月 ～ 12ヶ月
②プレカーボンフィルター	6ヶ月 ～ 12ヶ月
③逆浸透膜フィルター	36ヶ月 ～ 48ヶ月
④ポストカーボンフィルター	24ヶ月 ～ 36ヶ月
⑤除菌フィルター	24ヶ月 ～ 36ヶ月

※ 上記フィルター交換時期は標準的な目安であり、フィルターの寿命を保証するものではありません。
供給水の水質、水圧、使用水量などの条件により交換時期は異なります。

■製品保証について

保証期間は設置日より1年間です。（フィルターは保証対象外）

保証書の紛失にご注意ください。紛失されますと保証を受けられない場合がございます。

■サービス店へのご連絡

故障、破損などの場合**浄水器の元栓及びタンクの上部栓をお止めになり**、販売店、
下記サービス店またはユーザーサポート本部へご連絡ください。

担当サービス店

※ご連絡の際、お手元に保証書をご用意いただき下記内容をお伝えください。

- お客様のお名前、ご住所、ご連絡先
- ご要望サービス内容（故障状況など）
- 設置日、販売店など

■浄水器各部のなまえ

【本体/フィルター部】

◆表面



逆浸透膜フィルター

トランス

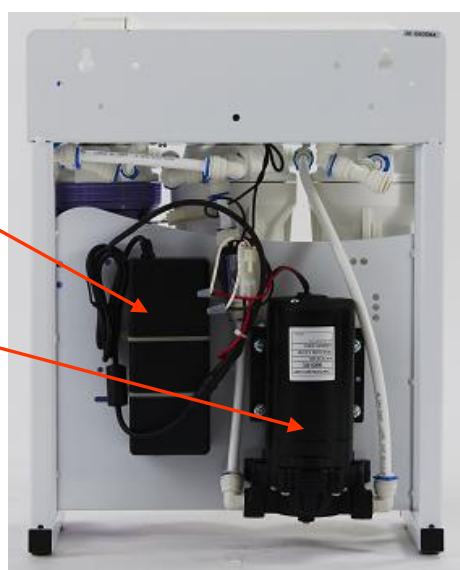
セディメントフィルター

加圧ポンプ

プレカーボンフィルター

ポストカーボンフィルター

◆裏面



【貯水タンク】 (例)

空気圧タンク(FRP)



エアバルブ

タンク本体

タンク開閉バルブ

解放タンク (ステンレス)



UV

送水ポンプ

浄水機

用途、使用水量に応じたタイプ、容量を選ぶことができます。

【専用蛇口】 (例)



専用水栓



複数の水栓への接続可

こんな時どうする？ Q & A

Q：長期の休みの場合、タンクに溜まった浄水を休み明けにそのまま使用できますか？	A：長期間（目安として5日間）貯水した水は使用せず、専用蛇口からお捨てになり、新たに浄水した新鮮な水をご使用ください。
Q：ボトル等に汲み置きしたいのですがどのぐらい保存できますか？	A：ボトル等の別容器に汲み置きされる場合は、冷蔵庫で保存し、早め（3日以内）に使い切ってください。また、使用する容器は洗浄した清潔なものをお使いください。
Q：近所で水道工事があり、水道水に汚れた水が混ざると聞いたのですが、気を付けることはありますか？	A：水道工事中は断水状態になり、水道が再開したら水道水に赤水等の汚れが混ざる可能性があります。断水中は浄水器の元栓を閉め、開通後、水道水の蛇口から赤水を出しきってから浄水器の元栓を開けてください。極端に汚れた水を通すとフィルターが目詰まりして交換寿命が短くなります。
Q：引越しをする事になりました。浄水器の取外しはどうすればいいですか？	A：取外しまたは移設工事が必要になりますので、販売店、施工店にご連絡ください。
Q：水の出る量が少ないのですがどうすればいいでしょうか？	A：タンク内の空気圧が低下もしくは原水圧とのバランスが悪いと考えられます。調整が必要になりますので販売店、施工店にご相談下さい。
Q：水の溜りが悪い（時間がかかる）のですが？	A：主な原因は2つ考えられます。 ① 1本目もしくは2本目のフィルターが詰まっている。 →フィルター交換が必要です。販売店・施工店にご連絡下さい。 ② 水温が低いと逆浸透膜フィルターの造水量が低下します。 →1時間くらい時間をおいてからご使用ください。
Q：水の味が変わった気がするのですが？	A：まず専用蛇口を洗浄してください。次に現在溜まっている水を専用蛇口から全て出し切って頂き、新たに浄水した水をお使い下さい。それでも変わらない場合は販売店・施工店にご相談下さい。
Q：水道が止まった時（緊急時）にはタンクに溜まっている水は使えますか？	A：空気圧タンクの場合には、タンクに溜まっている水は通常通り、水栓を開くと使用する事ができます。 解放タンクの場合には、ポンプが動けば通常通り使用できますが、ポンプが動かない場合、上部のフタを開けて汲みあげて使用して下さい。

■ 逆浸透膜浄水器 HP-1800 フィルター交換について

(除菌フィルター 4 ℓ/分タイプの場合)

	①	②	③	④	⑤	⑥
フィルター名	セディメント	プレカーボン	逆浸透膜	ポストカーボン	除菌フィルター	交換作業費
	6,600円	6,600円	55,000円	6,600円	16,500円	11,000円
1回目	○	○				○
2回目	○	○				○
3回目	○	○		○	○	○
4回目	○	○	○			○
5回目	○	○				○
6回目	○	○		○	○	○
7回目	○	○				○
8回目	○	○	○			○
9回目	○	○		○	○	○
10回目	○	○				○

※ 上記はあくまでも標準的な交換時期を示すものです。使用量および使用場所の水質などで交換時期が大きく変わる場合があります。

※ 1回とはおよそ6ヶ月から12ヶ月のサイクルを示すものです。実際は使用後の状況を見て設定します。

※ 上記は定期交換が必要なフィルターの価格です。加圧用ポンプ、他のメンテナンスは別途費用となります。

※ 設置場所の地域により標準作業工賃以外に別途交通費がかかる場合があります。

※ 上記価格は消費税別の価格です。

※ ⑤の除菌フィルターはオプションです。合計金額はオプション込みの価格です。

■ 逆浸透膜浄水器 HP-1800 フィルター交換について

(除菌フィルター8ℓ/分タイプの場合)

	①	②	③	④	⑤	⑥
フィルター名	セディメント	プレカーボン	逆浸透膜	ポストカーボン	除菌フィルター	交換作業費
	6,600円	6,600円	55,000円	6,600円	33,000円	11,000円
1回目	○	○				○
2回目	○	○				○
3回目	○	○		○	○	○
4回目	○	○	○			○
5回目	○	○				○
6回目	○	○		○	○	○
7回目	○	○				○
8回目	○	○	○			○
9回目	○	○		○	○	○
10回目	○	○				○

※ 上記はあくまでも標準的な交換時期を示すものです。使用量および使用場所の水質などで

交換時期が大きく変わる場合があります。

※ 1回とはおよそ6ヶ月から12ヶ月のサイクルを示すものです。実際は使用後の状況を見て設定します。

※ 上記は定期交換が必要なフィルターの価格です。加圧用ポンプ、他のメンテナンスは別途費用となります。

※ 設置場所の地域により標準作業工賃以外に別途交通費がかかる場合があります。

※ 上記価格は消費税別の価格です。

※ ⑤の除菌フィルターはオプションです。合計金額はオプション込みの価格です。

保証書

品名	逆浸透膜システム浄水器
型式	
品番	

お買い上げいただきまして有難う御座います。この保証書は日本国内においてご使用になる場合に本記載内容で無料修理をお約束するものです。

- 保証期間はご購入の日から1年間とし、本体を対象とします。
フィルターの汚れや詰まりは保証の対象となりません。
- 万一故障した場合にはご購入店、またはサービス店にご連絡ください。
- サービスマンがお伺いしたとき、保証書をご提示ください。
- 保証期間内においても次の場合は有償修理となります。
 - 取扱説明書等の記載事項によらずにご使用された場合の不具合。
 - 当社指定のサービス店以外での製品の調整、改造による不具合。
 - ご購入後の搬送、移動、落下等による不具合。
 - 外観上の色あせ等の経年変化またはご使用に伴う磨耗などによる現象や不具合。
 - 犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合。
 - 火災、風水害、地震、落雷その他の天変地異または戦争、暴動等の破壊行為による故障および損傷。
 - 給水、電気の供給トラブルなどに起因する不具合。
 - 誤った使用、不正な修理、改造で生じた故障、損傷。
 - 当社指定の設置環境下以外での使用による不具合。
 - 保証書を紛失した場合。
- 出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。
- 修理のため取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は当社にて引き取らせていただきます。
- 保証は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid in Japan.
- ご転居の場合には事前にお買い上げ店にご相談ください。

■販売店、サービス店へのご連絡

ご連絡の際は以下のことをお知らせください。

- 故障などの状況（なるべく詳しく）
- ご購入日（設置日）、ご購入店
- お名前、ご住所、お電話番号

■ご購入日および販売店

ご購入日	年 月 日
販売店	
住所	
TEL	

■お客様へ

- この保証書をお受け取りになる時、上記内容がすべて記入され、間違いないことをご確認ください。
- 保証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保存してください。
- 無償修理期間経過後の故障、損傷などにつきましては有償修理となります。
- 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。