

# 逆浸透膜浄水器

## ハイドロピュア CT-R



Hydropure®

### ユーザーマニュアル (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

## 《 目 次 》

安全上のご注意（必ずお守り下さい） .....	3.4
特 長 .....	5
各部のなまえ .....	6
逆浸透膜の原理、各フィルターのはたらき .....	7
仕 様 .....	8
取り付け(接続)方法 .....	9,10,11
使用方法 .....	12
定期メンテナンス .....	13,14
故障かな？と思ったら(アフターサービス) .....	15
製品保証書 .....	16

- お使いになる前に取扱説明書と製品保証書をよくお読みの上、正しくご使用ください。  
お読みになられた後は保存し、必要なときにお読みください。
- 保証書には【お買い上げ日、代理店名】などの必要事項を記入してください。
- 正しい設置および正しく使用されなかった場合の製品の故障および事故について当社は責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 寒冷地でのご使用の際には凍結に注意してください。フィルターの破損などの原因になります。

# 安全上のご注意(必ずお守りください)

お使いになる方や他の方への危害、財産などへの損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

- 表示内容を見逃し、誤った使用をしたときに生じる危害や損害の程度を次の表示で区分し説明しています。



## 警告

この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。



## 注意

注意この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される内容です。」

- お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し説明しています。(下表は絵表示の一例です)



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。



## 警告

この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。

- 内容が不明な水には接続しない。

この製品は上水道および成分が分かっている水専用の浄水器です。

成分不明の水には接続しないで下さい。健康を害したり、故障の原因となります。



## 注意

この表示の欄は「障害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。



## 注意

**[設置上の注意]**



**火気のそばに設置しない**

本体や給水チューブなどをガスレンジなどの火気の近くに設置しないで下さい。火災や本体故障の原因になります。



**直射日光を当てない**

直射日光の当たらない場所に設置して下さい。本体の変色や変形の原因になります。又、コケや雑菌の発生の原因になります。



**凍結させない**

凍結するような場所に設置しないで下さい。故障の原因になります。フィルターなど凍結により破損する場合があります。



**本体は適切な場所に設置する**

タンク満水時には重量がかさむ為、水平で丈夫な場所で幼児などの届かない場所に設置して下さい。



**本体は水がかかっても平気な場所に設置する**

本体は必ず流し台の上など水がかかっても平気な場所に設置して下さい。冷蔵庫など電化製品の上には決して置かないでください。



**フィルター交換以外の分解、改造、修理をしない**

ご自身での作業は、けがの原因になります。故障の際はお客様サポート本部または代理店にご連絡ください。



## 注意〔取扱上の注意〕



フィルターを抜き差ししない

雑菌の付着防止や水漏れ防止のため、一度通水したフィルターは交換時または、長期間の使用停止時以外は抜き差ししないで下さい。



必要以上にチューブを抜き差ししない

チューブを抜き差しすると、チューブに傷がつき水漏れの原因になります。傷がついたときは、付属のチューブカッターで20mm以上切り詰めて使用してください。



本体をむやみに動かさない

タンク内に水を溜めたまま本体を動かさないで下さい。



## 注意〔使用上の注意〕



39℃以上の温水を接続しないで下さい。メンブレンは39℃以上で破損します。



汲み出した水は出来るだけ早くお使い下さい。残留塩素が含まれていないため、保存は冷蔵庫で4～5日以内として下さい。長期間保存すると雑菌が付きやすくなります。



タンクのふたは必要時以外は開けないようにして下さい。空気中の浮遊物、雑菌などが入り込み、タンク内が汚染される恐れがあります。

## ■ 特長

卓上サーバー「ハイドロピュア CT-R」は最も進化した浄水システム「逆浸透膜(R.O.)メンブレン」をメインフィルターとする4段階浄水システムを採用して 美味しく安全な「ピュアウォーター」を製造します。レバーを押すだけでどなたでも簡単に使えるので大変便利です。

## 【商品の特徴】

- 製造水量は日産約200リットル(タンクには約30分で溜まります)と豊富なので飲料水だけではなく、お料理や、炊飯、洗顔、製氷、ペット用、お花など幅広い用途にお使いいただけます。
- 清潔感のあるデザインとスリムな設計により、卓上に置いても邪魔になりません。
- 小さなボディでも5リットル以上の豊富な貯水量があります。
- ウォーターレベルウインドでタンク内の貯水量がひとめで分かります。
- 設置、フィルター交換、メンテナンスは全国のサービス店が担当しますので安心です。
- 別売の切替コックを使って、ご自身でも接続が可能です(一部切替コックが使用できない水栓もあります)
- シンプルな外観で日常のお手入れも簡単でいつまでもきれいに保てます。

■各部のなまえ



貯水目盛り  
 レベルウインド  
 レバー  
 スピゴット  
 水受けトレイ



背面パネル  
 給水接続口  
 排水接続口



タンクカバー  
 ボールタップ



背面パネル  
 ロックボタン

【内部/フィルター】

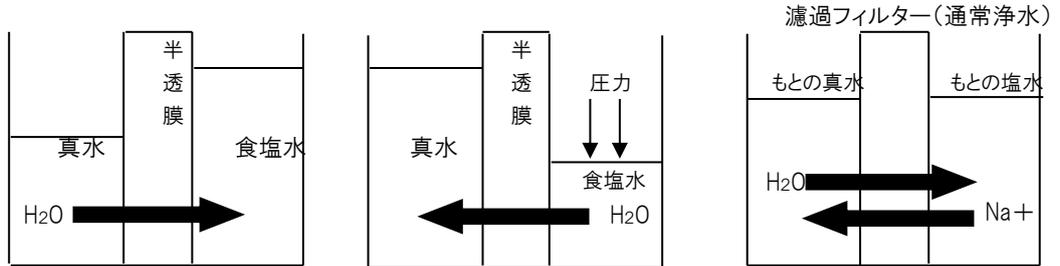


セディメントフィルタ  
 プレカーボンフィルタ  
 逆浸透膜フィルタ  
 ポストカーボンフィルタ

排水調整弁  
 自動停止弁

## ■ 逆浸透(R.O.)膜浄水の原理

動植物の細胞膜は半透膜とよばれ、水溶液中の水分子のみを通過させ他の物質を通過させない性質を保有しています。その特性を浄水に利用したのが「逆浸透(R.O.)膜浄水システム」です。この原理を説明したのが下図です。



・片側に食塩水、もう一方に真水を置いて置くと、真水は自然に食塩水側へ移動します。「浸透」と呼ばれる現象です。

・逆に食塩水側に人為的に圧力をかけると、食塩水の中の水分子だけが真水側に移動します。つまり「逆浸透」が起こり真水の水位が上がります。

・これに対して、中空糸膜のような濾過フィルターで隔てても、半透膜のように逆浸現象は起きず、両側とも塩水となってしまいます。これは塩分が水の分子と同じ大きさになって溶け込んでいるので、塩分が通過してしまうのです。

## ■ 各フィルターのはたらき【4段階浄水システム】

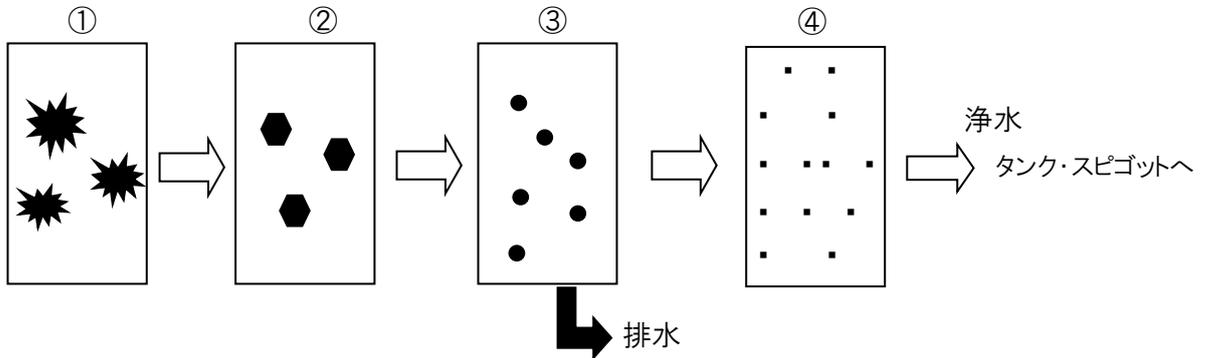
〈 ①濾過 〉    〈 ②活性炭 〉    〈 ③逆浸透膜 〉    〈 ④活性炭 〉  
 セディメント    プレカーボン    R.O.メンブレン    ポストカーボン

粗ゴミや濁りを除去

主に塩素、臭いを除去

化学物質や不純物をほぼ完全に除去

水の味を整える



※逆浸透膜浄水器は供給水量のすべてが浄水されず、一部の水は不純物の濃縮水として機外へ排水される構造になっています。

## ■ 仕様

製品名	逆浸透膜浄水サーバー ハイドロピュア CT-R	
タイプ	卓上型	
動力	水圧 最小動水圧0.2Mpa	
タンク容量	貯水タンク	5リットル
製造水量	日産製造水量	☆ 約200リットル（約8リットル/時）
平均除去率		☆ 95%以上
回収率		☆ 35%
サイズ(mm)	幅×奥行き×高さ	240×300×400
重量	乾燥時	約4kg

## ■ フィルター

①	セディメントフィルター	鉄サビ、粗ごみなどを取り除く
②	プレカーボンフィルター	塩素や臭いを吸着して取り除く
③	逆浸透膜フィルター	化学物質や農薬などを高率で分離除去
④	ポストカーボンフィルター	味を整える

## ■ 使用条件

供給水温度	水道水/地下水	4～38℃
供給水TDS		2000ppm以下
供給水圧		0.2～0.5Mpa

※水圧が規定範囲より高い場合は別売の減圧弁を設置してください。

☆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。上記の値は水圧0.42Mpa、水温25℃の場合の数値です。

☆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。

## ■ 取り付け方法について(切替コックを使う場合)

●商品が届いたら、以下の内容物が同梱されているかご確認ください。



CT-R本体



給、排水チューブ 各4m



切替コック



チューブカッター&スパナ



排水チューブ固定用吸盤



エルボーコネクター 2個

スピゴット 1セット

トレイセット 1セット

【取付イメージ】 切替コックを使用する場合



切替コック

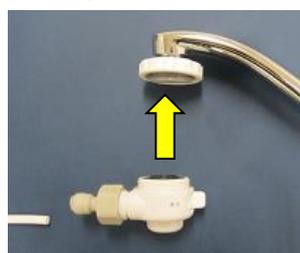


●切替コックの取り付け方法/切替コック形状は変更になる場合があります

1. 切替コックの「取扱説明書」にしたい取り付け蛇口に適合するアダプターを選びます
2. 切替コック本体に給水アダプターを取り付けます



3. 切替コックの中の説明書にしたがって蛇口に切替コックを取り付けます(下図は一例です)



●本体へスピゴット、エルボージュイントの取り付け方法(納品時にセットされている場合もあります)

#### 4. 本体にスピゴットを取り付けます



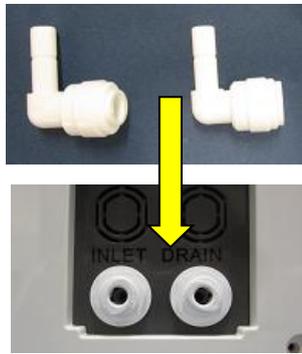
スピゴット



タンク内側からナットで締めます

#### 5. 本体背面にエルボージョイントを取り付けます

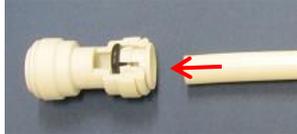
- ・エルボーを真っすぐに背面下部のジョイントの奥まで差し込みます



360度回転します

#### ●ジョイントの接続方法

- ①ジョイントを真っすぐにフィルターに差し込みます



- ②奥まで差し込まれているか確認します。



(写真はカットモデルです)

#### 6. エルボージョイントにチューブを接続します

- ・チューブを真っすぐにエルボージョイントの奥まで差し込みます



給水(白)

排水(黒)



#### 7. 本体を設置場所に置き、給水(白)、排水(黒)チューブを適当な長さにチューブカッターで切ります



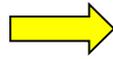
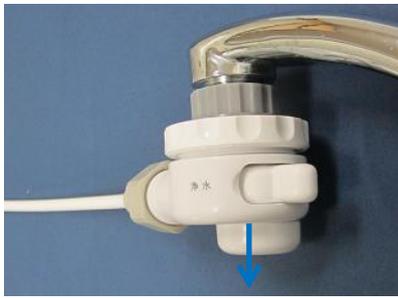
給水チューブは切替コックへ接続



排水チューブは吸盤でシンクに固定します

#### 8. 蛇口を開け、切替コックレバーを切替えて通水を開始します





※切替コックの形状は変更になる場合があります

9. 間もなく浄水が製造されタンク内に溜まり始めます。同時に排水チューブから濃縮された排水が出ます。浄水がタンクに満水になると自動的に排水も停止します。

## ■専門店による取付/給水の分岐

水道給水管より分岐してCT-RS用のバルブを設置し、取り出す。

分岐方法は現在の水栓の形状やキッチンにより異なります。以下に代表的な3例を挙げます。

### ①壁出し水栓の場合

水道の水栓の形状によって分岐部品が異なるので見極めが必要となります。

#### ●混合栓分岐部品

#### ●上部分水栓



### ②シングルレバー水栓の場合(1)



シンク下から分岐してチューブをシンク上部に取り出して接続する。(キッチン扉のすきまを利用するか6mmの穴を開けてチューブを通します)

### ②シングルレバー水栓の場合(2)



シングルレバー水栓に適合する分岐パーツ(別売)を使い給水を取り出します。(水栓のメーカー、型式によって使用する分岐パーツが異なります)



### 注意

- ・タンクに溜まった浄水は一度全部捨てて、次に溜まった浄水から使い始めてください。
- ・タンクに溜まった浄水が最初黒っぽい水になる場合がありますが、これはポストカーボンフィルターの炭がわずかに出ているものです。透明になるまで待つからお使いください。
- ・タンクが満水になりましたら切替コックを通常の水道が使える位置に戻してください。
- ・タンク内は1ヶ月に一度程度、浄水を全部捨て清潔な布などで拭き清潔に保ってください。

## ■使用方法

### ●浄水の出し方

- ①トレーの上にコップなどの容器を置きます。
- ②スピゴットのレバーを下に押し下げると水が出ます。
- ③スピゴットのレバーを上押ししても水が出ます。
- ④連続採水したいときはレバーを押し上げ又は押し下げると固定できます。



①



②



③



④

### ●日常のお手入れ方法

- ・本体外側は乾いたタオルなどでほこりなどを拭きとって下さい。
- ・汚れがひどい場合には中性洗剤を浸したタオルで軽く拭き、その後
- ・スピゴット(蛇口)付近は、週に1回程度はアルコール除菌スプレーなどを使い、衛生面に気を付けてください。

●半年に1回程度はタンク内の水を全部出して、タンク内側を清浄な布などで拭き上げてください。

●使用中にスピゴットがゆるんだ場合には、タンク内側のナットを締めてください。



## ■切替コック(別売)の使用方法

### ●タンク満水時

貯水タンクが満水になった事は排水が出なくなったことで確認できます。(ウインドウでも確認できます)  
切替コックを「原水」(下図①)に切替えますと水道水が通常通り使えます。

### ●浄水開始

浄水を使用し、タンクの貯水量が減ってきましたら、切替コックを「浄水」(下図②)に切り替えます。  
浄水が開始されタンクに溜まり始めます。同時に排水が出始めます。浄水時は水道水が使えません。



①原水



②浄水

### ※注意事項

- ・浄水製造時は排水チューブから濃縮水が排出されます。
- ・3日間以上浄水器を使用しなかった場合にはタンク内の水を一度全部出し切って、新しく浄水してご使用ください。

## ■定期メンテナンス

機能を長期間継続して発揮するために定期的なフィルター交換が必要です。

### ● フィルター交換時期の目安

No.	フィルターのなまえ	交換時期	価格
①	セディメントフィルター	1年	4,000円
②	プレカーボンフィルター	1年	5,000円
③	逆浸透膜フィルター	4年	18,000円
④	ポストカーボンフィルター	3年	4,000円

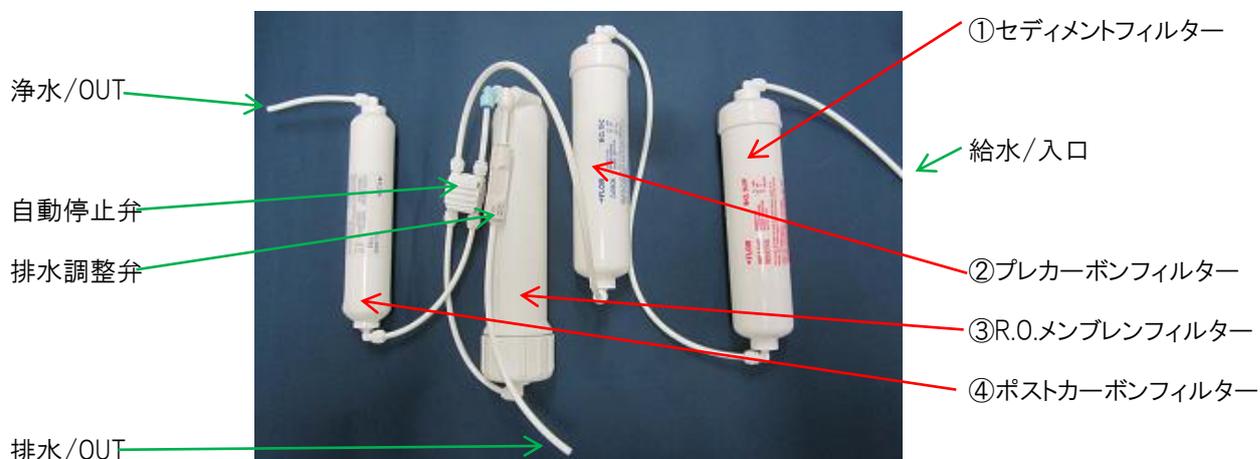
(消費税、送料別)

※ 上記の交換期間はあくまでも目安です。設置場所の水質、使用頻度などによりフィルターの寿命は異なります。

※ フィルターが目詰まりしていない場合は浄水は出ますが除去能力の低下により水の味が変わったり、他の機能へ影響を与える場合がありますので必ず交換してください。

※ 上記価格は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

【フィルター接続写真】各フィルター間の接続は以下のようになっています。



●こんなときはフィルターの目詰まりが早くなります。

1. マンションなどの給水設備や水道管などが汚れているとき。
2. 古い家屋で配管が老朽化しているとき。
3. 水道工事などの影響による一時的な供給水の汚れ。
4. 新しい配管などの場合でクリーニングが不足しているとき。
5. 水圧が低いとき。
6. 井戸水や簡易水道で使用するとき。
7. 浄水の使用量が多い場合。

※浄水の製造スピードが著しく遅くなった場合はいずれかのフィルターの目詰まりと考えられます。

お客様サポートセンターにご連絡ください。

## ■フィルター交換方法(ご自身で交換する場合)

### 必要なもの

・交換用フィルター ・チューブカッター&スパナ(付属品) ・タオル ・プラスドライバー ・バケツ(受け皿)

### ○交換手順

- ①. 止水します。(バルブを閉めます)
- ②. レバーを押し500ml程度(コップ3~4杯)水を出します。  
※フィルターに掛かっている圧力を抜く為です。
- ③. 交換する新しいフィルターを用意します。
- ④. 本体を背面に向け、2ヶ所のネジをプラスドライバーではずします。
- ⑤. サイドカバーのロック部を指で押して背面パネルをはずします。
- ⑥. 各フィルターの接続ジョイントとチューブは下図の要領にて古いフィルターから取り外し、新しいフィルターに再接続してください。



チューブカッター&スパナ

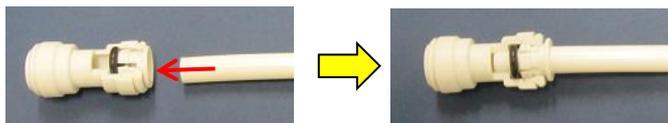
### ○取り外し

1. スパナの先をフィルタージョイントの間に差し込む
2. そのまま上に押し上げる
3. チューブを抜く場合はスパナの先でチューブをはさみ
4. ジョイント方向にスパナを押しとはずれます



### ○再接続

1. ジョイントをまっすぐにフィルターに差し込みます
2. 奥まで差し込まれているか確認します。



(写真はカットモデルです)

- ⑦. 右上の写真を参考にフィルターの順番、向きを間違えないように注意して交換してください。
- ⑧. 必要なフィルターを交換後、フィルターが見える状態で通水を開始します。
- ⑨. 5分ほど待って各部に漏水が無いか確認して下さい。これでフィルター交換完了です。

※注意 お届けするフィルターは未通水のもので。交換後2番、4番フィルターからは、カーボンの黒い水がしばらく出ます。透明になるまで通水してからご使用ください。

※使用済みフィルターは、各自治体のルールにしたがって廃棄してください。(主要材質:ポリプロピレン)

### 【チューブカッター&スパナ】

チューブを何回も抜き差しするとキズが付き水漏れする事があります。この場合下図のようにチューブカッターで2cmほど先端を切り詰めてから再接続してください。



## ■故障かな? と思ったら (アフターサービスのご案内)

1. まず、以下の症状や原因、対処方法を確認してください

### ● 水量・水質

症 状	原 因	対 処 方 法
味が変わった。臭いがする。	・タンクの貯水の滞留時間が長い ・フィルターの能力低下	・タンク内部を洗浄して下さい。 ・フィルター交換の時期をチェックし 必要であれば交換して下さい
水が溜まらない。時間がかかる	・フィルターの能力低下 ・給水が止まっている	・フィルターを交換して下さい。 ・給水バルブを開けて下さい。

### ● 音・水漏れなど

症 状	原 因	対 処 方 法
内部でガタガタ音がる	・チューブが本体に干渉している	・チューブの配管を確認して下さい。
チューブ接続部からの漏水	・チューブの傷、磨耗 ・ジョイント内部のオーリングのゆがみ	・チューブを切り詰めてください。 ・ジョイントの交換が必要です。※
本体下部に水が漏れる	・内部のチューブ、ジョイントの接続不良 ・フィルターなど部品の破損	・接続し直して下さい。 ・部品の交換が必要です※
蛇口レバーからの漏水	・蛇口部付け根のゆるみ	・タンク内からナットを増し締めして下さい。
切替コックからの漏水	・コック本体の締め付けのゆるみ ・摩耗や破損によるもの	・本体カバーナットを締め直して下さい。 ・切替コックの交換が必要です。※

2. 上記の対処方法を実施しても改善されない、※印の対応、ご自身で作業できないなど、上記以外の場合は、お客様サポートセンターにご連絡ください。(巻末の製品保証書のページをご覧ください)

3. 定期的なフィルター交換時期よりも早く目詰まりが起こったと思われる場合にもお客様サポートセンターにご連絡ください。

### ● 交換部品リスト

部品名	内容	価格
給排水接続 エルボージョイント	本体背面の給水、排水チューブを接続する部品	300円
給水チューブ	1/4インチ (白)	360円/m
排水チューブ	1/4インチ (黒)	360円/m
スピゴット	浄水を出すレバーが付いた蛇口部分	1,000円
切替コックセット	アダプターセット付き	3,600円
給水アダプター(樹脂製)	切替コックの先端に接続する部品	600円
チューブカッター&スパナ	チューブを切るときおよび抜くときに使用	1,000円

(消費税、送料別)

※上記価格は予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

# 製品保証書

品名	逆浸透膜システム卓上サーバー ハイドロピュアCT-RS
品番	

この度はお買い求め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。

- 1 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。(フィルターは対象外です)
- 2 万一故障した場合にはユーザーサポート本部、または代理店にご連絡ください。
- 3 サービスマンがお伺いしたときには、保証書をご提示ください。
- 4 保証期間内においても次の場合は有償修理となります。
  - ①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。
  - ②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。
  - ③製品到着後の搬送、移動、落下等による不具合。
  - ④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。
  - ⑤犬、猫、ねずみ、昆虫等の動物の行為に起因する不具合。
  - ⑥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、損傷。
  - ⑦給水の供給トラブルなどに起因する不具合。
  - ⑧当社指定の設置環境下以外での使用による不具合。
  - ⑨保証書を紛失した場合。
- 5 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。

- ユーザーサポート本部、代理店へのご連絡  
ご連絡の際は以下のことをお知らせください。
- ①故障などの状況(なるべく詳しく)
  - ②設置日、代理店名
  - ③お名前、ご住所、お電話番号

■お買い上げ日および代理店

お買い上げ日	年	月	日
代理店名			
住所			
TEL			

■お客様へ

- 1 保証書は再発行いたしませんので、必要事項を記入し、紛失されませんよう大切に保存してください。
- 2 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。

【輸入・総発売元/お客様サポート本部】

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> e-mail:ait@hydropure.co.jp



0120-279-276