

逆浸透膜浄水システム内蔵

逆浸透膜浄水器 ハイドロピュアCT-301AP

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

TEL03 (3967) 3251

FAX03 (3967) 3217

《 目 次 》

安全上のご注意（必ずお守り下さい）	1, 2
特 長	3
各部のなまえ	4
逆浸透膜の原理、各フィルターのはたらき	5
仕 様	6
使用方法	7
定期メンテナンス	8
故障かな？と思ったら	9
保証とアフターサービスについて	10
フィルター交換について	11
フィルター交換方法	12
製品表示	13
サービス店	14

- お使いになる前にこの取扱説明書と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。
- 保証書は【お買い上げ日、販売店名】などの記入を必ず確かめ販売店からお受け取りください。
- 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。
- ご自身での取付けができない場合は当社指定の工事店にご依頼ください。
(最寄りの工事店は別紙をご参照ください。)
- 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。

- 表示内容を無視し、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。



- 電源の扱いは丁寧に。
電源コードは丁寧に扱い、衝撃を与えたりしないで下さい。乱暴に扱うと感電や故障の原因となります。電源プラグをコンセントから抜くときは、電源コードを持たずに先端の電源プラグを持って引き抜いてください。



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。



分解、改造、修理をしない

ご自身での作業は火災、感電、けがの原因になります。修理はお買い上げの販売店または担当サービス店にご連絡ください。

注意〔取扱上の注意〕



水をかけない

水ぬれ禁止 本体やコードに水をかけたり丸洗いなどをしないで下さい。感電や故障の原因になります。



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、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

ハイドロピュアCT-301APは最も進化した浄水システム「逆浸透膜」をメインフィルターとする3段階浄水システムを採用して 美味しく安全な「純水」を製造し、供給します。

【商品の特長】

- 製造水量は日産約200リットル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。
- 断水などによりポンプに負荷が掛からないようにロープレッシャーセンサーが装備されています。
- 供給水圧が高くても減圧弁が内蔵されていますので安心です。
- フィルターはクイックチェンジ方式で交換に道具などは必要ありません。
- 清潔感のあるデザインとスリムな設計により設置場所を選びません。
- 浄水能力が確認できるTDS値がモニターにより表示されますので安心してご使用いただけます。
- リークセンサーが万が一の水漏れ時にも自動的に弁を遮断します。
- フィルター交換時期をデジタルモニターに表示してお知らせします。

■各部のなまえ

【正面】

TDS表示

セットボタン

リセットボタン

浄水供給ノブ

浄水口

容器置台

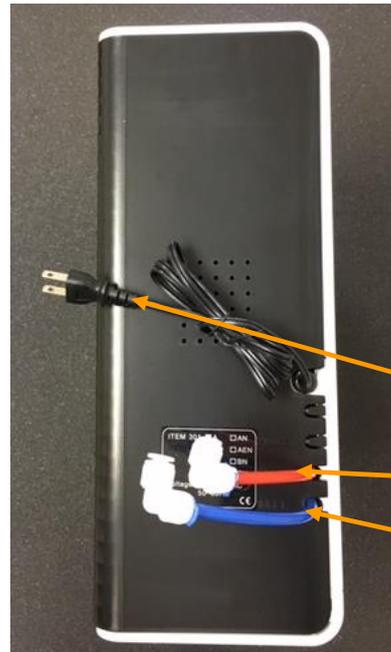


【背面】

電源コード

排水チューブ

給水チューブ



【サイドパネル内部】

加圧ポンプ

減圧弁

排水調整弁

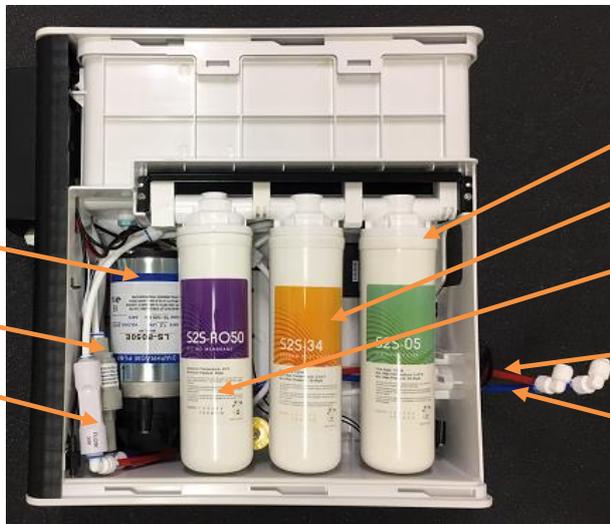
セディメントフィルター

プレカーボンフィルター

逆浸透膜フィルター

排水チューブ

給水チューブ



貯水タンクカバー

貯水タンク

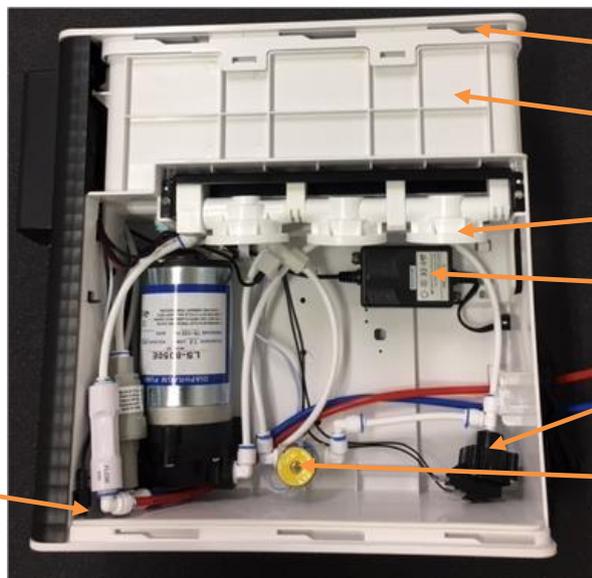
フィルターブラケット

トランス

ロープレッシャースイッチ

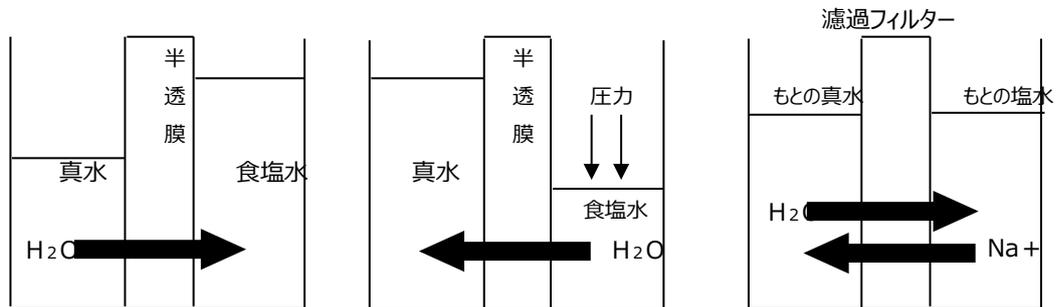
電磁弁

リークセンサー



■ 逆浸透膜浄水の原理

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。その特性を利用したのが「逆浸透膜浄水システム」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に移動します。「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透現象は起きず、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。

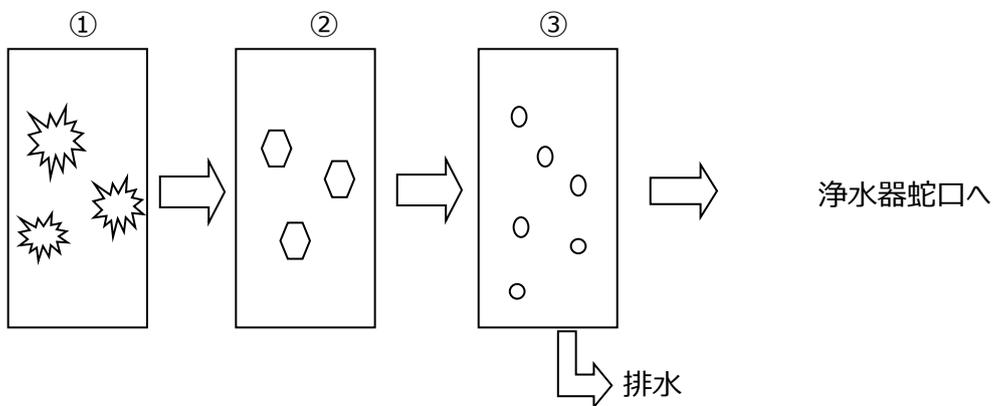
■ 各フィルターのはたらき【3段階浄水】

〈 ①濾過 〉 〈 ②活性炭 〉 〈 ③逆浸透膜 〉

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



■ 製品仕様書

製品名	ハイドロピュアCT-301AP	
タイプ	卓上型	
動力	水圧、加圧ポンプ AC100V 50/60Hz	最小動水圧0.01Mpa
消費電力	ポンプ	24V 1.2A (28.8w)
タンク容量	貯水タンク	3リットル
製造水量	日産製造量	☆ 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	15cm×41cm×39cm
重量	乾燥時	約7kg

■ 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

■ 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		0.05～0.5Mpa

※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。

■使用方法

●運転開始方法

給水バルブを開け、コンセントを差し込むと電源が入り、システムが起動します。
自動的に貯水タンクに溜まり、満水になると自動停止します。
使用してタンク内の水が減ると自動的に補充を開始します。

※運転が開始され、浄水が製造されると同時に排水が機外に排出されます。この水は透明でも原水の不純物が濃縮された水ですので、飲用しないでください。

●浄水の出し方

浄水レバーを時計と逆回し
にすると浄水が出ます。
(赤い矢印の方向)

レバーは無段階調節が可能です。
用途に合わせて調節しながらご使用ください。



①トレイ上ににコップなどを置きます

②レバーを回すと浄水が出ます

●デジタルモニター表示

【ナンバーランプ点滅時】

1番フィルター交換時期

2番フィルター交換時期

3番フィルター交換時期



TDS値表示

セットボタン

リセットボタン

※TDS値とは：水に溶け込んでいる物質の総量を100万分の1の単位（ppm）で示した値
原水が100ppm、浄水が3ppmであれば97%の物質を除去している事になります。

■ 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を表示パネルにランプ点滅によりお知らせします。

フィルターをご購入の上、交換してください。

また、サービス店での交換を希望される場合には販売店にご相談下さい。

● 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 (税別)
①	セディメントフィルター	12ヶ月毎	4,000円
②	プレカーボンフィルター	12ヶ月毎	5,000円
③	逆浸透膜フィルター	36ヶ月毎	18,000円

※ 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臭いが出たり、他の機能へ影響を与える場合がありますので早めの交換をお奨めします。

※ 上記価格は予告なく変更になる場合があります。

● こんなときはフィルターの目詰まりが早くなります。

1. 建物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があるとき。
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。

■故障かな? と思ったら

● 水量・水質

症 状	原 因	対 処 方 法
味が変わった。臭いがする。	<ul style="list-style-type: none"> ・タンクの貯水の滞留時間が長い ・フィルター的能力低下 	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・フィルター的能力低下 ・給水が止まっている ・コンセントが抜けている ・リークセンサーが作動した 	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 ・コンセントを入れて下さい。 ・サイドカバーを外し、下部の水を拭き取ってからリセットボタンを3秒間押して下さい

※コンセント各スイッチ、に異常が無い場合には一度コンセントから電源プラグを抜いて5分間経過させ、再度コンセントに電源プラグを差し込んでください。プログラムがリセットされ復旧する場合があります。

● 音・水漏れなど

症 状	原 因	対 処 方 法
内部でガタガタ音がする	<ul style="list-style-type: none"> ・チューブが本体に干渉している 	<ul style="list-style-type: none"> ・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	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・チューブを替えて下さい。(サービス店に連絡して下さい)
ポンプからの漏水	<ul style="list-style-type: none"> ・ポンプシーリング部の磨耗 	<ul style="list-style-type: none"> ・サービス店に連絡して下さい

● ポンプが止まらない

症 状	原 因	対 処 方 法
本体下に水が溜まる	<ul style="list-style-type: none"> ・水漏れ 	<ul style="list-style-type: none"> ・上記水漏れの項を参照して下さい
時間が掛かるが止まる	<ul style="list-style-type: none"> ・フィルター目詰まり 	<ul style="list-style-type: none"> ・フィルターを交換して下さい
浄水が出なくなる	<ul style="list-style-type: none"> ・給水が止まっている 	<ul style="list-style-type: none"> ・給水バルブを開いて下さい

◆ 上記で改善されない場合、ご自身で作業できない場合、上記以外の場合は販売店またはサービス店にご連絡下さい。(必ず元栓を閉め、電源を抜いてください)

■保証およびアフターサービスについて

●サービス（点検、修理）を依頼される前に

1. 「故障かなと思ったら」のページを参照し、もう一度ご確認ください。
2. 1. をご確認くださいのうえ、それでも不具合な場合や不明な点はお買い上げの販売店、サービス店へご連絡ください。
3. アフターサービスをお申し付けの場合は次の内容をお知らせください。
 - ①品名・・・ハイドロピュア
 - ②型式・・・CT-301AP
 - ③現象・・・できるだけ詳しくご説明ください

●保証について

この機械には保証書が付いています。商品の故障につきましては保証書に記載のように一定期間一定条件のもとに修理致します。詳しくは「保証書」をご覧ください。

●部品について

- ・修理のために取り外した部品は特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- ・修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。

●保証期間中は・・・

保証書の規定にしたがって、メーカーにて修理をさせていただきます。なお詳細につきましてはお買い上げの販売店にお問合せください。

●保証期間が過ぎているときは・・・

保証期間経過後の修理については、お買い上げの販売店にご相談ください。修理すれば使用できる場合は、ご希望により有償で修理させていただきます。

●修理料金のしくみ

修理料金は技術料・部品代などで構成されています。

技術料・・・故障した商品を正常に修復するための料金です。

部品代・・・修理に使用した部品代金です。

●連絡先



■ 逆浸透膜浄水器ハイドロピュアCT-301APフィルター交換について

	①	②	③	⑤	合計金額
フィルター名	セディメント	プレカーボン	R.O.メンブレン	交換作業費	
フィルター価格	4,000	5,000	18,000	8,000	
1回目	●	●		●	17,000
2回目	●	●		●	17,000
3回目	●	●	●	●	35,000
4回目	●	●		●	17,000
5回目	●	●		●	17,000
6回目	●	●	●	●	35,000
7回目	●	●		●	17,000
8回目	●	●		●	17,000
9回目	●	●	●	●	35,000
10回目	●	●		●	17,000
11回目	●	●		●	17,000
12回目	●	●	●	●	35,000
13回目	●	●		●	17,000
14回目	●	●		●	17,000
15回目	●	●	●	●	35,000

(単位：円)

※ 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。実際は使用状況により変わります。

※ 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。

※ 上記の交換作業費は、サービス店に依頼した場合に掛かる基本料金です。

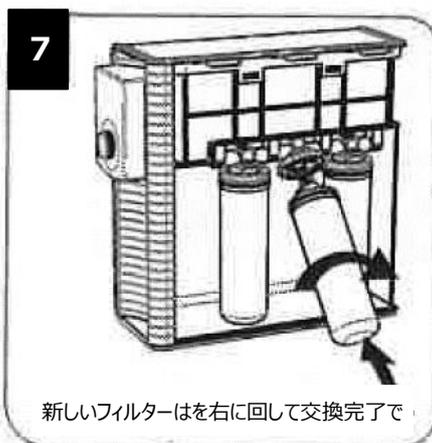
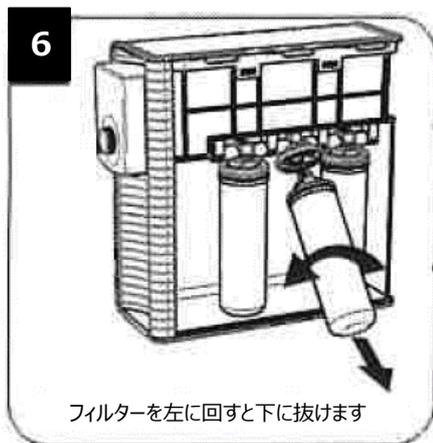
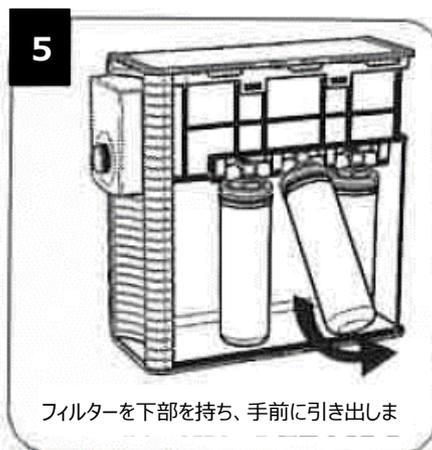
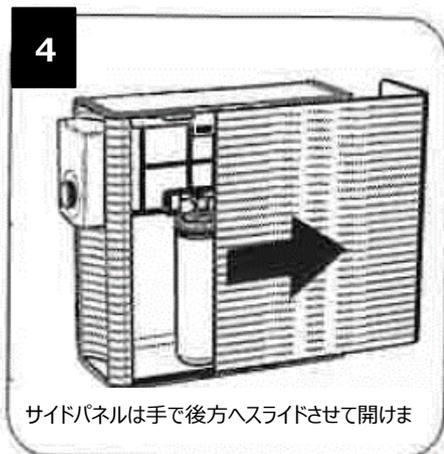
設置場所の地域により標準作業工賃以外に別途交通費がかかる場合があります。

※ 上記価格は予告なく変更になる場合がございます。ご了承ください。

■フィルター交換の方法

【交換手順】

1. コンセントを抜きます
2. 浄水器の元栓を閉めます
3. 浄水器蛇口から水を出なくなるまで抜きます
4. サイドパネルを開けます（下図参照）
5. 交換するフィルターを手前に引き出します
6. 手で左に回すとフィルターが外れます
7. 新しいフィルターを6. と逆に右に回し、押し上げながらセットします



【タンクお手入れ】

フィルター交換時に貯水タンクの清掃を行ってください。フィルター交換直後は新しいフィルター内のカーボンなどが流出することがあります。

1. 貯水タンクカバーを外します
2. 溜まっている水を蛇口から全部出します
3. タンク内部を水道水（塩素が入っている水）で洗います
4. 清浄な布などで拭き上げてください
5. タンクカバーをすぐにしてください（長時間開けると空気中の雑菌などがタンク内に入ります）

■ 製品表示

製品名	ハイドロピュアCT-301AP		
タイプ	卓上型		
動力	水圧、加圧ポンプ	AC100V 50/60Hz	最小動水圧0.01Mpa
消費電力	ポンプ	24V 1.2A (28.8w)	
回収率		☆	35%
サイズ(mm)	幅×奥行き×高さ	15cm×41cm×39cm	
重量	乾燥時	7kg	

材料の種類

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	ブ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

■ 除去物質 浄水能力 (JISS3201)

遊離残留塩素	総ろ過流量10,000L 除去率80% 1000日 (約2年9か月) /フィルター交換目安 (10L/日使用)
総トリハロメタン	総ろ過流量10,000L 除去率80% 1000日 (約2年9か月) /フィルター交換目安 (10L/日使用)
溶解性鉛	総ろ過流量10,000L 除去率80% 1000日 (約2年9か月) /フィルター交換目安 (10L/日使用)

■ 使用上の注意

☆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。

輸入元、連絡先 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

■ サービス店所在地一覧

商品に関する修理・消耗品のご用命や取扱いの相談などのお問い合わせは下記にご連絡ください。
電話番号をよくお確かめのうえ、お掛け間違いのないようにお願いします。

ハイドロピュアサポート本部
(お客様総合窓口)



0120-279-276

全国共通フリーダイヤル

受付営業時間 9:00~18:00

● 北海道・東北地区

トータルメンテナンスサービス	053-0006	北海道苫小牧市新中野2-6-12	0144-33-3600
仙台アークサービス	989-3214	宮城県仙台市青葉区みやぎ台3-28-17	022-707-5089

● 関東甲信越地区

(株)エイアイティ	171-0056	東京都板橋区志村2-11-19	03-3967-3251
-----------	----------	-----------------	--------------

● 北陸地区

金沢水道サービス(株)	921-8065	石川県金沢市上荒屋3-310	076-205-1916
-------------	----------	----------------	--------------

● 東海地区

ウォーターワークス(株)	424-0858	静岡県静岡市清水区大沢町19-6	054-355-2444
アイエムメディカル(株)	448-0853	愛知県刈谷市高松町2-11-1	0566-24-1130

● 近畿地区

アクアリード	562-0022	大阪府箕面市彩都粟生南2-3-37-103	080-3826-1676
(株)ウォーターハウス	561-0871	大阪府豊中市東寺内町10-1	06-6388-0808

● 中国・四国地区

OMライフウォーター	710-0803	岡山県倉敷市中島267-1	086-460-3833
アクアスペック	730-0011	広島県広島市中区基町18-1-1338	082-224-0652

● 九州・沖縄地区

(株)水の杜	816-0847	福岡県春日市大土居1-123	092-558-1384
(有)サンエコー	862-8007	熊本県熊本市北区龍田弓削1-31-17	096-337-4048
(有)トレス	889-1604	宮崎県宮崎市清武町船引253	0985-84-0043
コンプリートアクア	890-0041	鹿児島市城西1-15-5	099-811-4969
(有)環水テクノ開発	903-0801	沖縄県那覇市首里末吉町4-6-5-101	098-882-1300