

AQRIA WATER SYSTEM OUTDOOR TYPE

アクリア / ウォーターシステム / アウトドアタイプ

安心・安全なAQRIA（アクリア）のお水

【AQRIA OD1（アクリア）の通過水は水質検査により安全が確認されております】

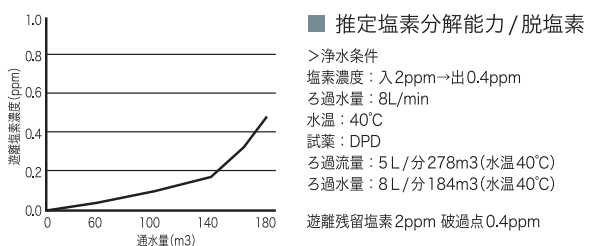
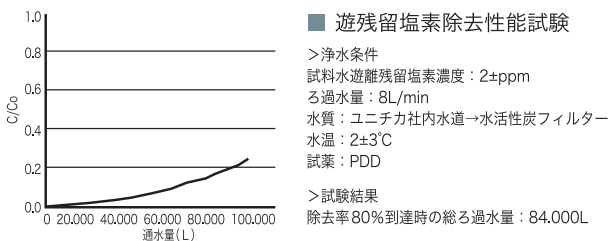
AQRIA OD1（アクリア）仕様

品名	AQRIA OD1（アクリア）
型番 / 型式	WS-A001D / アウトドアタイプ
材質	SUS/304
重量	約4.5kg（通水前）
サイズ	最大径 約114mm / 最高 約450mm
使用流体	一般水道水・水質基準に適合した水道水
配管口径	G3/4（20）
ろ過流量	15L / 分 水圧 / 水量により変わります
適用使用水圧	0.02Mpa から 0.6Mpa
浄水能力	原水の状態、水圧で変動 / 水量で変動

フィルター仕様

材質 / 糸・コア	繊維状活性炭カートリッジフィルター
サイズ	69mmφ / 30mmφ × 247mmℓ
常用最高温度	熱水 60℃

フィルター性能



ご使用上の注意

* フィルター交換の時期は、地域環境や天候・季節によって異なるため販売店の指示のもと適切に交換してください。
* 設置条件により「水質」「水圧」が異なり、水量の低下につながる事もありますので適正使用水圧内でご使用ください。
* 本製品は「水道水」専用にて設計、製造していますので絶対にその他の水質には使用しないでください。
* 寒冷地（マイナス 0℃ 以下の凍結の恐れのある地区）での使用は、電気ヒーター等のオプション品、またそれに伴う工事費用が別途必要になります。
* 水に溶け込んでいる塩分（海水）の除去、又は硬水を軟水に変えることはできません。
* 本製品のフィルターは、水質や使用量に応じて定期的に交換してください。
* フィルター交換後は必ずエア抜きをしてください。
* 仕様・デザインは改良のため予告なく変更する場合があります。
* 取付工事費・取付作業費に関しましては、販売店までお問い合わせください。

■ 販売店・お問い合わせは

■ 総販売元



ハイテック株式会社

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田 2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー 19F
TEL.06-6133-5494 URL.https://highteq-japan.com 2022.7 発行

※本カタログの収録内容の一切について印刷物、インターネット上に問わず無断転載、複写、引用等を禁じます。

■ 資料コード NO.H220220624

浄水器 [AQRIA OD1（アクリア）]



本体（フィルター標準装備）



フィルター

繊維状活性炭カートリッジフィルター

総合繊維会社のユニチカが 30 年以上にわたり培ってきた液体浄化のノウハウを活かして開発した活性炭繊維の浄水フィルター。活性炭繊維の特徴である吸着性能の高さや吸着速度の速さ、圧力損失の低さを活かして、液体中の不純物を吸着します。粉末や粒状活性炭では得られない極めて優れた吸着速度をもつ高性能フィルターです。

オールインワン浄水器は圧倒的な浄水量で飲み水だけでなく、お風呂やシャワーやトイレの温水洗浄に至るまで屋内全ての水が浄水できます。これがセントラル方式の最大の魅力です。さらにお湯を通さないのでフィルターの消耗が軽減されます。それらが要因となり浄水範囲と浄水の費用対効果の最大化に繋がります。詳しいフィルターの交換時期、フィルターの点検メンテナンスに関してましては、販売店にお問い合わせの上、ご相談ください。



安全に関するご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず販売店の指示のもとご使用なさいますようお願い致します。

OUTDOOR TYPE

HIGH QUALITY WATER SYSTEM

AQRIA OD1(アクリア)は、皆さまに安心安全な暮らしをお届けします。

— アウトドア型（屋外設置） —

健やかさと美しさの鍵となるミネラルを豊富に生成し、
からだに優しくて吸収されやすい天然の水に近づけています。



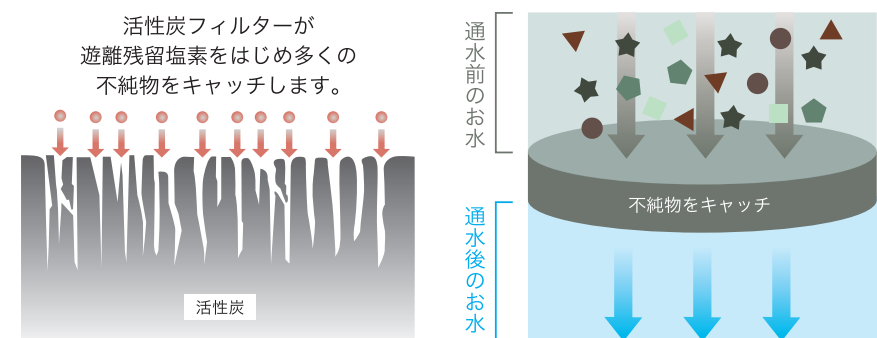
高性能活性炭フィルターが不純物をキャッチ、
安心安全なおいしいお水にろ過します。

活性炭繊維の特徴である吸着性能の高さや吸着速度の速さ、圧力損失の低さを活かして、家中の水をパワフルに浄水します。気になる水道水の嫌なニオイや、味、手肌への刺激の元となる残留塩素を強力に除去。さらに、発ガン性が疑われるトリハロメタンなどの有害物質の除去にも優れた効果を発揮します。

- ✓ 吸着性能が高く、吸着速度が速い。 ✓ 炭塵が少なく目づまりしにくく、経済的。
- ✓ 食品衛生法、食品添加物の規格基準に適合。 ✓ 微細粒子の捕捉性に優れている。
- ✓ 繊維の脱落や有機物の溶出がなく、耐薬品性、耐熱性も安定している。

■ 活性炭フィルターで除去可能な物質例（JIS S 3201:2019 指定 16 物質）

除去項目	主な由来	影響
遊離残留塩素	細菌汚染を防ぐため水道水に添加されている	カルキ臭を生じ、特有の味が感じられる
CAT(シマジン)	農業の河川への流入	健康への影響が疑われる
2-メチルイソボルネオール	湖などの藻類や微生物の代謝生成物	カビ臭の原因となる
ジェオスミン		
溶解性鉛	鉛配管が由来で検出されることがある	健康への影響が疑われる
陰イオン界面活性剤	合成洗剤の主成分で、下水や工業排水に含まれる	水の発泡の原因となる
フェノール類	合成樹脂や香料などに由来し、工業排水に含まれる	特有の臭気がある
クロロホルム	原水中の微量有機物(フミン質)と消毒用に添加された塩素が反応して生成する	健康への影響が疑われる
ジブロモクロロメタン		
プロモジクロロメタン		
ブロモホルム		
総トリハロメタン		
ジクロロエチレン	溶剤や脱脂剤などに由来し、工業排水に含まれる	健康への影響が疑われる
テトラクロロエチレン		
トリクロロエチレン		
ベンゼン		



※記載されている効果には個体差・個人差があります。効果効能を保証するものではありません。

高性能活性炭フィルター搭載／ろ過システム

お水は衛生的で水質の高いものにこだわるのが大切だと考えています。AQRIA OD1(アクリア)は豊富な経験と販売・製造実績を元に具体的な数字の裏付けにより実証された通過水で、確かな分析精度を誇る分析センターの水質検査により安全性が確認されております。AQRIA OD1(アクリア)は「安心で安全な美味しいお水」を限りなく追求し、供給を可能にした高品質な浄水器です。実際に水を飲み、水に触れることで AQRIA OD1(アクリア)の安心安全なお水を実感してみてください。

活性炭が美味しさの元となるミネラルはそのままに不純物を除去。



活性炭フィルター/活性炭繊維

炭を顕微鏡で見ると、小さな孔（細孔）が無数にあり、また表面から内部にかけて網目状の構造を形成しています。活性炭は、炭をさらに1000℃近い高温で加熱処理することで、この孔がさらに細くなったものです。網目状構造により、体積に比べて非常に大きな表面積を持つのが特徴です。活性炭に水を通すと、活性炭の表面からの引力（ファン・デル・ワールス力）によって、水中の微粒子が活性炭の表面に引き付けられます。引き付けられた微粒子は、表面の細孔による毛管現象により孔に引き込まれ、出られなくなります。界面現象で引き寄せられた微粒子が、表面の細孔による毛管現象で吸着される。これらの成分を取り除くことで、水道水はよりおいしくなります。家庭用浄水器の役割は、複数のフィルタを組み合わせ、これらの成分を水道水から除去し、おいしい水を作ることなのです。孔の大きさを調整することで、効率的に吸着できる粒子の大きさが変わるため、さまざまなものを除去できます。耐炎繊維のフェルトや織物を高温で加工することで表面を活性炭化させた「活性炭素繊維」は、粒状の活性炭よりもさらに孔が細かいので、微小な粒子を除去することができます。

活性炭による遊離残留塩素除去

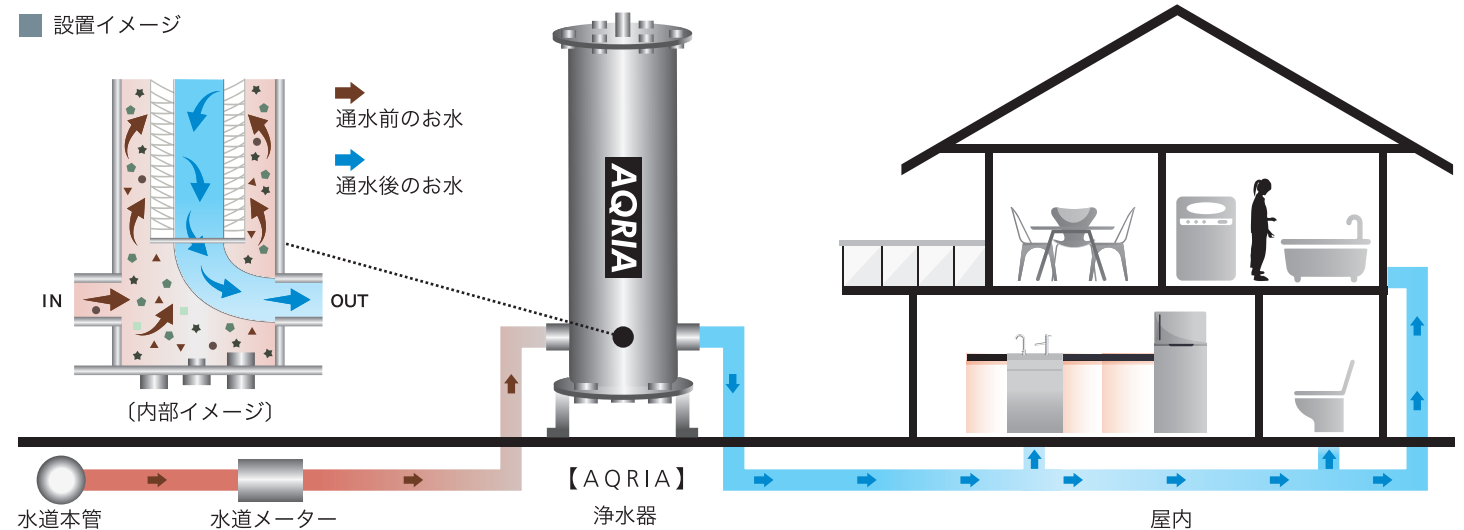
活性炭による残留塩素を除去するメカニズムを説明します。活性炭は主に木、竹、椰子殻などに高温処理を行い活性化したもので、大部分は炭素が占める多孔質の構造を持ち、重量当たりの表面積が非常に大きいのが特徴です。残留塩素は有機物と異なり、活性炭に吸着されるだけではなく、塩素イオンまで分解されてしまいます。そのため、一見すると永久的に処理できるように見えますが、左の図のように活性炭が酸化されてしまうため、活性炭が全て酸化されてしまうとその効果が失われます。ただし活性炭の比表面積は数千m²もあり、吸着と異なり短期間でその効果が失われることはありません。フィルターの交換時期、フィルターの点検メンテナンスに関しては、販売店にお問い合わせの上、ご相談ください。

- ①残留塩素(HClOなど)が活性炭に接触する。
- ②残留塩素が水素イオン(H⁺)、塩素イオン(Cl⁻)に分解される。

ご家庭の水道管の元栓に設置するオールインワン浄水システム。

オールインワン浄水器とは、一戸建住宅やマンションの水道管の元栓に設置するセントラル方式の浄水システムです。従来の蛇口に設置するタイプとは異なり屋外設置タイプで屋内の美観を損なうことなく、キッチンや水まわりのスペースを快適に利用することができます。設置箇所は水道メーター器以降の屋内側、主に家の側面や裏側になります。1台設置するだけで、キッチン、浴槽、シャワー、洗面所、洗濯、温水洗浄式トイレなど毎日の生活で使う水すべてを浄水することができます。さらに住宅設備機器(給湯機器)への不純物混合を軽減し、快適な水道水を屋内へ供給することが可能となります。

■ 設置イメージ



※紙面の画像とイラストはイメージです。