

REFINE WATER SYSTEM OUTDOOR TYPE

リファイン / ウォーターシステム / アウトドアタイプ

安心・安全なREFINE (リファイン)のお水

【REFINE OD1(リファイン)の通過水は水質検査により安全が確認されております】

REFINE OD1(リファイン)仕様

品名	赤水除去装置【REFINE OD1(リファイン)】
型番 / 型式	WS-R003D / 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06Mpa

フィルター

材料	濾材	ポリエステル特殊加工糸
	コア	ポリプロピレン・メッシュパイプ
公称孔径(μm)		1・10
寸法	全長	250mm
	内径	29.2mm
	外径	65mm(標準)
常用最高温度(℃)		熱水60
耐薬品性	酸	良好な抵抗性あり
	アルカリ	常用水素イオン濃度：PH11以下
	有機溶剤	フェノール、四塩化エタンに徐々に溶解

水質検査 (検査方法 / 厚生労働省公示第261号)

検査項目	検査結果	水質基準
一般細菌	0 CFU/mL	100CFU/mL以下
大腸菌	不検出	検出されないこと
亜硫酸態窒素	0.004mg/L未満	0.004mg/L以下
硝酸態窒素及び亜硫酸態窒素	1.0mg/L	10mg/L以下
鉄及びその化合物	0.005mg/L未満	0.3mg/L以下
塩化物イオン	16mg/L	200mg/L以下
カルシウム、マグネシウム等(硬度)	42mg/L	300mg/L以下
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	0.8mg/L	3mg/L以下
pH値	7.5	5.8以上8.6以下
味	異常なし	異常でないこと
臭気	異常なし	異常でないこと
色度	0.5度未満	5度未満
濁度	0.1度未満	2度未満

水質検査試験依頼先機関：環境未来株式会社 総合検査センター
(厚生労働大臣登録水質検査機関第96号・建築物飲料水水質検査企業長野県8水第27号)

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性使用水圧内でご使用ください。
- * 本製品は「水道水」専用に設計・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。
- * フィルター交換後に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

2022.4 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限らず無断転載、複写、引用等を禁じます。

■ 資料コード NO.H220220401

赤水除去装置 [REFINE OD1 (リファイン)]



■ フィルター (標準装備 1 ミクロン) ■ 1・10ミクロンフィルター

赤水除去装置REFINE OD1(リファイン)を給湯機器(エコキュート・電気温水器・ボイラー)など住宅設備機器の手前に設置する事で、作動トラブル・原因になる赤水や鉄サビなどの異物を除去、お使いの大切な機器の中に不純物の混入を抑える事が可能となります。

標準は1ミクロンフィルターを装備。
井戸水など特殊な水質の場合には10ミクロンをご用意しております。詳しくは販売店までお問い合わせください。



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

PROTECTS WATER SYSTEM

REFINE OD1 (リファイン)は、水道管・住宅設備機器を守ります。

— アウトドア型（屋外設置）—

住宅設備機器の手前で赤水・鉄サビの軽減が期待できます。

こんな症状が起きたら赤水・鉄サビの危険信号です。手遅れになる前に対策をとみましょう。

☑ 水から鉄の味がする ☑ 水がにおう ☑ 水の流れが悪い ☑ 数日ぶりに水道を使うと最初だけ赤水が出る

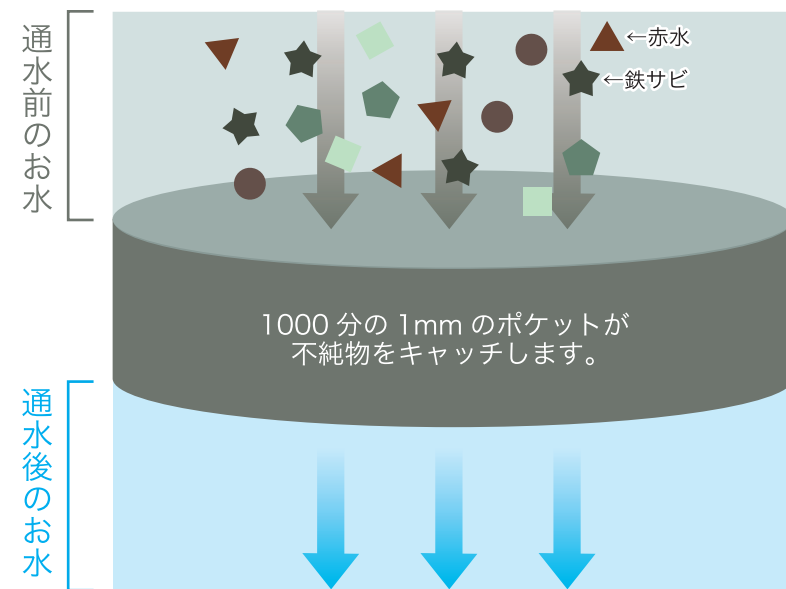


1. 微細粒子の捕捉性に優れている。
2. 目づまりしにくく、経済的。
3. 繊維の脱落や有機物の溶出がなく、耐薬品性、耐熱性も安定している。
4. 食品衛生法、食品添加物の規格基準に適合。

ポリエステル糸を、独自の技術によって巻き上げた、ろ過フィルターで効率の良い不純物の除去を実現します。

ろ過フィルターで不純物の除去を実現。

高性能なフィルター(1000分の1mmのポケット)が不純物をキャッチし、安心安全なおいしいお水にろ過します。

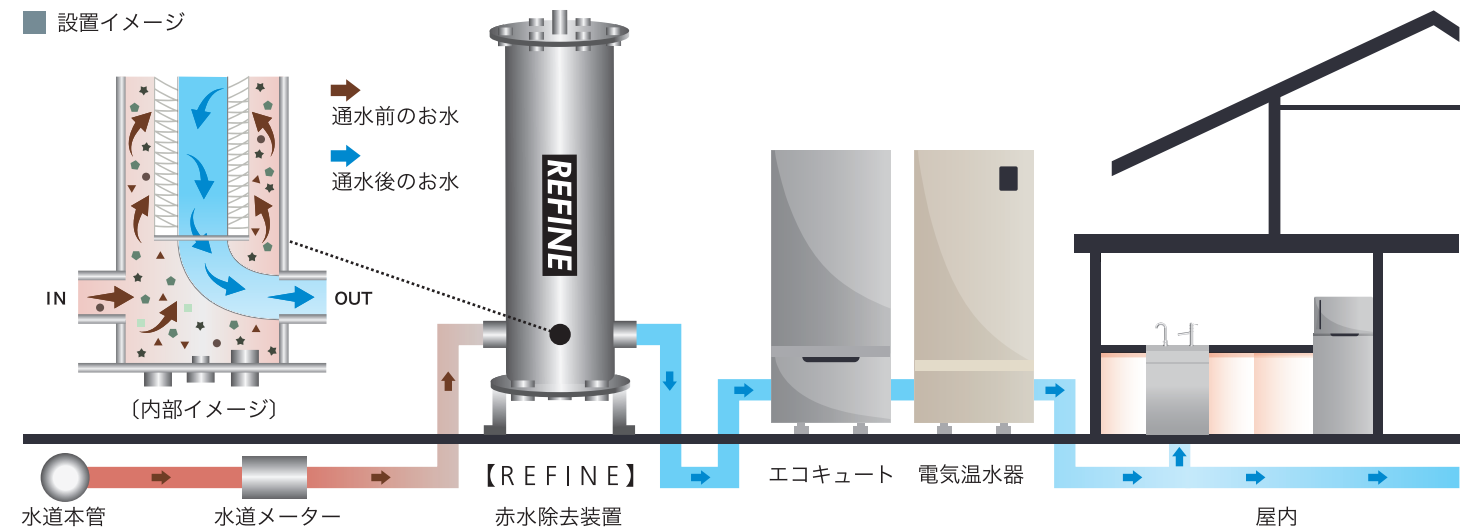


※記載されている効果には個体差・個人差があります。効果効能を保証するものではありません。

水道管・給湯機器（エコキュート・電気温水器・ボイラー）を徹底ガード。

住宅設備機器（給湯機器）と水道管の耐用年数は水質に大きく左右されます。水質に影響を与えと言われる給水管の汚染が、水環境問題のひとつに挙げられています。そのため住宅設備機器を安心して使用できるよう、供給水を濁りのないキレイなお水とお湯に改善するために開発されたものが、赤水除去装置 REFINE OD1（リファイン）です。給水管・給湯管の劣化予防と、住宅設備機器の延命効果を発揮する高性能ろ過フィルターが不純物の混入やストレーナー（弁）の詰まりの抑制と、ヒーターや熱交換器への付着物を防ぎ、熱交換率の低下を抑制します。それらが住宅設備機器（給湯機器）と水道管を守り、快適な水道水を屋内へ供給することが可能となります。

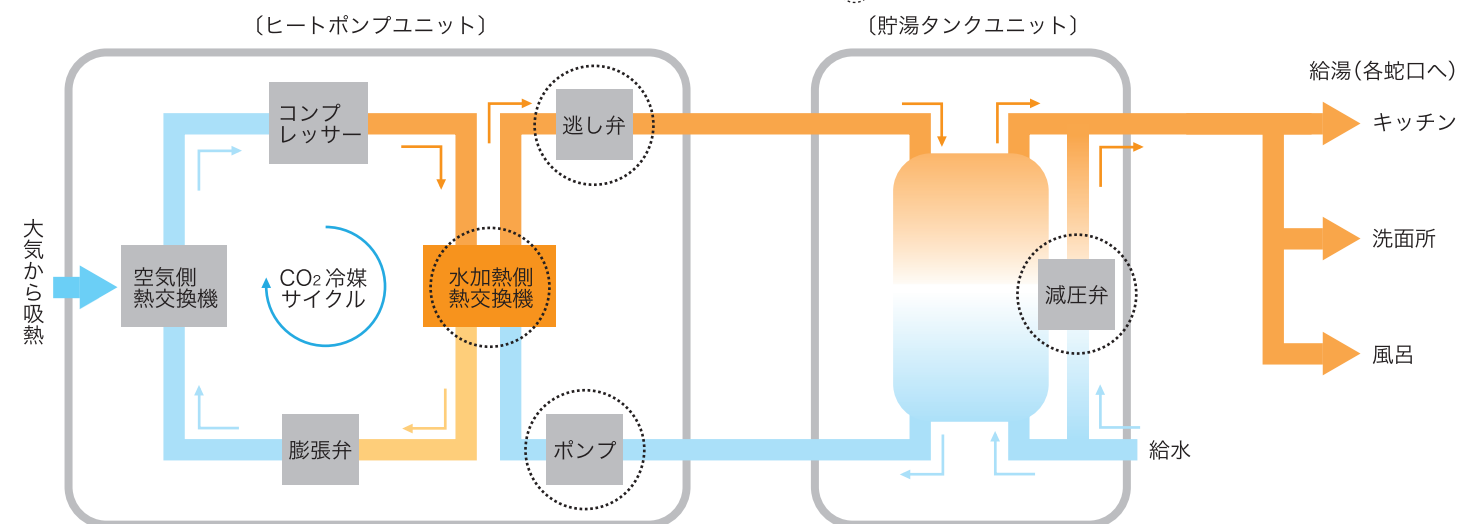
■ 設置イメージ



■ ユニットイメージ(ヒートポンプ・貯湯タンク) / 赤水除去装置 REFINE OD1 (リファイン)の設置でキレイな濁りのないお湯を供給します。

不純物の混入やストレーナー（弁）が詰まることで、給湯機器（エコキュート・電気温水器・ボイラー）などの住宅設備機器の寿命を短くし、さらに給水管・給湯管の劣化となる原因のひとつになります。

※下記は某メーカーのエコキュートの構造例です。参考までに詰まりやすい箇所を○印で示しています。



水道水を本来の
濁りのないキレイな水に。

水道管内の水道水が濁る赤水の原因として、鉄さびやゴミ、水圧の変化、水道工事などに伴う断水や漏水などが関係していると言われています。長年水道水内の残留塩素の酸化作用などで蓄積された錆が、それらの事象が起きることで剥がれ落ち水道水が濁ります。REFINE OD1(リファイン)は水道管の経年劣化や酸化による劣化で発生する赤水や不純物を取り除きます。

※紙面の画像とイラストはイメージです。