

昨今社会問題となっている水質汚染に対応した 高性能浄水器「WACOMS（ワコム）」の本格販売を2024年12月から開始

株式会社フォレストホームサービス（京都市、松盛孝司社長）は、昨今社会問題となっている水道水、井戸水の水質汚染に対応した高性能浄水器「WACOMS」の本格販売を2024年12月から開始いたします。本製品は1995年より「国産逆浸透膜方式」、「宇宙用飲料水製造ユニット」等の技術開発を関係機関と推進し、3年間のテスト販売を経て、安定な製品供給の確認が図れたため、全国での製品の供給、普及の活動を開始いたします。（URL WACOMS：<https://wacoms.jp/>）

昨今、日本国内におきまして、PFAS（ピーファス）の一種であるPFOS（ピーフォス）、PFOA（ピーフォア）などの水質汚染による水道水の汚染が社会問題となっており、安心して安全な飲用水へのニーズが高まっています。発がん性の疑いのある「硝酸態窒素」、「亜硝酸態窒素」の水道水からの検出も一部で確認されています。「WACOMS」はPFOS・PFOAを98%以上、硝酸態窒素・亜硝酸態窒素を99%以上除去可能です（前者は蛇口一体型、後者は普及型で検査実施）。

人体は体重の60%が「水」から構成されるとされています。また人体は毎日2リットルの水分を必要とされています。毎日の生活に重要な「水」を安心して供給でき、日本人の嗜好に最も合った軟水をお届けする「WACOMS・ウォーターライズ・システム」のご家庭、料飲店への普及を進めてまいります。

1. 製品コンセプト

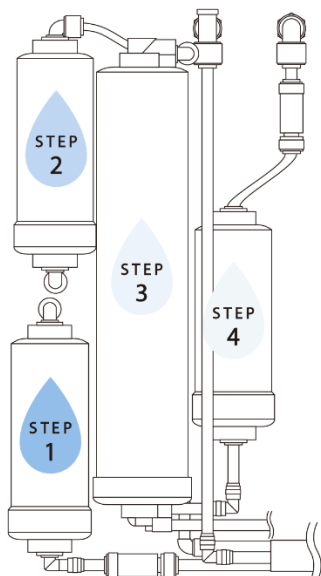
- ・「Qua システム」による高機能浄水機能と最適ミネラル添加機能により、安心・安全で日本の飲用水として最適なバランスの「軟水」が簡便かつ比較的安価にご利用いただけます。
- ・3種類の製品ラインアップで、様々なご利用シーンに対応いたします。

タイプ：「TRUST（普及型）」、「TRUST・UNDER（蛇口一体型）」、「TRUST SERVER」



2. 「Qua システム」について

・当社独自の浄水フローで不純物質を極限まで除去した水に、厚生労働省食品添加物規格に適合した沖縄の海で採れる天然素材由来のミネラルを使用することで“安全”だけでなく、まろやかで“美味しい水”を作りだすことに成功しました。



※イラストはイメージです。
実際の配置状況とは
異なります。

STEP
1

プレカーボンフィルター(特殊活性炭ろ過)

前処理フィルターとして特殊活性炭を採用。
逆浸透膜方式に対応するために、特別設計されています。

STEP
2

セディメントフィルター(微粒子ろ過)

5ミクロンのフィルターにより微粒子を取り除きます。
逆浸透膜方式にするため、特別に設計されています。

STEP
3

ROフィルター(逆浸透膜)

0.0001ミクロンの孔(あな)をほぼ均一配置した逆浸透膜です。
その超微細な孔はウイルスの約1/200~400、バクテリアは
1/2,000~10,000の大きさです。

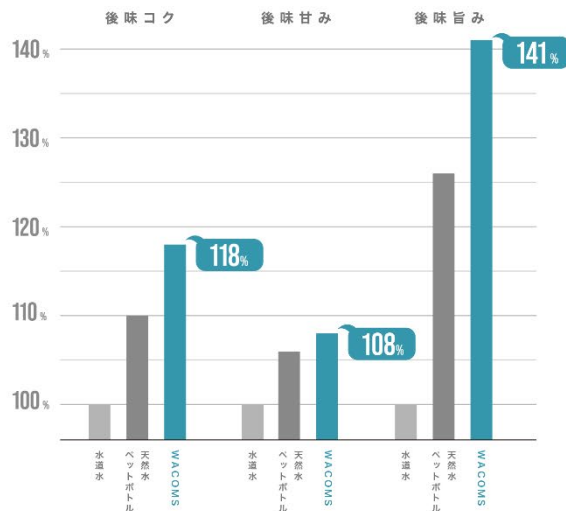
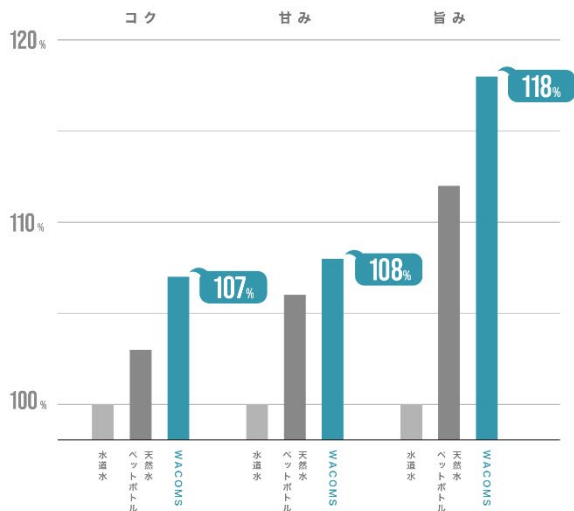
STEP
4

ミネラルインフィルター(特殊活性炭+ミネラル添加)

厚生労働省食品添加物規格に適合した天然のミネラルを採用。元が生物
由来のミネラルなので、他の食品用カルシウム原料に比べ、カルシウムと
マグネシウムの含有比率が大きく、人体に必要な必須微量ミネラルもバ
ランスよく含んでいます。

2. 風味の評価 (水だし緑茶官能評価)

・大手飲料・食品メーカーでも活用されている味覚センサーにて分析した結果、「WACOMS」のお水で抽出した緑茶は他のお水に比べ、コクや甘み、うま味が高いことがわかりました。*分析機関 OISSY 株式会社



※水道水を100%として算出した数値

参考1：株式会社フォレストホームサービスについて

- ・企業理念：「地球と未来の子供たちのために」
持続可能な社会の実現に向け、地球にやさしく健康なライフスタイルを提供していきます。
- ・お問い合わせ先：0800-170-4010 ・URL：<https://www.forest-hs.com/>

参考2：認定・受賞歴

※WACOMS 研究・開発元の旧ブランド、クリスタルヴァレー含む

- ・経済産業省 第2回ものづくり日本大賞「製品・技術開発部門優秀賞」受賞
- ・自衛隊60周年「防衛技術シンポジウム2014 安心水プロジェクト」浄水能力・総合力 No.1 総合優勝
- ・京都府庁チャレンジバイ認定/京都府認定商品に認定