

おいしいお水の量り売り

水の自動販売機
『ウォーターファクトリー シリーズ』
のご提案



株式会社 ウォーターワン

2011年3月16日

1 . ウォーターファクトリーの特徴

1) 水処理部に逆浸透膜を採用。高品質のRO純水を造りだし、ベースの水にしています。

2) ブレンドするミネラルは、高品質の高知県室戸沖の海洋深層水から、塩分を除去し精製した海洋ミネラルを使用しています。

3) 純水 + 海洋深層水 4 種類(軟水・中硬水・硬水・超硬水)
5 種類の水サービスができます。

4) 常温水のみでなく、冷水も対応可能です。(4 型クール)

ウォーターファクトリー 4 型シリーズラインナップ



逆浸透膜で磨かれた純水に、高品質な海洋深層水由来のミネラルを豊富に含んだ理想的な「健康水」を造りだします。



WFミニIV型



WFIV型



WFIV型クール

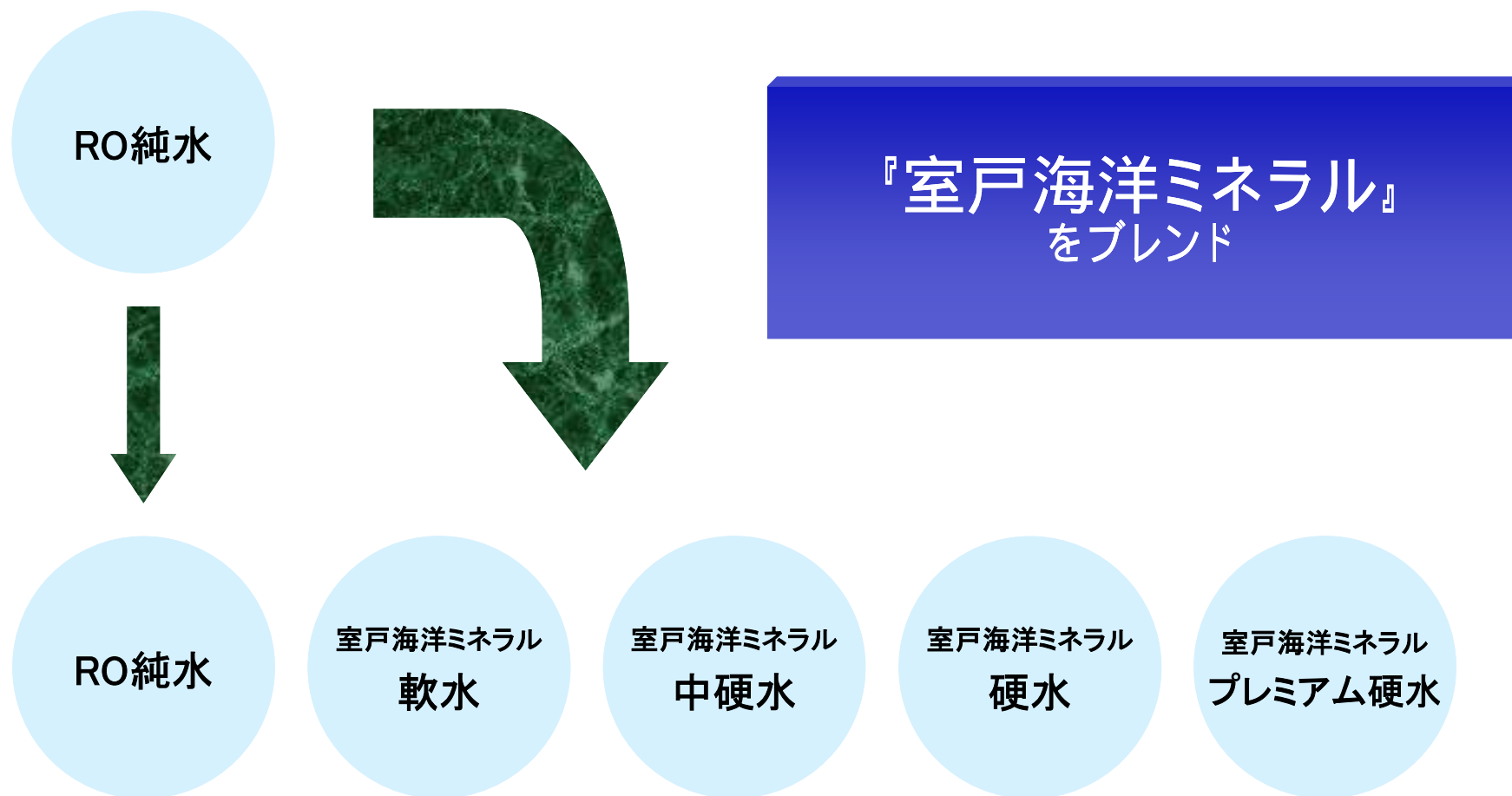


WFミニ I 型

(純水のみ)

—有名スーパー様を始め、**全国約600台**の実績—

2 . 水の種類



3 . 水の自動販売機 水の用途

お客様のニーズに対応した5種類のお水をご提供(ミニ 型は、純水、軟水、中硬水の3種類)

集客用に、純水を無料提供可能です。

純水 + 4種類
の室戸海洋ミネラル水

純水
(ピュアウォーター)

室戸海洋ミネラル
軟水

室戸海洋ミネラル
中硬水

室戸海洋ミネラル
硬水

室戸海洋ミネラル
超硬水



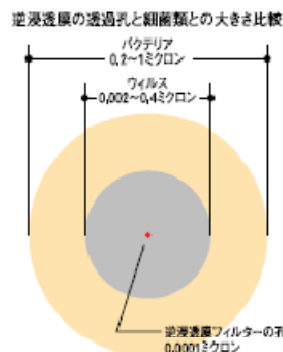
4 . 逆浸透膜(RO膜)について

ナノテクノロジー“逆浸透膜”のメカニズム

アメリカ政府により開発された、「逆浸透膜」という極めて高度な技術により、限りなく不純物を取り除いた水が、「ピュアウォーター」です。

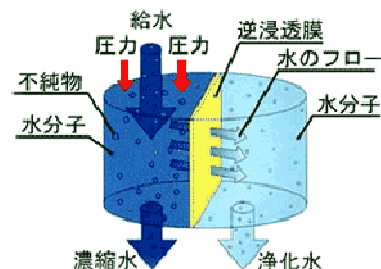
逆浸透膜は1オングストローム(10,000分の1ミクロン、10,000,000分の1ミリ)という電子顕微鏡でも観察できない超微細な孔を無数にもつ人工の半透膜です。

アルツハイマーの原因と言われるアルミなどの重金属、化学肥料などに含まれる硝酸性窒素、トリハロメタンを代表とした有機ハロゲン化合物、環境ホルモンと疑われている物質などを除去します。また、溶存酸素や炭酸ガスなど、水をおいしくするといわれる気体などは除去しないので、まろやかな味の「ピュアウォーター」をつくりだします。



中空糸膜フィルター:一般的な浄水器に使用されているフィルター
逆浸透膜フィルター:ウォーターファクトリーに使用されているフィルター

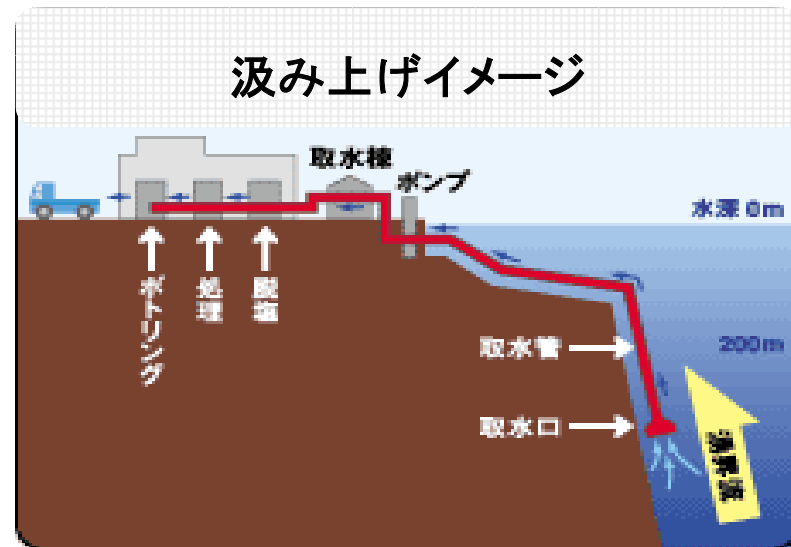
大きさ	分離法	粒子径
1μm ミクロン	中空糸膜濾過範囲	大腸菌 ブドウ球菌 チフス菌 コレラ菌
0.1μm	逆浸透膜フィルター(ROフィルター)濾過範囲	狂犬病ウイルス インフルエンザウイルス 大腸菌/バクテリアファージ 黄熱病ウイルス 日本脳炎ウイルス 遺伝子
0.01μm	電子顕微鏡観察範囲	小児マヒウイルス トリハロメタン(発ガン性物質) トリクロロエチレン(発ガン性物質) カドミウム 六価クロム
0.001μm (1nm)		水銀 鉛 マグネシウムイオン カルシウムイオン ナトリウムイオン カリウムイオン 水分子
0.0001μm (1Å)		鉛 マンガン 亜鉛 銅 ヒ素
1μm=1/1,000mm 1nm=1/1,000,000mm 1Å=1/10,000,000mm		



RO(逆浸透膜)の原理

5．室戸海洋深層水について

海洋深層水とは数百年もの間、深海に眠っていた神秘の水。深層水は光が届かない「無光層」にある為、植物プランクトンによる光合成が行われず、光合成に必要な栄養類が消費されず豊富に残っていて、さらに清浄性にも優れているきれいな水です。また、室戸海洋深層水は、カルシウム、マグネシウムナトリウムなど約60種類のミネラル成分を豊富に含んでいます。



「室戸海洋ミネラル」は、室戸海洋深層水から塩分をカットして造られます。

6 . 自販機仕様（ W F 4 型 ）



製 品 名	ウォーターファクトリーⅣ型
型 式	WF4型
水 の 種 類	純水、軟水、中硬水、硬水、プレミアム硬水
本 体 寸 法	幅700×奥行650×高さ1830mm
製 品 質 量	180 kg（内部水、原料空時）
給 水 能 力	5L／分（水温：25度、水圧：0. 35Mpa）
販 売 方 式	硬貨（500円、100円、50円、10円）
	磁気カードでの無料販売機能
配 管 口 径	排水管50A、給水管20A（逆弁止め）
電 源	単相100V／20A 単独電源
消 費 電 力	50／60HZ 300／320W
容 器	2種類（2リットル、5リットルが標準）
フ ィ ル タ ー 構 成	マイクロフィルター（5 μ m）
	プレカーボンフィルター
	逆浸透膜フィルター
	中空糸膜フィルター（0. 2 μ m）
容 器 洗 浄 機 能	洗浄ボタンにより、製品水による洗浄

自販機仕様（WFミニ4型）新製品



注）看板はオプション。

製 品 名	ウォーターファクトリーミニⅣ型
型 式	WF4M型
水 の 種 類	純水、軟水、中硬水
本 体 寸 法	幅600×奥行540×高さ1600mm
製 品 質 量	105 kg（内部水、原料空時）
給 水 能 力	5L／分（水温：25度、水圧：0.35Mpa）
販 売 方 式	硬貨（500円、100円、50円、10円）
	磁気カードでの無料販売機能
配 管 口 径	排水管50A、給水管20A（逆ボ弁止め）
電 源	単相100V／20A 単独電源
消 費 電 力	50／60HZ 300／320W
容 器	2種類（2リットル、5リットルが標準）
フ ィ ル タ ー 構 成	マイクロフィルター（5 μ m）
	プレカーボンフィルター
	逆浸透膜フィルター
	中空糸膜フィルター（0.2 μ m）
容 器 洗 浄 機 能	洗浄ボタンにより、製品水による洗浄

自販機仕様（WF4型クール）

実用新案取得



製品名	ウォーターファクトリーⅣ型クール
型式	WF4C型
水の種類	純水、軟水、中硬水、硬水、プレミアム硬水
本体寸法	幅700×奥行540×高さ1830mm
製品質量	195 kg（内部水、原料空時）
給水能力	2L／分（水温:25度、水圧:0.35Mpa）
販売方式	硬貨（500円、100円、50円、10円） 磁気カードでの無料販売機能
冷却機能	ペットボトル500cc以下
冷却方式	水直結瞬間冷却式
冷却能力	40リットル（25℃→10℃±2℃ 4時間）
冷却機電源	単相AC100V 50／60 Hz
配管口径	排水管50A、給水管20A（逆ボ弁止め）
電源	単相100V／30A 単独電源
消費電力	待機時100W 高圧ポンプ稼動時850W
容器	2種類（500cc、2リットルが標準）
フィルター構成	マイクロフィルター（5μm）
	プレカーボンフィルター
	逆浸透膜フィルター
	ポストカーボンフィルター
容器洗浄機能	中空糸膜フィルター（0.2μm）
	洗浄ボタンにより、製品水による洗浄

自販機仕様 (WFミニ1型)

純水のための安価型



仕様 ウォーターファクトリー ミニ I 型

製品名 / ウォーターファクトリー ミニ I 型
水の種類 / 純水 (1種類)
寸法 / 幅500×奥行650×高さ1,900mm
自重 / 待機時 約150kg
給水能力 / 毎分4リットル
(水温25℃時) ※原水量・水圧により異なる場合があります。
販売方式 / ・磁気カードでの無料販売機能
給水管口径 / 排水管50A、給水管20A (逆ボ弁止め)
電源 / AC100V、30A (単独電源)
消費電力 / 待機時100W、高圧ポンプ稼働時900W
容器 / 2種類 (2リットル・5リットルに標準対応)
フィルター構成 / ・マイクロフィルター (5μm)
・プレカーボンフィルター (10μm)
・逆浸透膜フィルター
・中空糸膜フィルター (0.2μm)
容器洗浄機能 / 洗浄ボタンにより、製品水による洗浄。

※この他の仕様について、詳しくはお問い合わせください。
※仕様は、予告なく変更することもあります。



バリエーション 例

ミニ I 型2口タイプ

(画像は2台設置)

8 . 資料 水質比較

当社製水自販機(広島県福山市設置)

	原水(水道水)	処理水(純水)	除去率
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	0.97	0.02未満	100%
総トリハロメタン	0.016	0.0004	98%
有機物	2.3	0.2未満	100%

他社製水自販機(東京都内設置)

	原水(水道水)	処理水(某社)	除去率
硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素	1.2	2.4	除去不能
総トリハロメタン	0.0047	0.017	除去不能
有機物	0.7	0.8	除去不能

①硝酸態窒素及び亜硝酸態窒素

肥料、し尿、下水などによる汚染物質の混入の疑い。乳児の呼吸障害、発がん性が指摘。

②総トリハロメタン

フミン物質と塩素処理による有機塩素化合物。発ガン物質。

③有機物

し尿、下水、工場廃水などの有機物質の混入の疑い。

会 社 概 要

商号	販売元：株式会社ウォーターワン
代表者	代表取締役社長 小早川克史
設立年月日	2007年1月
資本金	1000万円
事業内容	水処理装置の販売 水自動販売機の販売 宅配水の販売
取引金融機関	広島銀行東京支店 城南信用金庫雪ヶ谷支店 他
本社	〒145-0071 東京都大田区田園調布1-12-7 Tel:03-5483-4011 Fax:03-5483-4012
広島支店	〒733-0821 広島市西区庚午北4-2-13 Tel:082-272-3435 Fax:082-273-6829
その他事業所	関西事務所 福岡事務所

商号	製造元：株式会社第一管工
代表者	代表取締役社長 小早川宏
設立年月日	1972年3月
資本金	2000万円
事業内容	水処理装置の製造 水自動販売機の製造 宅配水の製造 給排水、空調換気、浄化槽、消防設備
取引金融機関	もみじ銀行古江支店 広島銀行庚午支店 他
本社	〒733-0821 広島市西区庚午北4-2-13 Tel:082-272-2431 Fax:082-273-6829
湯来ボトリング工場	〒738-0722 広島市佐伯区湯来町大字菅澤字572-1 Tel:0829-83-0180 Fax:0829-83-0212
南アルプス白州ボトリング工場	〒408-0315 山梨県北杜市白州町白須字大平9592-9 Tel/Fax:0551-35-0032