

井戸水用浄水装置

# ウェルモアシリーズ



# 井戸水用浄水装置とは

井戸水などで多くみられる、ウイルス・バクテリア・ジアルディア包のう・塩素・除草剤・揮発性有機化合物・菌類カビ・カドミウム・水銀・アルミニウム・硫化水素・臭いその他有機化合物を除去または減少多くの問題を解決するセントラルタイプの浄水器です

ウェルモア



ウェルモアZ



用途に合わせて二つのタイプをご用意しました  
倉庫に組み込んだ安全安心なウェルモア  
専用のカバーがついた簡易的で狭い場所でも設置可能なウェルモアZ  
お客様のご都合にあわせて設置が可能です

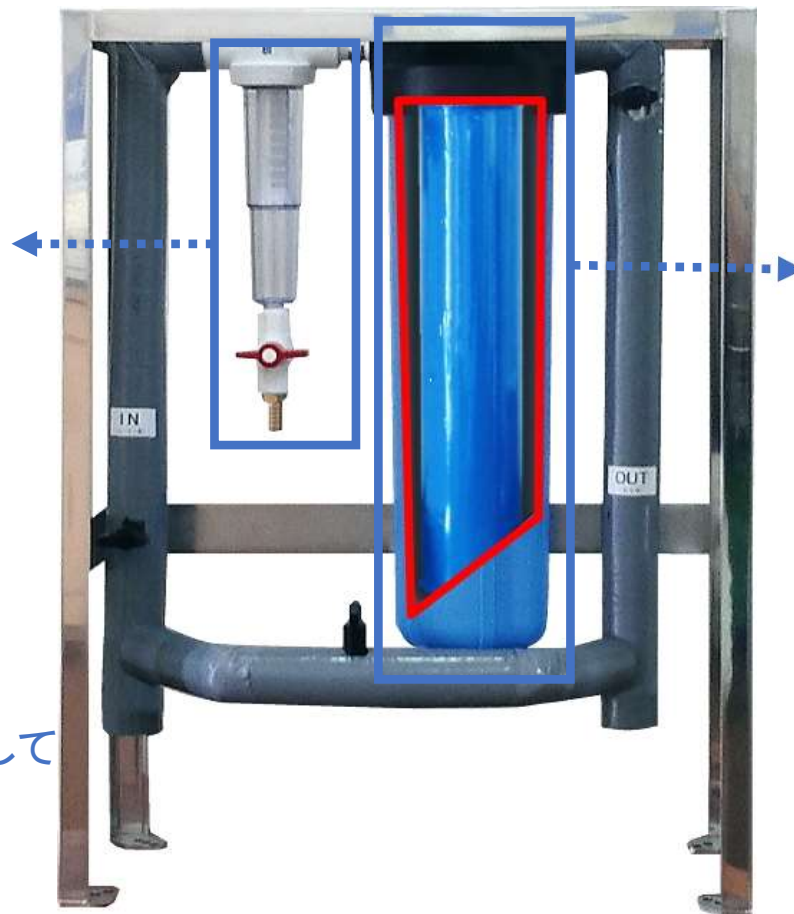
# 井戸水用浄水装置の性能①

それぞれ違う役目のフィルターが多くの井戸水問題を解決します

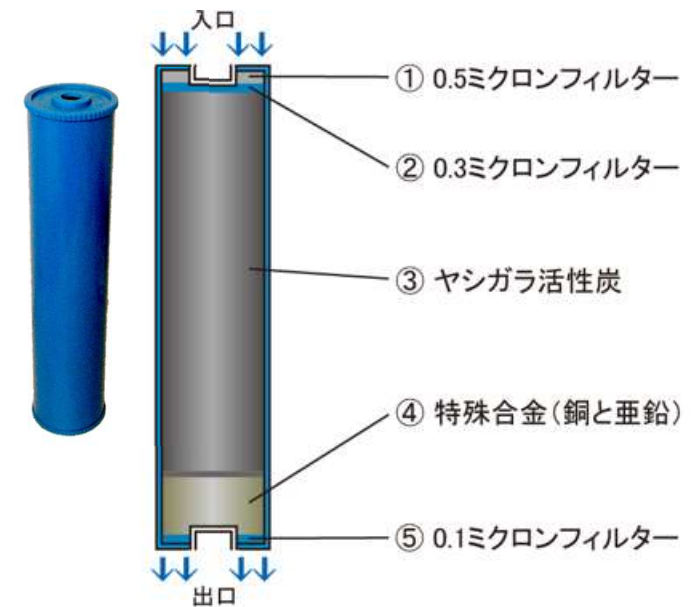
スピンフィルター



特殊合金フィルターの前処理として  
主に粒子の粗いゴミなどを  
遠心力分離で除去します  
溜まったゴミは定期的に  
排出が必要です



特殊合金フィルター

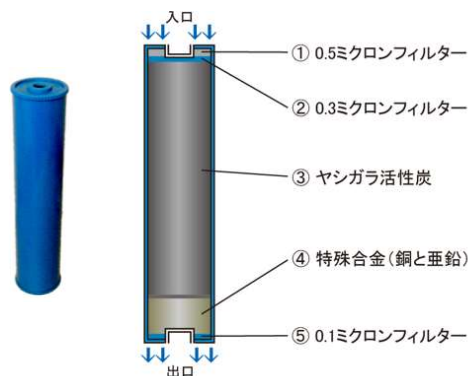


メインとなる高性能合金フィルター  
気になる臭いやウィルス・カビなどを  
減少させます  
一般のご家庭で  
年1度の交換が目安になります

※ウェルモアZにはスピンフィルターは付属しません

# 井戸水用浄水装置の性能②

## 特殊合金フィルター



井戸水用浄水器ウェルモアは銅/亜鉛2種類の異種金属から出来ている特殊金属フィルター合金(米国特許462192)です  
この合金層にミネラルや有機物を含んだ水が入ると900ミリボルトの電気が発生し瞬間的な酸化還元反応になります  
合金層は人体に無害な酸化物を放出し、溶解している有害な無機物質は全て取り除かれます  
また鉛や水銀などの重金属は、金属に電着して硫化水素は不溶の硫化銅となり濾過されます  
バクテリア、カビ、藻類を殺し、発生を抑えるためカートリッジの雑菌の増殖を防ぐ仕組みになります

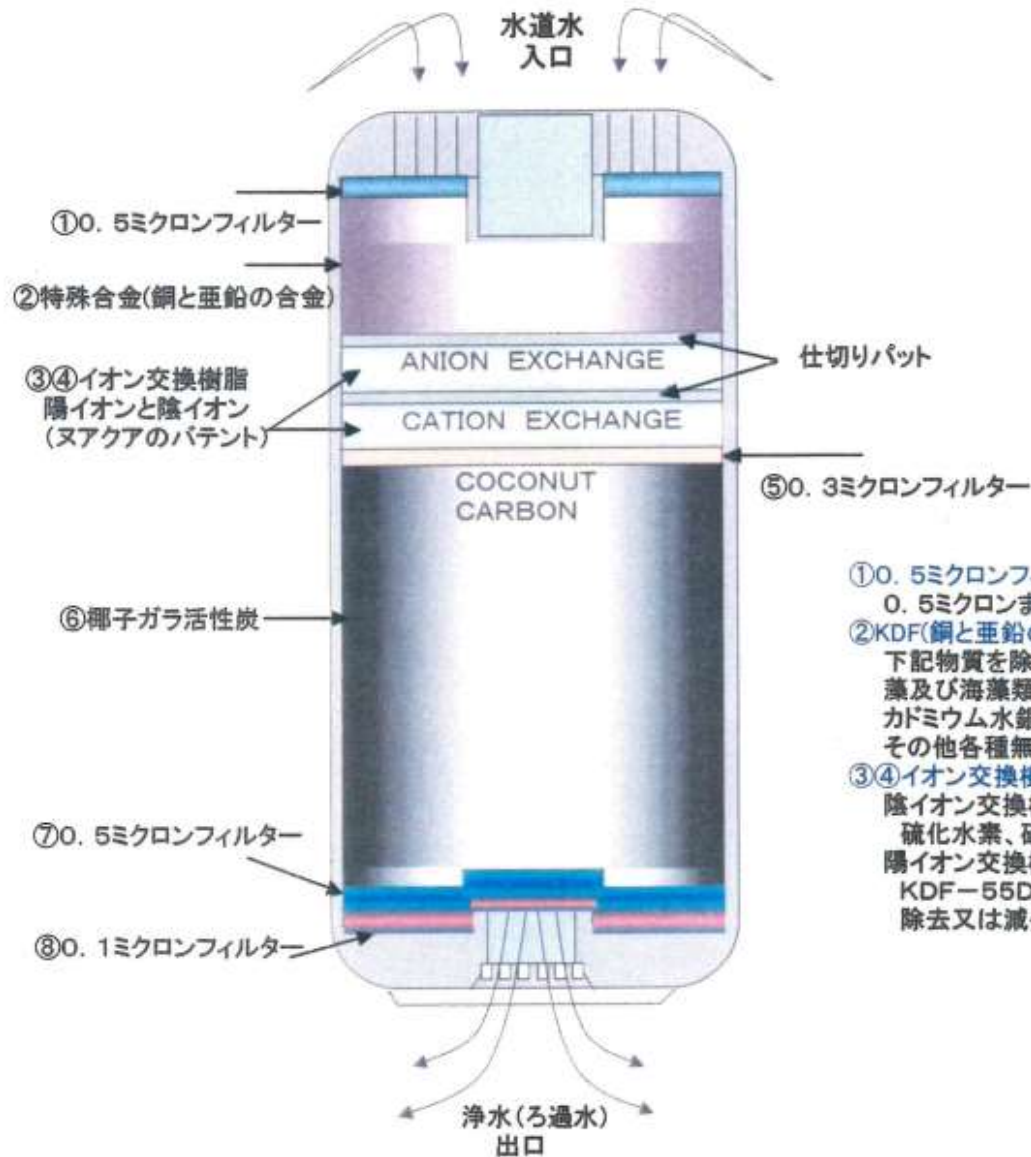
米国において、この銅/亜鉛特殊合金はご自宅の浄水のみならず半導体製造を初めとする電子製品製造工程でも広く使用されその有用性や安全性は実証済みであります

【特殊合金フィルター水中の有害物質除去率】  
下記試験はNSF(National Sanitary Foundation)で実施されたものです

検査項目	通過前(ppm)	通過後(ppm)
塩素	75	0.01
アスベスト	100	0.1
カドニウム	5	0.01
クロロホルム	1	0.002
クロム	5	0.01
硫化水素	10	0.01
鉛	2.05	0.1
殺虫剤	5	0.02
水銀	1	0.001
銀	1	0.01
トリクロエタン	1	0.002

※個/1ml

# 井戸水用浄水装置の性能③



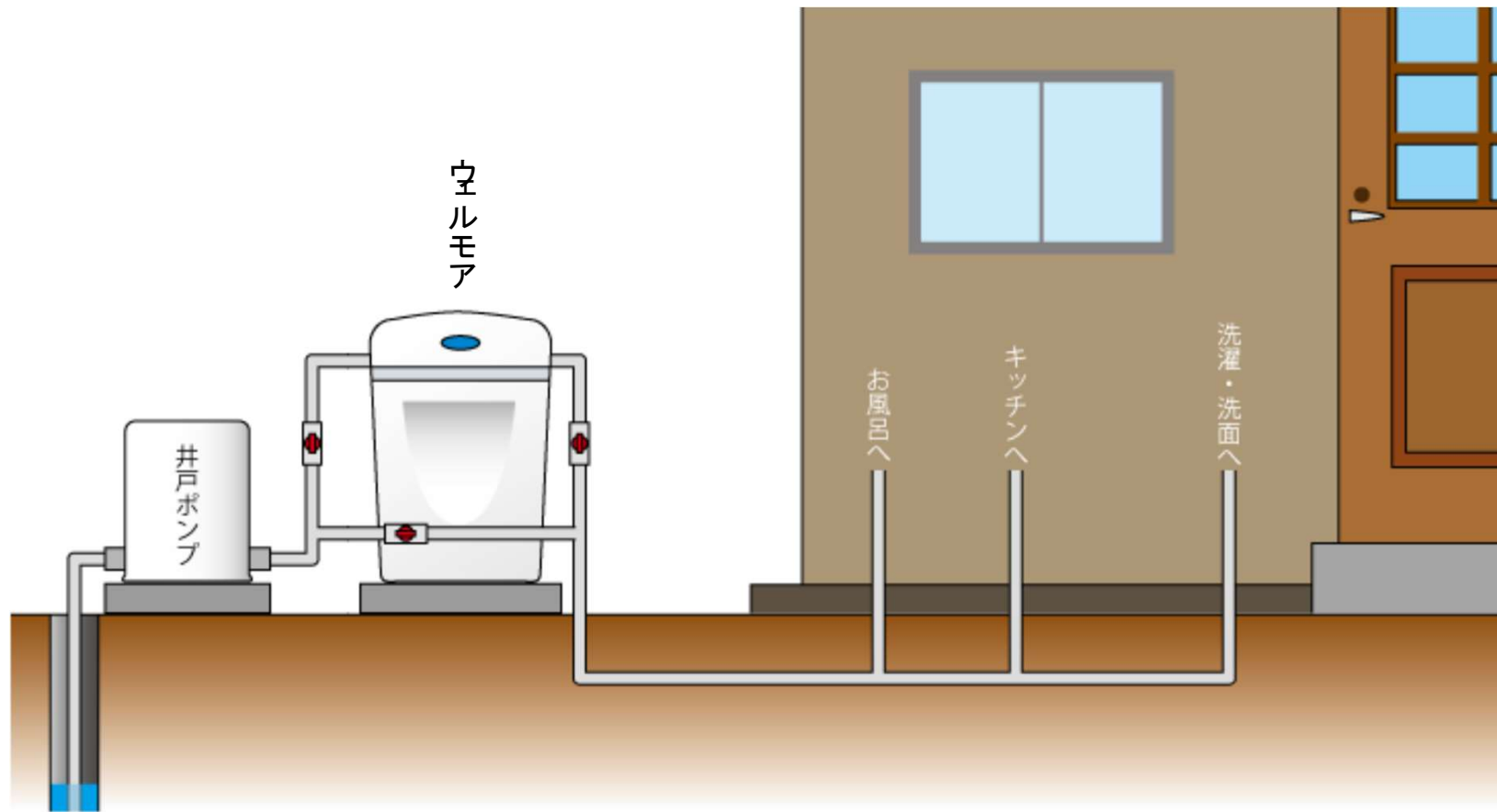
## 特殊合金フィルターの内部構造

- ①0.5ミクロンフィルター  
0.5ミクロンまでの浮遊物を除去します
- ②KDF(銅と亜鉛の合金)  
下記物質を除去又は減少させます  
藻及び海藻類、菌類、カビ、キノコ類、塩素、鉄、鉛、  
カドミウム水銀、アルミニウム、ヒ素、硫化水素  
その他各種無機化合物
- ③④イオン交換樹脂  
陰イオン交換樹脂  
硫化水素、硝酸塩、塩素を除去又は減少させます  
陽イオン交換樹脂  
KDF-55D合金で除去されなかった鉛などを  
除去又は減少させます

- ⑤0.3ミクロンフィルター  
ウイルス、バクテリア、ジアルディア、包のう、その他  
の不純物を除去又は減少させます
- ⑥椰子ガラ活性炭(COCONUT CARBON)  
下記物質を除去又は減少させます  
塩素、除草剤、殺虫剤、揮発性有機化合物、  
総トリハロメタン、アスベスト、ダイオキシン、PCB
- ⑦0.5ミクロンフィルター  
再度0.5ミクロンまでの浮遊物を除去します
- ⑧0.1ミクロンフィルター  
再度ウイルス、バクテリア、ジアルディア、包のう  
その他の不純物を除去又は減少させます

# 井戸水用浄水装置の設置について

井戸水用浄水装置ウェルモアは井戸ポンプと住宅の間に取り付けます  
汲み上げた水が住宅に入る前にウェルモアを通過するので  
結果としてキッチン、お風呂、洗濯など家全体が浄水される形になります



# 井戸水用浄水装置の設置イメージ

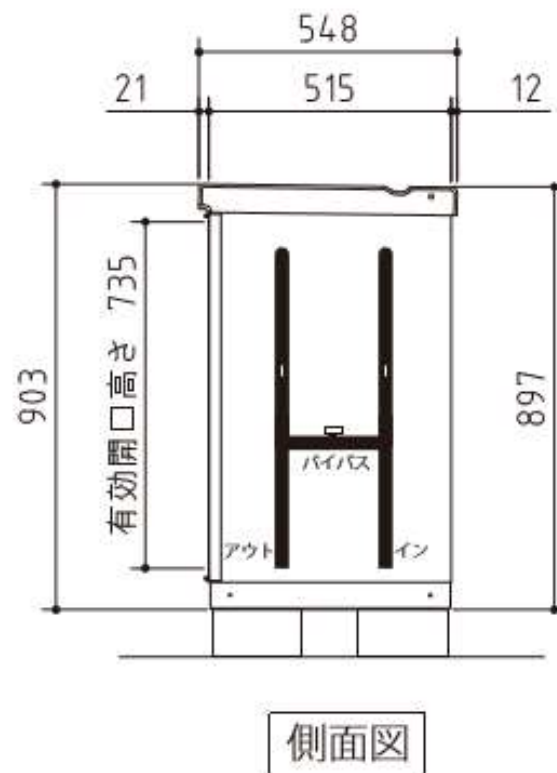
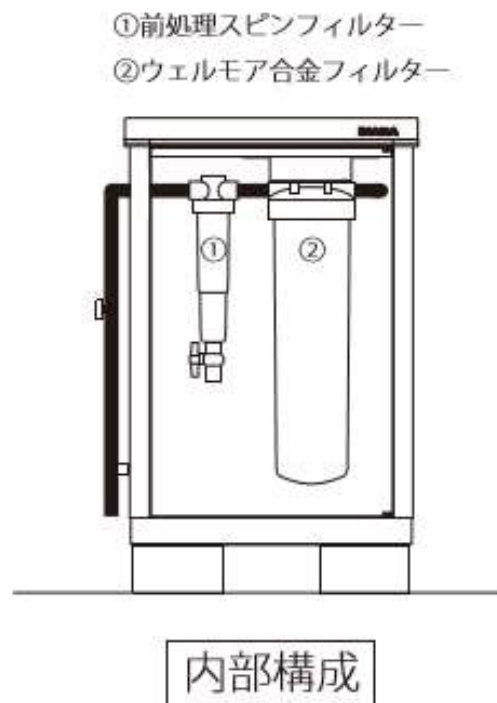
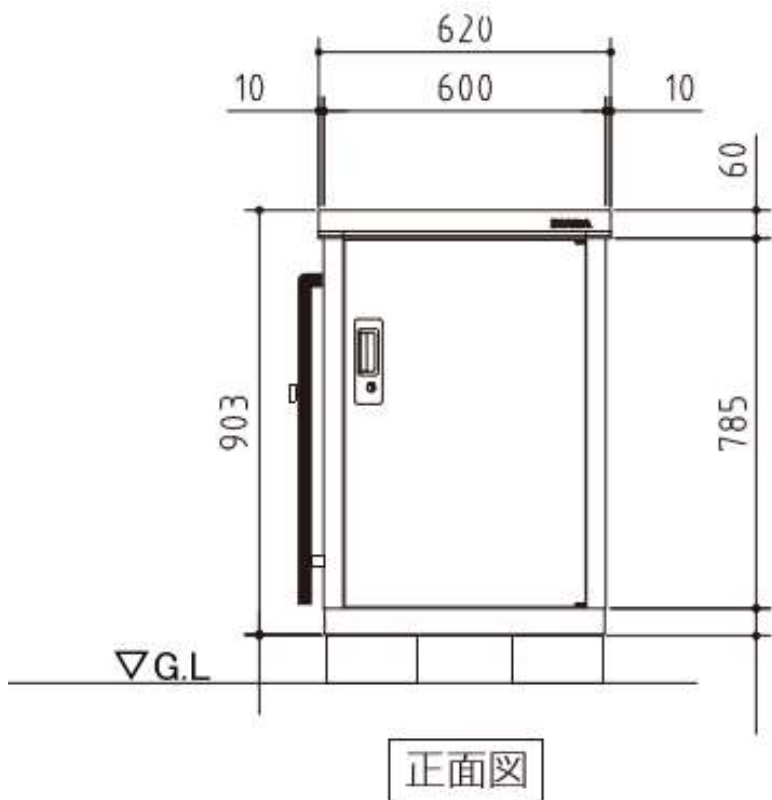
屋外での使用は機器の破損や故障の原因に繋がります  
専用の収納庫にて管理致しますので安心してご利用出来ます



配管接続位置は設置場所に合わせて変更します  
また、場所や状況に合わせて  
収納庫の大きさを変更させて頂きます

# 井戸水用浄水装置の仕様

## ウェルモアの寸法



## ウェルモアZの寸法(カバー)

幅:約400 奥行:約250 高さ:約800

