

エルセGのある暮らしのご提案

いつもの水が変わる。
エルセGで変える。



こんな潜在ニーズはありませんか？

- ・トイレや排水溝の掃除が苦痛、悪臭も嫌だ
- ・洗剤を節約したいが、キレイにもしたい
- ・浄水器はコストやメンテナンスが面倒だ
- ・エコキュートや給湯器を効率よく長持ちさせたい
- ・お肌や髪乾燥、手荒れやアトピーが気になる
- ・アンチエイジングに興味がある
- ・水道水のピリピリ感やカルキ臭が気になる
- ・抜け毛やフケ、加齢臭や体臭が気になる
- ・ペットの臭いや毛艶や毛並が気になる
- ・ガーデニングや生け花、観賞魚を楽しみたい

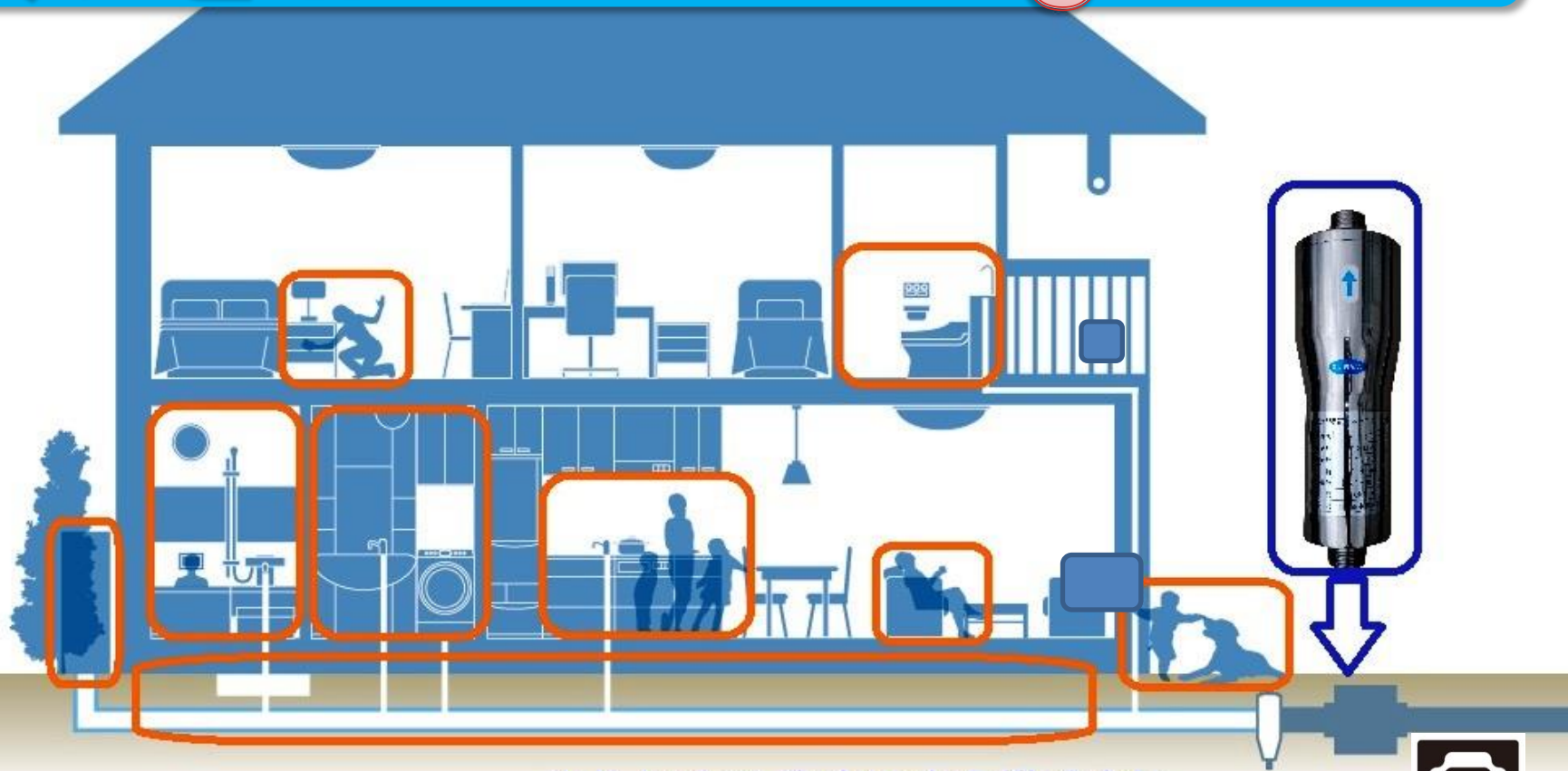
○が5個以上 : エルセGの導入を強くお勧めします！

○が3個以上 : エルセGを検討してみませんか？

○が2個以下 : ちょっと話だけでも聞いてみませんか？

エルセGのある暮らし提案

エルセGがあなたのお家に5つのサポート



エルセGで 家中の水を働く水に

最初に覚えておいて欲しい事

- メンテナンス :フリー
- ランニングコスト:フリー
- 現在27年間メンテナンスフリー継続中の機器も多数
- 国交省のNETIS(新技術情報提供システム)にも登録
海ほたる導入の実績を評価された
- 共同研究や特許、導入実績多数(トヨタ・JR・丸紅etc)
- 給水管から排水管まで効果がある事が証明されている
- 水なのに抗酸化力がある事が証明されている
- 浄水器ではありません(何も除去しない)
- 水を改質する活水器です(水本来の機能を強化する)

現在まで、35,000件の導入実績

製造元納入実績

住宅

1万7千件以上

マンション

ライオンズマンション桶川・入船東マンション・ホテル東日本盛岡 他 400棟以上

レストラン

ロイヤルホスト・イタリアントマト・リンガーハット・すかいらーく・一風堂 他100店舗以上

病院

静岡ガンセンター・東京医科歯科大学・宮崎大学医学部付属病院 他 80ヶ所以上

歯医者

船橋歯科医院・さとう歯科クリニック・古田歯科 他 1,000ヶ所以上

人工透析

名古屋東クリニック・江戸川病院・中津川共立クリニック 他 100ヶ所以上

その他

丸紅本社・トヨタ自動車・海ほたる・宮崎空港・JR駅舎・新幹線・SB 他

活水器との違い

- ・水に＋電荷を持たせると機能が上がる事は分かっていた
- ・どうやって持たすか？より強く持たすか？が課題だった
- ・鉱物であるセラミックを使用（他には磁気や電気など）
- ・従来はケース内にセラミックを充満させていた→洗浄必要
- ・湧水の底の砂利の様にしたらどうか？→強度が必要
- ・高強度の為に高温で焼成できるセラミックを発見
- ・ケース内で流動・衝突させる事が可能→割れ、消耗、流出なし
- ・衝突する事で、より強い機能を持たせる事ができた。
- ・結果的に、より高い効果と自浄機能を持たせる事ができ
さらに排水管まで効果が持続できた！

原料製造の プロセス

セルセGに使用されている粒状のセラミックスは、高千穂山系（宮崎県）で産出する特殊な岩石（堆積岩フォルンヘルス）を原料として製造されており、これをエルセセラミックス（Electric Ceramics）と名付けました。

エルセセラミックスは石英に値する硬度を有しており、水中で流動させても摩耗したり成分が流出することはありません。



高千穂山系



原石

(堆積岩 ホルンフェルス)



粉碎

(粗砕→粗粉碎→微粉碎)



造粒

(バインダーと混練)

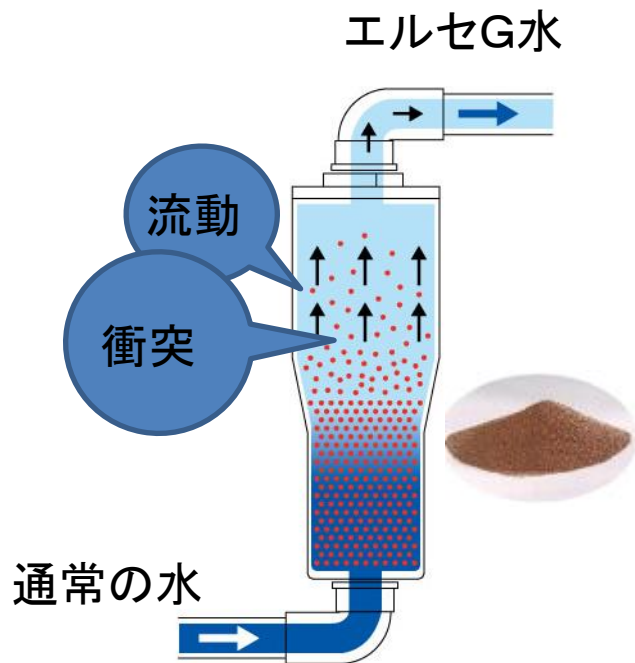


焼成

(最高温度約 1,200℃)

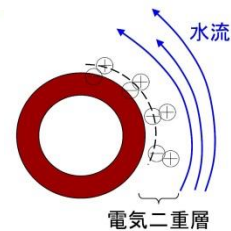
エルセGの 仕組み

1～3mm径の粒状エルセGセラミックスは吸着能力やイオン交換はありませんが、セラミックスが入った容器に通水させることで、水分子が構造化し、溶解力の向上した水になり、水が持つ本来の機能を引き出します。水流によってセラミックスを流動可能な状態にしているため、表面に付着物が発生して水が機能化されなくなるといった問題もありません。



水道水的水流でエルセが流動・衝突・摩擦

①電気二重層



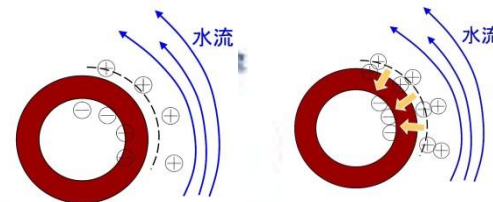
水流とエルセGセラミックスとの界面に電気二重層が形成。水側がプラスに帯電し電気的作用を与える。

②局所発熱



エルセGセラミックス同士の衝突・摩擦。セラミックスの表面と内部で微細な温度差が発生。

③温度差による表面→内側の電流発生



温度差によってごくわずかな電流(電気)が発生。わずかな電気的エネルギーによって水の構造が変化して水本来持っている機能を高める。

エルセGとは 1



浸透力

POINTは



5つの力!

エルセG は、物質の奥の奥まで水が入りこめるようになります。



洗浄力



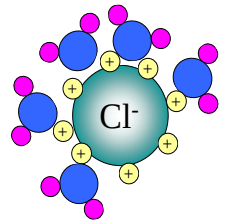
エルセG は汚れと汚れの隙間に入って汚れを落としてくれます。



脱臭力



エルセG は、塩素やトイレの嫌な臭いを包みこむので、臭いを緩和します。



溶解力



エルセG は、洗剤を繊維の奥の奥まで運んでくれます。



老化しにくく!

抗酸化力



エルセG は、「酸化」させないアンチエイジング水になります。



1L当たり
レモン約4個分

エルセGとは 2

飲んでも平気なの？

- 日本水道協会より給水器具として認証されています。
- 人工透析で血液を浄化する水を精製するラインにも使用されている装置です。(特許取得済)
- 日本生理学会第83回にて抗酸化力のある水として発表されています。

浄水器と違うの？

- 浄水器は水道水の中にある幾つかの物質をフィルターで除去するものですが、エルセは除去しません。そのため、エルセはフィルター交換の必要がなく、エルセのメンテナンスの手間も費用もかかりません。

じゃあ、塩素はあるってこと？大丈夫なの？

- 塩素は雑菌を繁殖させない為に水道水に添加されています。水道法の基準で添加されていますので、安全です。但し！エルセはこの塩素による刺激や臭いを緩和することが学会で発表されています。



これまでに寄せられた利用者の代表的なご意見

■入浴(*なるべく、浴槽へお湯を溜めてお試しください)

1. 水が柔らかい感じがする。
2. リンスをしなくても、髪がしっとりする。
3. シャンプーやボディソープの使用量が半分程度でよい。
4. 髪の毛にコシが出てきた。
5. 髪の毛が少し増えたように見えると家族、知人から言われる。
6. 入浴やシャワーを浴びる際のピリピリした感じが少ない。
7. 水虫のかゆみが無くなった。足の指がサラサラしてツルツルしてきた。*
8. 足の臭いが無くなった。*
9. 加齢臭や、体臭が無くなったと家族から言われるようになった。*
10. 肌がツルツルするようになった。*
11. 肌のトラブル(ニキビ、吹出物)が激減した。*
12. アトピーが改善した(数ヵ月後)。抗酸化水としての学会発表実績もあり飲用との併用が効果的です。*
13. 爪が綺麗になった(表面のツヤや、色)*
14. とにかく浴槽内、洗い場、洗面器、排水口の汚れ、ヌメリ、臭いが無くなった。
15. 浴槽の掃除に使う洗剤量を極端に減らせる。



■飲用・料理(ペットボトル等へ汲んで飲用として使用)

1. 口触りがまろやか
2. カルキ臭さをほとんど感じない。
3. 炊飯に使用すると、研いですぐ炊いても、ふっくらして美味しい。
4. レタスやキャベツなど葉野菜をエルセ水にひたしてサラダなどにするとシャキシャキした食感があり美味しい。
5. 煮物の調理時間が短く、又美味しいし、色が鮮やかで美味しく見える。
6. 氷にして、焼酎の水割りに使用すると、味がマイルドになって美味しい。



■掃除、洗濯

1. 雑巾かけや、窓拭き、テーブルの掃除に使うと非常に綺麗になりすっきりする。
2. 洗濯時、洗剤は半分で綺麗になる。すすぎも短時間でエコである。
3. 洗濯物を室内干ししても臭くない。
4. メガネを拭くと、とても綺麗になる。

① 飲み水では

～抗酸化の安全な水を給水口全てで使用～



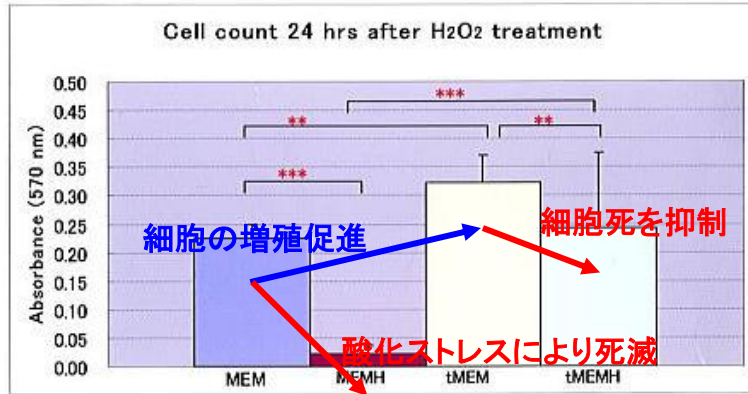
抗酸化力

が発揮！！

～抗酸化の安全な水を給水口全てで使用～

世界初！水による抗酸化！

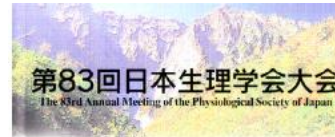
平成17年4月に宮崎大学医学部と共同研究
丸山教授より抗酸化機能を付与している事が発表！



純水

純水+エルセ

繊維芽細胞に過酸化水素で酸化ストレスを加え、24時間培養したデータ。
結果：純水……………ほとんどの細胞が死滅した。
純水+エルセ………純水よりも細胞が多く増殖した。
酸化ストレス後も相当数の細胞が生存した。



給水用具（その他）の認証登録証

1. 認証登録番号 Z-112
認証登録年月日 1999年7月8日
2. 登録更新年月日 2013年4月1日
登録有効期限 2014年3月31日
3. 認証取得者の氏名 日本治水 株式会社
住所 〒880-1301 宮崎県東諸県郡綾町大字入野4409-6
4. 認証登録品の種類 その他
型式又は略号 附属書(1)～(3)
5. 品質確認実施工場 日本治水 株式会社
〒880-1301 宮崎県東諸県郡綾町大字入野4409-6
6. 審査基準の名称 基本基準
性能項目 耐圧性能、浸出性能
7. 品質確認の方法 抜取検査方式
8. 特記事項 本体材質 ステンレス
セパミックスボール光塩
認証対象範囲：水道法に基づく耐圧性能、浸出性能のみとする

JWWA

公益社団法人 日本水道協会
理事長 尾崎 勝

発行年月日 2013年4月1日



② 台所では



洗浄力

溶解力

が発揮！！



～シンク・排水溝のヌメリを除去～



野菜はピカピカ

レモン約4個分/lに匹敵する
抗酸化水で身体も元気に！



お米はふっくら



2か月後



排水溝

頑固なポットの
水あかも消滅



2か月後



ポットの中



お掃除も
簡単に！

水をいつも通り
に使用するだけ



③ トイレでは

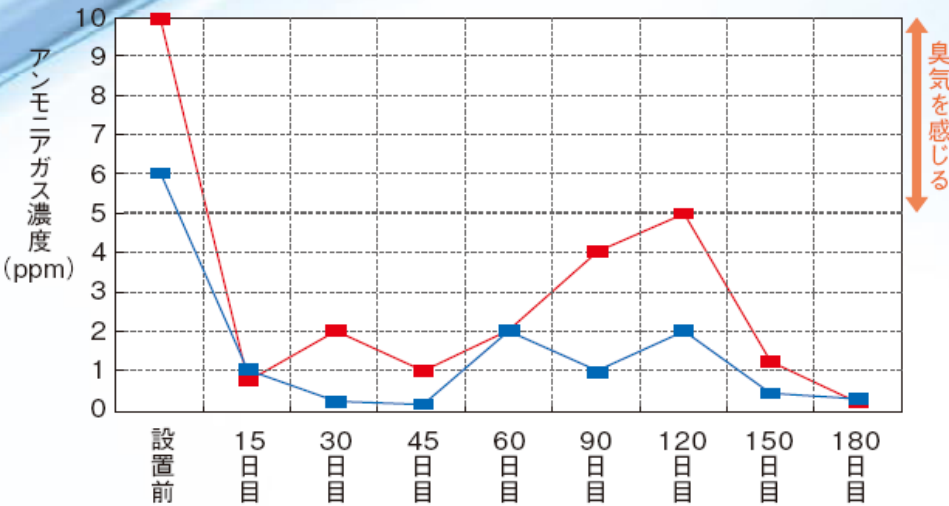
脱臭力

洗浄力

～便器・タンクの汚れも臭いも抑制！～

JR系駅舎内トイレでの検証実験
～エルセ設置による臭気の変化～

トイレ臭気(アンモニア臭)確認検証



Before



After

2ヶ月後

- ... 非常に臭い トイレ
- ... 若干臭い トイレ

(ご参考) アンモニア濃度が人に及ぼす影響

アンモニア濃度 (ppm)	影響
5～10	臭気を感じる
10～50	不快感を感じる
50～100	刺激を感じる
200～300	目やのどを刺激する

臭いを防ぐので、芳香剤の匂いも楽しめます。



いつも通り使用するだけ！

汚れの付着を防ぎます。

④ 洗濯では

洗淨力



浸透力

溶解力



洗剤使用量
20%カット



生乾きの臭いを
カット



洗剤が削減でき、柔軟剤が
必要なくなったという声も！



洗濯槽にもカビ等の
汚れを付着させません！



⑤ お風呂では

洗淨力



浸透力

溶解力



抗酸化力



髪、とうるん とうるん

浸透力UPで

肌、しっとり



水だらけのお風呂は エルセGの活躍の場！～



美容師さんの **荒れあれ** の手もこんなにキレイに！

もちろん！

お掃除も楽に！



☆代表的なお客様の声☆

- 塩素によるピリピリ感が減少します。
- 塩素の臭いが気にならなくなりました！
- 加齢臭や体臭が減ったと言われた。などなど

0

水なのに！

細胞増殖促進剤として特許を取得済！※



肌と髪に優しい『エルセ』の水
初めて訪れるのは、シャワーを浴びたときの潤い。

水処理装置「エルセG」のシャワーヘッドの水は、抗酸化性・還元力・浸透力・洗浄力が向上しエネルギーの高い水に変わります。

「エルセG」のシャワーで肌を洗うと水を飲み干すようにグングン浸透、保湿性が高く化粧のノリもよくなり、肌も潤います。保湿性が高いだけでなく、洗浄力が高いので、クレンジングの使用量を少なくし、肌に負担無く化粧を洗い落とすことができます。ぜひ体感してください！

浸透力・保湿力の高い水に変わるので、化粧水として「エルセ」の水を容器に入れて使っている方もたくさんいらっしゃいます。シャワーヘッドをご使用になれば、肌だけでなく髪も潤いを取り戻し、艶やかでまとまりがよくなります！

本来、水には水本来の力である浸透力、溶解力、洗浄力が十分に備わっていました。しかし、開発により、水のサイクルの期間が短くなり、残念ながらそのような力が薄れ、「疲弊した水」になっているのが実情です。人間の体の70%は水ですので、いい水を使うことは人間の健康や美容にとってとても重要です。そのため、「エルセ」を使う事で、失われた水本来の力を引き出し、現代病と言われる様々なアレルギー症状に対処するためには、まず体質改善から始めなければなりません。



■水処理装置「エルセ」のシャワーヘッドの主な特徴

- ・抗酸化性
- ・還元力
- ・浸透力
- ・洗浄力
- ・保湿力

向上したエネルギー
の高い水に変化



美容に

- ・保湿性が高く肌が潤い、化粧のノリがよくなる
- ・化粧を落とす際、クレンジングの使用量を少なくし、肌に負担無く洗い落とせる

バスルームのお掃除に

- ・排水口に汚れ、ヌメリが付きにくい
- ・浴槽のお掃除が楽になり、洗剤の量も減らせる

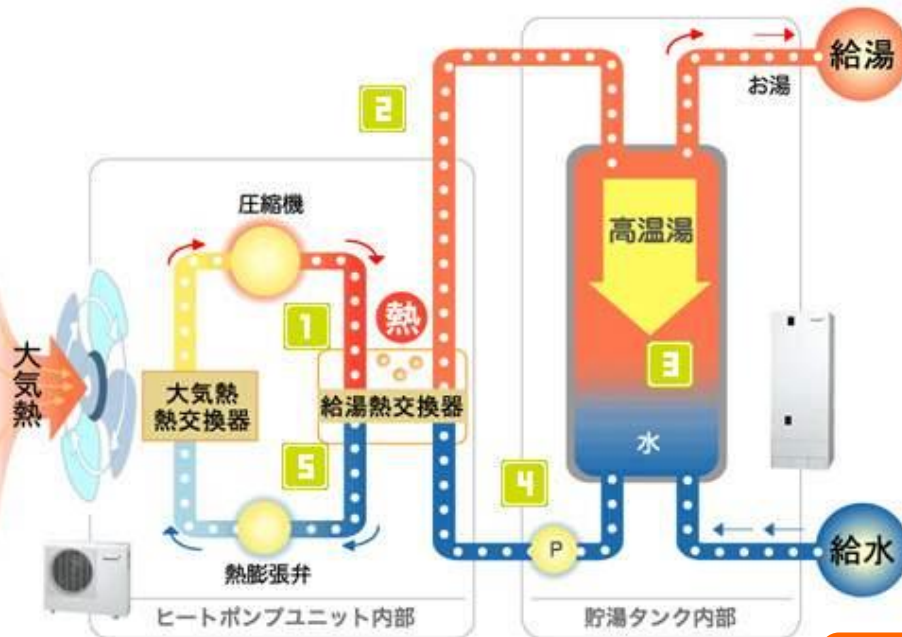
⑥ エコキュートでは



浸透力

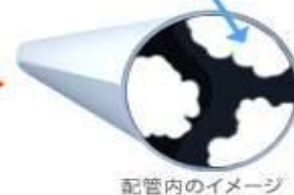


溶解力



加熱すると...

析出したスケールが
つまりの原因に!



仕組み・構造について

1. 高温のCO2冷媒と熱交換をしてお湯を作ります。
2. スケールを含む水がタンクに戻ります。
3. スケールを含む水は比重が大きいので、タンク底部に溜まりやすくなります。
4. タンク底部に堆積したスケールを含む水を循環させるとヒートポンプの熱交換器に付着しやすくなります。
5. 沸上げ運転停止時、高温になった熱交換器内でさらにスケールが析出されます。

スケールトラブルを防止し、熱交換率を維持!



施工事例

マンション



戸建用



地面

既存取り付けの場合

新築時設置費用

新築工事と同時に施工
水道メーター、設置マス、外構
との配置計画が必要。
ヘッダー配管の場合は基礎床下
内への取付けがメンテナンス、
保温性の面から推奨。

既存（戸建）費用

既存住宅の場合、水道メーター
付近の状況により施工や金額が
異なります。
メーター付近が土で掘削が容易
な場合。
コンクリート等で覆われており
ハツリが必要な場合。



Q&A集1

Q: エルセG水処理装置と浄水器はどのように違いますか？

A: 市販の浄水器は、一般的に濾材(ろざい・フィルター)を通す事によって、水中に不純物(ミネラルなど)などを除去する方法を用います。
エルセG処理装置は、ミネラルなどは残し特殊セラミックスを使用する事により、水本来の機能を向上させる事ができます。

Q: メンテナンスは必要ですか？フィルター等の交換はありますか？

A: 一切維持費はかかりません。メンテナンスの必要もありません。

Q: 中を開けて掃除の必要はありませんか？

A: 必要ありません。

エルセG水処理装置は給水管を通る水の勢いを利用しセラミックスを流動させていますので、自動作用が働き、水中の不純物や汚れが付着しません。この流動させる仕組みで特許を取得しています。

Q: 使用する水量が家庭各箇所で違いますが家庭どこでも対応できますか？

A: はい。問題無く使用出来ます。

家庭用SHW型は、アパート・マンションから、単世帯・二世帯住宅・リフォームまで幅広く対応する事が出来ます。





Q&A集2

Q:「エルセG」の水を利用すると、植物の生育はどうなりますか？

A:植物などの生育は向上します。「エルセG」で処理された水は生理活性を高める効果があります。

大学との共同研究で立証されています。詳しくは製造元メーカー日本治水株式会社のホームページへ。

Q:洗剤が少なくて綺麗に洗えるのはなぜですか？

A:「エルセG」で処理された水は洗淨力が向上する為、少量の洗剤で十分汚れがおちます。又、柔軟剤も必要が無くなります。

Q:磁気処理とどうちがうのですか？

A:磁気とは、根本的に違います。

磁気は水に対し磁力線による活性効果を行いますが、エルセG活水器は、天然石をセラミックスにして水の流水でセラミックスに流動を与え(エルセ界面動電処理システム)、水の活性処理をします。

Q&A集3

Q: 取れた錆はどのようになるのですか？

A: 取れた錆は蛇口より一緒に流出します。流出する錆の量はわずかで目で見えるような大きさではありません。また、人体には影響はありません。

Q: 錆が取れて、漏れはないのですか？

A: 錆で水漏れが防止されている事はありません。よって錆が取れても水漏れはありません。

Q: 活性水はどの位保持するのですか？

A: 通常、水を保管する容器に蓋がしてあれば2ヶ月位、光が入らない状態であれば1年位保持します。

Q: 取り付けは自分で出来ますか？

A: 出来ません。

専門業者さんへ依頼して下さい。取り付け費は、地域や設置状況により変動致します。

最後に覚えておいて欲しい事

- ・メンテナンス :フリー
- ・ランニングコスト:フリー
- ・10年保証 (27年間の実績)
- ・給水管から排水管まで効果がある
- ・水なのに抗酸化力がある