

エルセGで 水が変わる 水回りが 変わる

メンテナンス
ランニングコスト
FREE!

生産性
アップ

洗浄効果、洗浄効率アップ
動植物の生育促進



コスト
ダウン

給排水管のメンテナンス費削減
水回りの清掃費削減

エルセGは、公益社団法人日本水道協会の
認証を取得している給水器具です 認証登録番号Z-112

浸透力

物質の奥の奥まで
入り込む

洗浄力

汚れの隙間にも
入り込み、汚れを
浮かせる

脱臭力

水道水の塩素や、
トイレの嫌な臭いの
元を包み込む

溶解力

洗剤をすみずみ
まで運ぶ

抗酸化力

酸化ストレスに耐性のある
「酸化させない」水

エルセGは、5つのポイントを持つ高機能の水に改質
マンション・ビルの給水管から排水管の保全、工場内冷却塔の
維持管理費削減、事業所の水回り環境の改善など水の問題を
解決します。

国土交通省新技術情報提供システム

NETIS

登録技術: エルセ工法
[登録番号]KT-140126-A



産業用

27年メンテナンスフリー継続中。(2015年6月現在)

他のセラミックス水処理機との「違い」

エルセG

- 1～3mm径の粒状セラミックスを流動させるシステム
- 効果が長期間持続
- エルセセラミックス自体やフィルターの交換が不要

他のセラミックス水処理機

- 粒径10mm程度のものを筐体内に充填
- 半年ほど経過するとセラミックスに不純物が付着し効果がゼロに
- メンテナンスが必要

経済的
+
ECO

	エルセ セラミックス流動式活水器	セラミックス 固定式活水器	浄水器
主な特徴	不純物を除去することが目的ではなく、水の物性を変化させる事ができます。	セラミックスの多孔質を利用しゴミや汚れ、塩素を吸着し、遠赤外線の効果で水の物性を変化させる事ができます。	水の不純物を除去するために設置されます。JIS規格で浄水器の機能については規定があります。
設置場所	蛇口	△	○
	給水元	○	△
塩素への効果	抑臭	○	○
	殺菌維持	○	×
メンテナンス	メンテナンスフリー	1～3年	3ヵ月～1年
効果持続性	○	△	△
給排水管への効果	○	△	×

※比較表はメーカー独自の調査結果です。

※給水管のサイズや使用量によっては家庭用でも対応できる場合がありますので、ご相談ください。



実例 トイレの汚れ・臭いスッキリ

1996年12月

1997年6月



エルセ導入から、約半年後の便器の様子

エルセGを通った水は、浸透力・洗浄力・脱臭力・溶解力・抗酸化力が高まり、トイレの尿石や給排水管内部の汚れを防止、抑制するほか、流し台の汚れも防ぎます。

導入・活用されている分野

1 医療関係

人工透析におけるROモジュール対策や、歯科における配管内スケール対策に利用されています。

2 飲食店

抗酸化力のある水として調理に利用されています。カルキ・スケール付着防止など水回り環境も改善。

3 農業・畜産

植物の生育促進、水耕栽培でも評価。北九州エリアでは畜産共同組合などで悪臭対策や生産性向上に貢献。

4 工場

高い洗浄力・浸透力を活かして、飲食系・製造系の工場の洗浄ラインに活用されています。

効果を発揮する場面

1 トイレ

悪臭を防止し、尿石の除去や付着防止にも役立ちます。

2 洗浄

自動車メーカーにおける車体の洗浄にも利用されています。野菜の洗浄では、エルセの浸透力と抑菌効果が検証され洗浄水として活用されています。

3 給排水管

水の浸透力・溶解力が高まるため、配管の錆や汚れ、スケールの発生を防止、配管の延命につながります。

4 クーリングタワー

水冷式クーリングタワーの管理におけるブロー水を大幅に削減することで、排水処理量も削減。配管の保守・延命によって、水や薬剤を削減するとともに熱交換効率も向上させます。

5 給湯システム

電気式給湯器やエコキュートなど給湯システムのスケール対策に活用されています。熱交換器へのスケール付着防止による熱交換効率の維持と電気代の削減。

導入実績

国内有数の企業・公共施設・医療施設への導入実績多数

トヨタ自動車



塗装ラインにおける経費削減

車両塗装の品質不良防止のために導入。洗浄水を温水にするエネルギーが不要となり、経費が削減されました。

JR西日本



列車内男子トイレのスケール・悪臭防止

男子トイレにおける悪臭の原因である尿石の除去対策として設置。悪臭の除去を実現するとともに、清掃、薬剤のコストも削減。JR西日本の新幹線全車両に導入されています。

特許認定実績

- 特許番号 第4181295号
膜分離水調整装置及び膜分離装置の水の調整方法
- 特許番号 第4377579号
液状媒体改質用粒状セラミックス及びその製造法、それを用いた液状媒体の改質方法、それを用いた燃焼方法及び培養方法
- 特許番号 第3991070号
医療施設用水の処理方法
- 特許番号 第4856557号
活性水製造装置
- 特許番号 第5044174号
改質水を含有する細胞増殖促進剤



■導入にあたってのお見積りをはじめ、お気軽にお問合せください。 ※周辺環境や設備などによって効果やメンテナンス頻度に違いが生じる場合があります。

お見積り・お問合せはお気軽に。

高知県内唯一の『エルセG』
正規販売代理店

ジー・ショップ

G shop

TEL 088-854-7373

高知 エルセ

検索

■高知市萩町1丁目2-18

■elce@gshop.info

■http://gshop.info