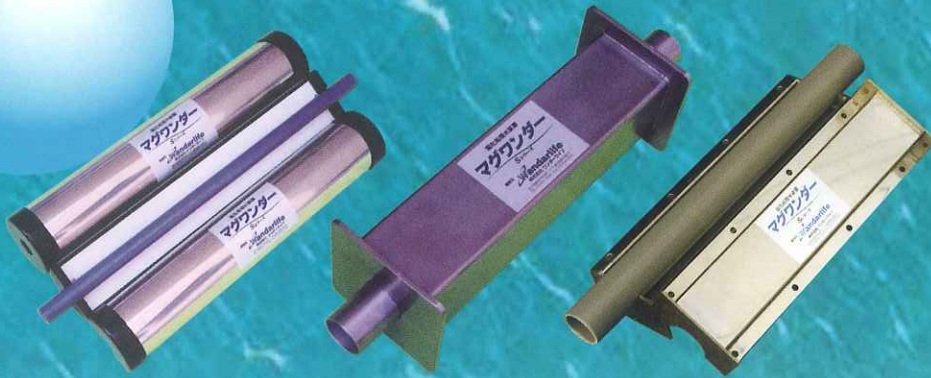


高性能理水活水装置

マグワンダーS



水道水を磁気力で活きた水に変える。
給水管・冷却水管・空調管の赤サビ、スケール対策に。



MAG

WONDER

「磁気」の力で、水道水が活きた水「磁気水」に変わる！ 「磁気」の力で、赤サビを黒サビ(磁気コーティング)に変え、 配管を保護し、赤水を止める！

What



マグワンダー-Sとは？

水道管に取り付けて磁石の力で水道水をイオン活性化させる装置です。

私たちの一番大切な水を運ぶ水道配管・給湯配管は地域によって多少違いこそありますが、5年から10年位で赤サビやスケール等で詰まり、水漏れが生じています。(配管を全て直すと多額の費用と時間がかかります。)
当社では配管を赤サビやスケールから守るため、磁気処理活水装置マグワンダー-Sを開発しました。
水道管の引込管の根元に設置するだけで、建物中の上下水道を磁気水にし、配管・給湯器の内部に蓄積されたサビ・不純物の詰まりを分解・解除し、再着を永久的に防止できます。さらに、磁気水は美味しくまろやかで、健康管理にも役立ちます。

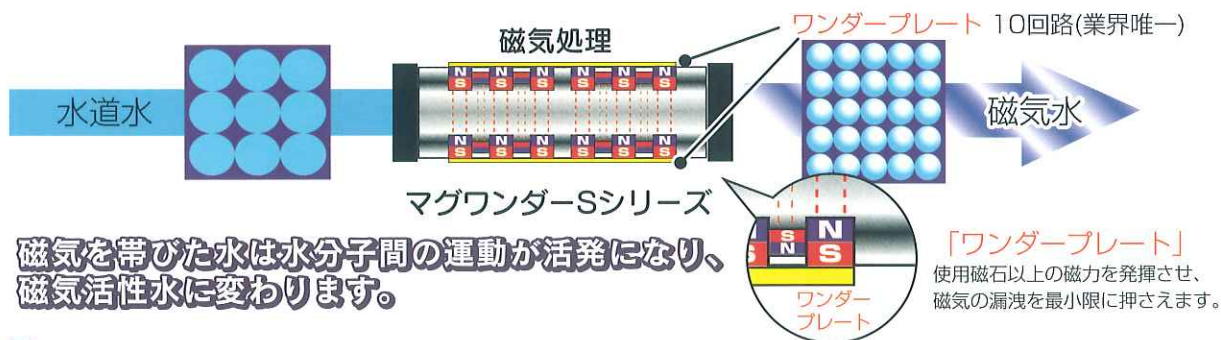
Theory



原理

磁気による水の活性化

水はイオン物質を含んだ導体であり水の流れに磁気(磁界)を加えると、磁気モーメント(起電力)が発生します。磁気モーメントによって、電子の回転が盛んになり水分子間のゆらぎが大きくなるため水分子のエネルギー運動が活発となり、分子と分子の衝突が激しくなる事により水の微細分化をはかり水を活性化させます。

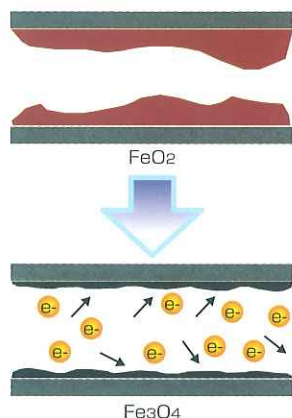


Change



化学変化

マグワンダー-Sは磁気処理によって赤サビを黒サビに変化させます。



マグワンダー-Sの磁場を通過することにより、活性化した磁気水は、電子(e-)を発生し続けます。発生した電子(e-)は、配管内部の錆コブに徐々に付着し赤サビ(FeO₂)を黒サビ(Fe₃O₄)へと還元反応させます。還元反応した配管内部は赤サビによる閉塞が黒サビの固い皮膜に変化し腐食の進行を防ぎ、閉塞を減少させ、配管を保護します。



給水管は5年から10年でこんなに赤サビがたまってしまいます。

赤サビ(二酸化鉄) FeO₂



黒サビ(磁気コーティング) Fe₃O₄

一般
家庭用

あなたのお宅の水道水を、
活きた水に変えてみませんか？

MG-100

- 寸法 全体長520mm・本体巾96mm
- 適用管径 20mm用 (3/4インチ)
- 本体重量 4 Kg
- 磁石体寸法 1200×32mm+ワッダープレート
- 取付フランジ規格 JIS-5K
- 使用鋼材 合成樹脂・SUS316



マグワンダー-Sはこんなに 大活躍

給湯装置の燃費節約

水分子活動が活発になるため水温が1~2度上がり、沸騰が早くなります。また、マグワンダー水は、給湯機器内のサビ・スケールを除去するので燃費も良くなります。

美味しい、手肌に優しい、お風呂の水も軟らかい。今注目の『磁気水』

ゆったりバスタイム

- 一番風呂のピリピリした感じがなくなり、肌にとってもなめらかで優しく感じられます。

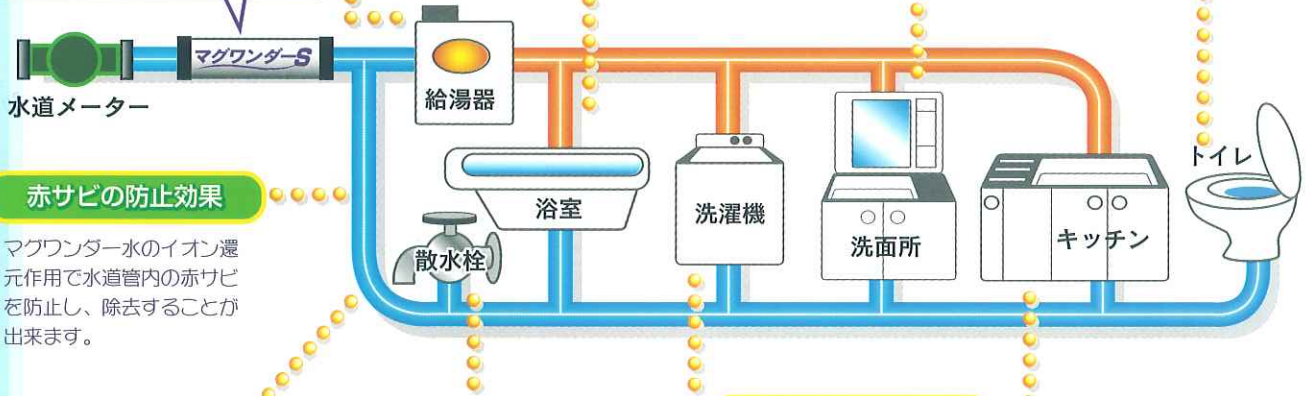
手肌に優しい

- 手荒れしにくく、肌にもしっとり感を持たせますので化粧のノリも違ってきます。

トイレ掃除がラクに！

- トイレの水槽タンク内、便器内の水たまりなどのシミや、黄ばみが付きにくくなります。

1カ所に設置するだけで、家庭内全ての蛇口から、安全で優しい水を供給します



赤サビの防止効果

マグワンダー水のイオン還元作用で水道管内の赤サビを防止し、除去することが出来ます。

家族もペットも健康に

マグワンダー-Sは水に活力を与えた酸素を十分に含んだ活性水を作ります。人にはもちろん、ペットの健康維持にも役立ちます。

家庭菜園・花壇でも

愛車の洗車も簡単

マグワンダー-Sは動植物の新陳代謝、光合成機能の活動を促し、作物の成長を助けるので、野菜や花がスクスク育ちます。

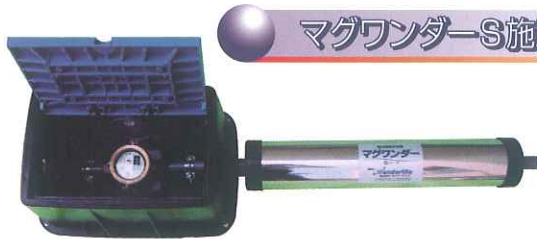
洗車も汚れが手早く落ちて、全く手間いらず。

お洗濯にも効果

泡立ちが良くなり、汚れ落ちもアツという間。洗剤も少量で十分。すぎも簡単。

お料理の味に差が出ます

マグワンダー水は美味しく、嫌なニオイもありません。ご飯も、ふっくら炊けて黄ばみもありません。食器洗いにも効果抜群。



マグワンダー-S施工例



- 取付工事費及び消費税は別途。
- MG-100型は、水道管にはめ込み式となっております。
- 配管の外側のサビを取り除くことは出来ません。
- サビで水漏れが止まっている場合は、サビが取れて水漏れする場合があります。
- 改良のため仕様の一部を予告なく変更する場合がありますのでご了承下さい。
- 類似品・相用品にご注意下さい。

● 水道管にはめ込むだけなので大がかりな工事は不要です。

● 埋め戻し後も前と変わりません。

プロ
シリーズ

配管保護のプロフェッショナル

MG-400K

- 寸法 全体長570m/m・本体長410m/m・本体巾100m/m
- 適用管径40mm用(1 1/2インチ) ■本体重量 10Kg
- 磁石体カウス 1200×8mmワンダープレート
- 使用鋼材 合成樹脂・SUS304
- Kタイプは、他に500K・650K・750K・1000K・1250K・1500K
があります。



磁気処理による驚異のサビ除去防止効果!!

配管保護のプロフェッショナル

マグワンダーS プロシリーズ

従来、給水管の赤サビ、スケールの発生防止は不可能であり発生後の処置方法も一般に配管洗浄や薬剤注入などが使用されてきました。または配管更新(配管交換)が一般的でしたがこの方法も工事代が高額なだけでなく、工期が非常に長くビル・マンションのオーナー、施設管理者の悩みでした。これらのトラブルを一挙に解決してくれるのが、マグワンダーSです。マグワンダーSは永久磁石が水を処理するので薬品による二次汚染もなく取付も短時間で完了します。このシステムは現在、各省庁をはじめディベロッパー、ビル・マンション、工場など幅広い分野で採用されております。

サビ(腐食)とスケール(水垢)は燃費効率の浪費です。

産業プラントをはじめ、病院・オフィスビル・マンション・集合住宅・ホテルの冷・熱設備やボイラー・コンデンサー・クーリングタワーなど熱交換器等に使用されている一般用水や工業用水の中には溶存固形物質や懸濁物質が多く含まれております。これらの用水が熱や圧力等によって結晶化し、給水管の内部にサビやスケールとして付着し目詰まりをおこします。これにより、水質汚濁、水の流量・燃費効率の低下を引き起こします。これらのメンテナンスや清掃は莫大な費用と営業・運転の停止で経費の浪費となります。ビルのオーナーや工場プラントの関係者にとって極めて深刻な問題です。

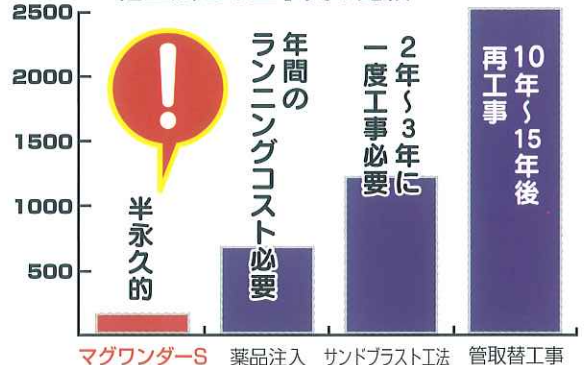
従来の赤水やスケールの除去防止対策は一時的なものです。

従来の対策方法の大半は連続的な水処理工法で、化学薬品の投入や大がかりな機械装置による一時的な洗浄か、新しい配管の取替工事しか他に対策がないのが現状です。

マグワンダーは無公害・低コストで諸問題を解決します!

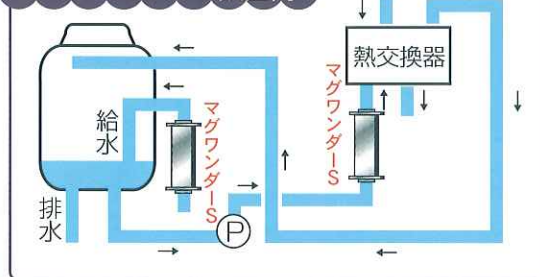
磁気による水処理システムの歴史は古く、ヨーロッパでは150年前からその技術理論が確立されていたと言われています。マグワンダーSはこの様な理論を応用した水処理装置で、長期的な営業・生産の停止もなく、サビ・スケールを除去し、防止します。常にパイプ内をクリーンな状態に保つ無公害・低コストな次世代テクノロジー製品です。

他工法との工事費の比較

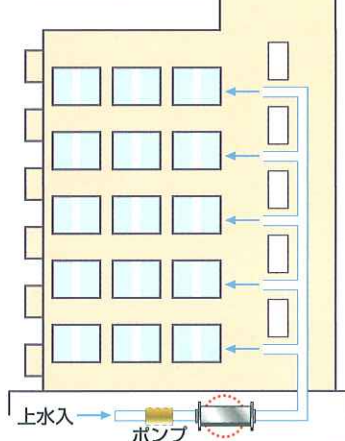


マグワンダーS設置例

クーリングタワー設置例



《直圧式の場合》



《受水槽・高架水槽の場合》

