

配管保護のプロフェッショナル

マグワンダーSは地球のエコロジーです

水質汚染が問題になっている今日その原因のひとつとして河川の洗剤汚染があげられます。

人々の生活の汚れを落とした洗剤が私たちの命の水を汚しているのです。

21世紀は企業も私達も環境保全にどれだけ寄与できるかが問われます。

マグワンダーSは薬品をはじめ洗剤の使用量を削減する事ができます。

生活排水の汚染を少しでも減少させ、すばらしい地球を次世代の子供達へ。

プロシリーズ

マグワンダーSシリーズ 仕様

狭込型



角型



項目	機種	狭込型					角型						
		HG-3 (新築用)	HGL-SW	MG-320SW	MG-400SW	MG-500SW	MG-400K	MG-500K	MG-650K	MG-750K	MG-1000K	MG-1250K	MG-1500K
寸法 (mm)	全体長 a	142	211	370	380	470	570(塩ビ仕様) 570(SUS仕様)	630(塩ビ仕様) 630(SUS仕様)	630(塩ビ仕様) 630(SUS仕様)	630(塩ビ仕様) 630(SUS仕様)	630(塩ビ仕様) 630(SUS仕様)	680(塩ビ仕様) 680(SUS仕様)	680(塩ビ仕様) 680(SUS仕様)
	b	75.2	75.2	102.2	130	150	410	470	470	470	470	520	520
	c	65.4	65.4	80	90	150	100	120	150	150	250	300・200	300・200
	d	-	-	-	-	-	150	160	200	200	330	360・260	360・260
適用管径	管の呼び	20A・3/4	20A・3/4	32A・1 1/4	40A・1/2	50A・2	40A・1 1/2	50A・2	65A	80A・3	100A・4	125A	150A
	外形(mm)	27.6	27.6	43.1	49	61	48.6	60.5	76.3	89	114.3	139.8	165.2
重量(kg)		2.3	3.2	8.8	11.9	18.1	10	20	23	25	45	55	70
磁石体		フェライト・ネオジウム											
使用鋼材		合成樹脂・SUS304											
図													
備考		・水道管に対して狭込式になっております。 ・精密機械類より50cm以上離して設置して下さい。					・給排水用としてご使用いただけます。 ・精密機械類より50cm以上離して設置して下さい。 ・重量はSUS仕様です。						

●取付工費は別途。●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。
●設置後、各蛇口を積極的に通水して下さい。滞留水が無くなることで効果が早く現れます。●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・粗悪品にご注意下さい。

代理店

andarlife
株式会社 ワンダーライフ
本社/〒020-0883 岩手県盛岡市志家町3-28 ME志家ビル
TEL 019-651-4441 FAX 019-654-5246

高性能理水活水装置

マグワンダーS



自宅の水道水が活きた水、磁気イオン水に変わります!

「磁気」の力で、
水道水が活きた水「磁気水」に変わる!
人間の体の約70%は水でできています。
体に取り込む水も磁気水なら安心!!



一般家庭用

マグワンダーは磁気処理によって水アカやカルシウムの付着を防止します。



マグワンダーは配管内やボイラー・エコキュート・シャワー・トイレ等の水アカ・スケール(カルシウム等)付着を防止し配管や給湯機器を保護します。配管・ボイラー・エコキュートなど、長期間安心してご利用いただけます。

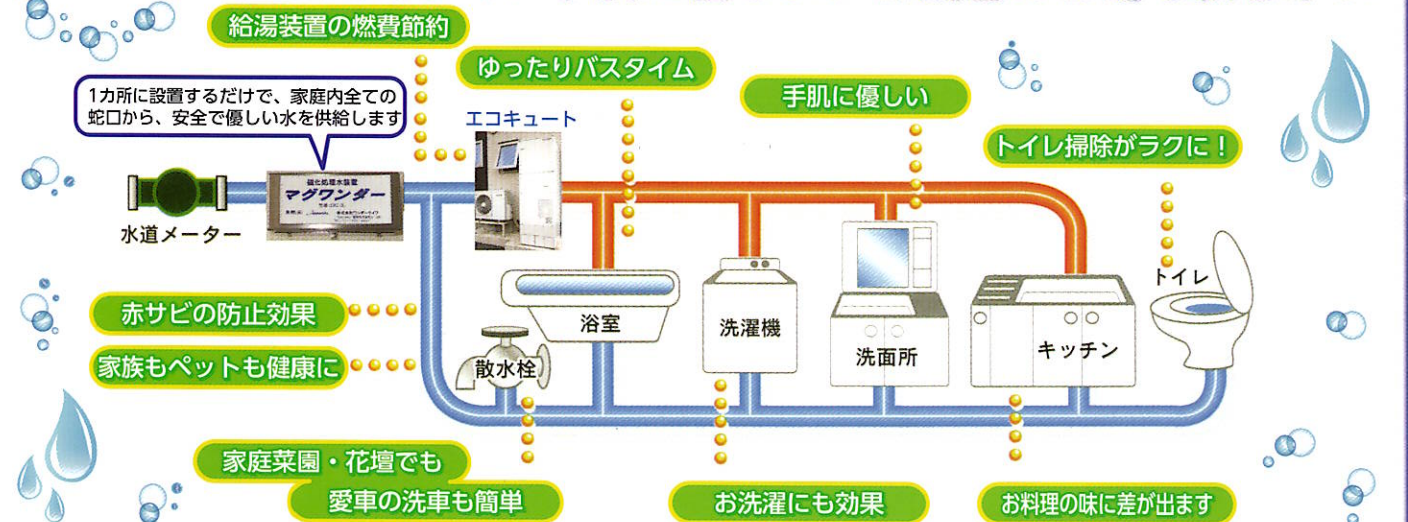
電気代・維持費ゼロで
半永久的な磁力寿命

ヒヤシンスの発育実験



ヒヤシンスをマグワンダーと水道水で浸した結果

今注目の『磁気水』
磁気水 水が美味しく、手肌に優しい、お風呂のお湯も軟らかい



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、10年から20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るやかで、料理にも最適です。

原理

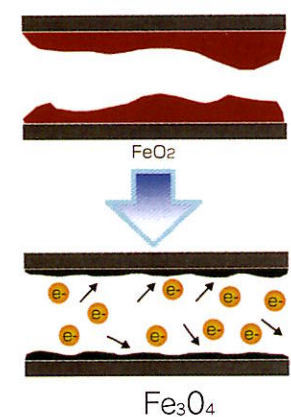
磁気による水の活性化

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。



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。

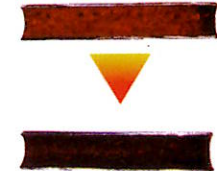


マグワンダーSの磁場を通過することにより、活性化した磁気水は、電子(e-)を発生し続けます。発生した電子(e-)は、配管内部の錆コブに徐々に付着し赤サビ(FeO₂)を黒サビ(Fe₃O₄)へと還元反応させます。還元反応した配管内部は赤サビによる閉塞が黒サビの固い皮膜に変化し腐食の進行を防ぎ、閉塞を減少させ、配管を保護します。



給水管は10年から20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

プロシリーズ

配管保護のプロフェッショナル

磁気処理による驚異のサビ除去防止効果!!
マグワンダーSプロシリーズ

配管保護のプロフェッショナル

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。

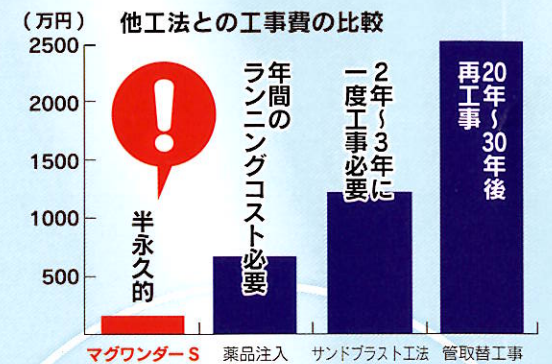
産業プラントをはじめ、病院・オフィスビル・マンション・集合住宅・ホテルの冷・熱設備やボイラー・コンデンサー・クーリングタワーなど熱交換器等に使用されている一般用水や工業用水の中には溶存固形物質や懸濁物質が多く含まれております。これらの用水が熱や圧力等によって結晶化し、給水管の内部にサビやスケールとして付着し目詰まりをおこします。これにより、水質汚濁、水の流量・燃費効率の低下を引き起こします。これらのメンテナンスや清掃は莫大な費用と営業・運転の停止で経費の浪費となります。ビルのオーナーや工場プラントの関係者にとって極めて深刻な問題です。

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。



マグワンダーS設置例

