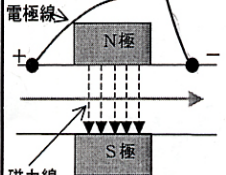
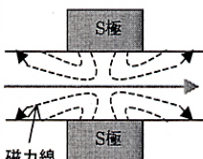
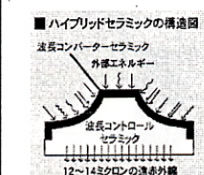
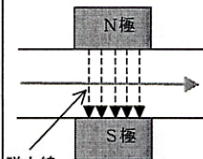
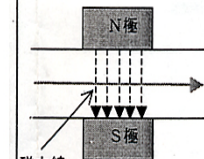
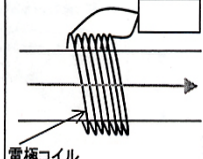
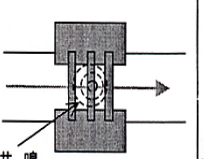
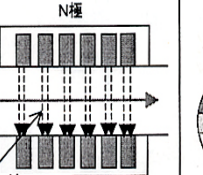
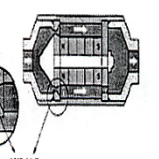


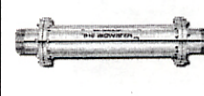


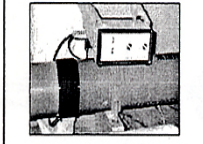

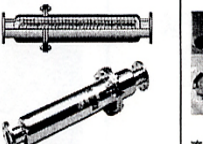
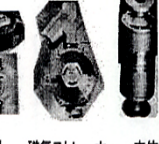


# ◎ 他社製品比較表

製造元	昭和熱学工業株式会社	M. G. I社 米国ペンシルバニア州	都市抗業株式会社 (総発売元)	エレボン化工機株式会社	マグネジ社(開発) クルマックス・マグネティクス社(製造) 株式会社マグネティクスUSA(総販売元)	B&D社 エスケーエイ(株)(総輸入元)	日本システム企画株式会社	株式会社ドーラ	【製造元】 ポーラーインターナショナル社 【総発売元】 日本セルボ機
商品名	電磁気装置アリオレス	MGIマグネタイザー (単極式磁気処理装置)	ザ・バイオウォーター (水道水高エネルギー化装置)	マグサイン EMKシリーズ	・パイプロテクター ・スーパーマグ	スケールウォッチャー	NMRパイプテクター	ピュアドーラ	ポーラ
働き	配管内の付着生成物の除去 及び付着防止	配管内の付着生成物の除去 及び付着防止	水の『高エネルギー化』	配管内の付着生成物の除去 及び付着防止	配管内の付着生成物の除去 及び付着防止	配管内の付着生成物の除去 及び付着防止	配管内の付着生成物の除去 及び付着防止	配管内の付着生成物の除去 及び付着防止	配管内の付着生成物の除去 及び付着防止
効果	・赤錆の除去及び発生防止 ・スケール除去及び付着防止 ・燃費の改善	・赤錆の除去及び発生防止 ・スケール除去及び付着防止 ・燃費の改善	・塩素化合物の分解 ・トリハロメタンの分解 ・赤錆・スケール除去	・赤錆の除去及び発生防止 ・スケール除去及び付着防止 ・微生物の成長抑制作用 ・熱交換効率の維持向上	・赤錆の除去及び発生防止 ・スケール除去及び付着防止 ・燃費の改善	・赤錆の除去及び発生防止 ・スケール除去及び付着防止 ・鉄バクテリアの死滅	・赤錆の除去及び発生防止 ・スケール除去及び付着防止	・赤錆の除去及び発生防止 ・スケール除去及び付着防止	・赤錆の除去及び発生防止 ・スケール除去及び付着防止
仕様	電流及び永久磁石	永久磁石	波長コンバーターセラミック	永久磁石	永久磁石	電子技術及び信号処理技術による	NMR	永久磁石	永久磁石
磁石材質	・永久磁石 M型:サマリウム・コバルト磁石 S・A型:アルニコ磁石 L型:ネオジウム磁石	・永久セラミック強力磁石	・ハイブリッドセラミック	・材質不明	・高性能ネオジウム磁石	・磁石未使用	・磁石未使用	・フェライト磁石	・サマリウムコバルト磁石 (6000ガウス)
特徴	<p>・電氣と磁石の相乗効果 (永久磁石+電氣) N極+S極を取付け、管内で磁力線が垂直に流れる。水がこの磁力線を横切る事により効果を発揮。また、電流を付加させ効果を上昇させている。◎ファラデーの電磁誘導の法則</p> 	<p>・単極挟み込み方式 S極同士を取付け、管内で磁力が互いに反発し、拡散することにより磁力線が広い範囲に及ぶ。 ※ガウス数が比較的少なくても効果が大きい。</p> 	<p>・水の高エネルギー化 ハイブリッドセラミックにより水が外部エネルギーを取り入れて、自ら活性化する運動を起こす仕組み。</p> 	<p>・NS極挟み込み方式 N極とS極を取り付け、管内に磁力線が流れる。水がこの磁力線を横切る事により効果を発揮。 ◎ファラデーの電磁誘導の法則</p> 	<p>・NS極挟み込み方式 N極とS極を取り付け、管内に磁力線が流れる。水がこの磁力線を横切る事により効果を発揮。 ◎ファラデーの電磁誘導の法則</p> 	<p>・電極コイル式 コイルをパイプの外側に巻き付け、電子技術と信号処理技術により周波数を広範囲にシフトさせ、硬化したカルシウムや鉱物の形状やサイズを徐々に物理的に変化させ、付着力を弱めて水に流してしまふ。</p> 	<p>・NMR工法(核磁気共鳴) 水分子中の水素の核を回転させ、水分子の凝集をバラバラにし、雲霧の水分子と同様に放電を起こす水(励起状態)を配管の中に連続的に発生させます。</p> 	<p>・NS極多極磁場方式 装置内部に複数の磁石が存在し、流体が磁力線を複数回横切る事により効果を発揮。 ◎ファラデーの電磁誘導の法則</p> 	<p>・NS極方式 装置内部にNS極の磁石が備えており、磁力線が発生している。ここに水が横切る事により効果を発揮。流体が内部で2系統に別れている。 ◎ファラデーの電磁誘導の法則</p> 
装着条件	<p>・外側からの挟み込み式 ・電源使用 ◎1系統1セット取り付け ※閉塞状況の悪い箇所では2セット装着の場合あり</p> 	<p>・外側からの挟み込み式 ・電源不要 ◎複数の装着が必要 ・新設配管 2セット ・既設配管 3セット以上 ・閉塞配管 4~6セット</p>  <p>3セット装着状態</p>	<p>・配管接続式 ※配管の切断、機器の停止を要する。 ◎1系統1セット取り付け ※2セット装着の場合あり</p> 	<p>・外側からの挟み込み式 ・電源不要 ◎1系統1セット取り付け ※閉塞状況の悪い箇所では2セット装着の場合あり</p> 	<p>・外側からの挟み込み式 ・電源不要 ◎1系統1セット取り付け ※閉塞状況の悪い箇所では2セット装着の場合あり</p>  <p>スーパーマグ    パイプロテクター</p>	<p>・外側からの巻き付け式 ・電源必要 ◎1系統1セット取り付け</p> 	<p>・外側からの挟み込み式 ・電源不要 ◎1系統1セット取り付け</p> 	<p>・配管接続式 ※配管の切断、機器の停止を要する。 ◎1系統 1セット~2セット取付け ◎ステンレス製(SUS304)</p> 	<p>・配管接続式 ※配管の切断、機器の停止を要する。 ◎1系統 1セット取付け ◎下記3点セットで構成</p>  <p>・流量計    ・磁気ストレーナー    ・本体</p>
維持管理費	電気代: 約500円~700円(年間)	不要	不要	不要	不要	電気代不明	不要	不要	不要
対応口径	・15A~200A(M型含む)	・20A~325A	・32A~150A    200A~	・15A~150A	・13A~300A	・20A~1100A	・20A~300A    400A~特注	・15A~200A	・20A~150A
価格	・95,000円~3,950,000円	・75,000円~673,000円 (1セット価格)	・32A~150A    1,310,000円 ・100A~150A    2,950,000円	・103,950円~2,055,900円	・13A~18A    280,000円 ・30A~150A    520,000円 ・150A~300A    1,560,000円	・850,000円~20,000,000円	・1,620,000円~24,450,000円	・価格不明	・PD-15Fタイプ 400,000円
備考	・(全天候型) ・国内特許及び韓国特許 ・日本製	・全天候型 ・米国特許品、その他出願中 ・米国製	・国内特許	・Y型ストレーナーセット販売を行っている。	・米国特許	・特許製品	・特許出願中 ・保証返金制度(1年間)	・特許製品	・ノルウェー製 ・特許製品