

クライアル ウォーター

イオン洗浄水 **clial water**



株式会社エムアイオージャパン

イオン洗浄水Clial Waterとは

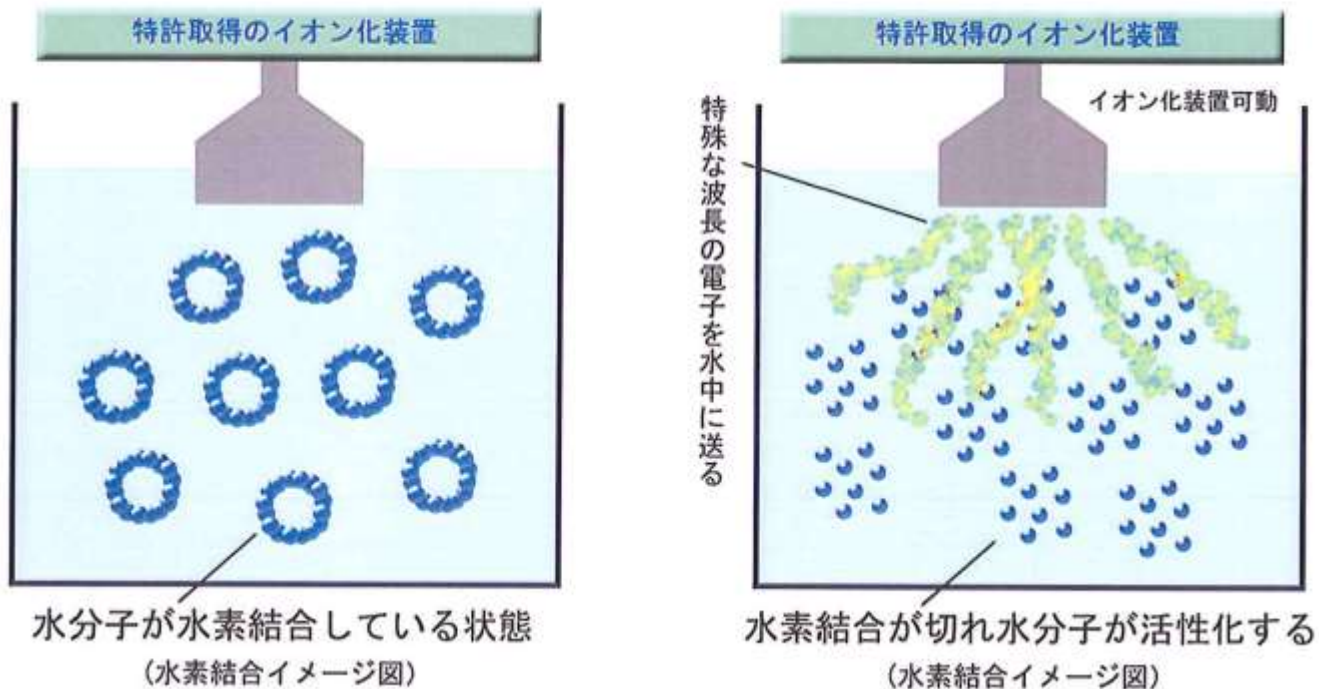
マイナス電子を高濃度で閉じ込めた水

- 塩素、酸、界面活性剤不使用で人体や環境にやさしい
- 還元作用があるため、金属はサビない
- 泡立ちがなく、後処理が楽
- 洗浄と除菌が同時にできる

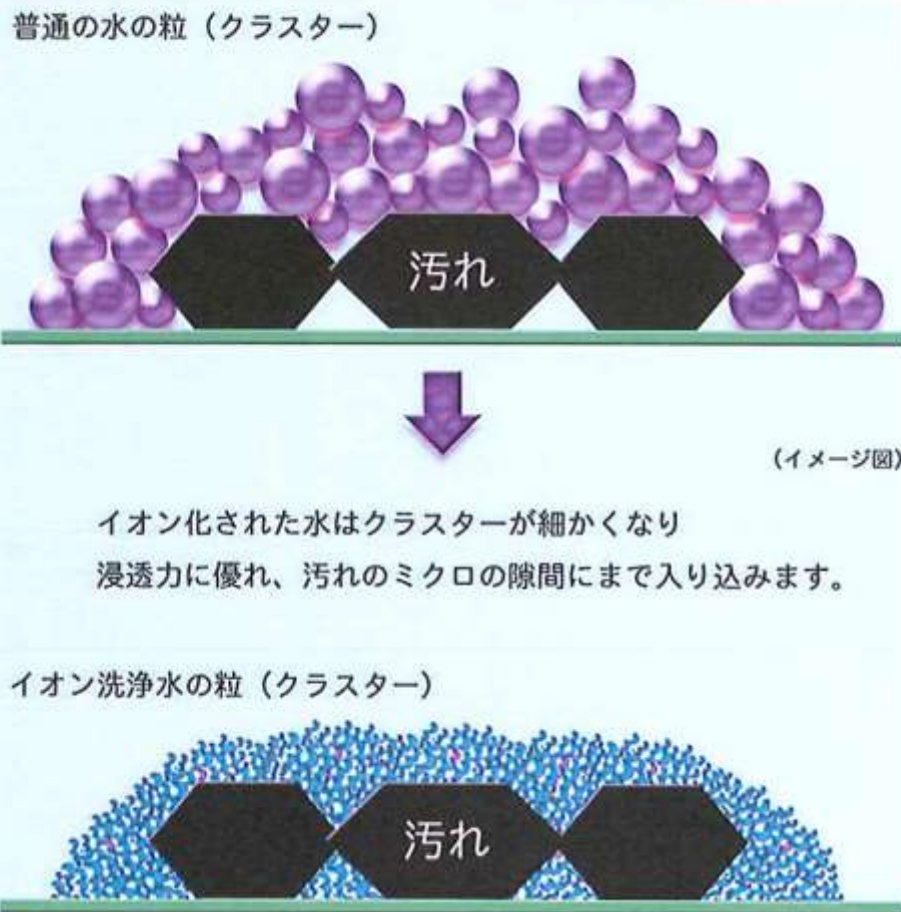
イオン洗浄水Clial Waterの製法

図1 水素結合の切断

特許取得のイオン化装置を使い、水に特殊な波長の光線を照射すると、水分子は共振共鳴を起こし、水分子の水素結合が切断される。



水素結合が切断された水分子は活性状態になる(クラスターが細くなる)

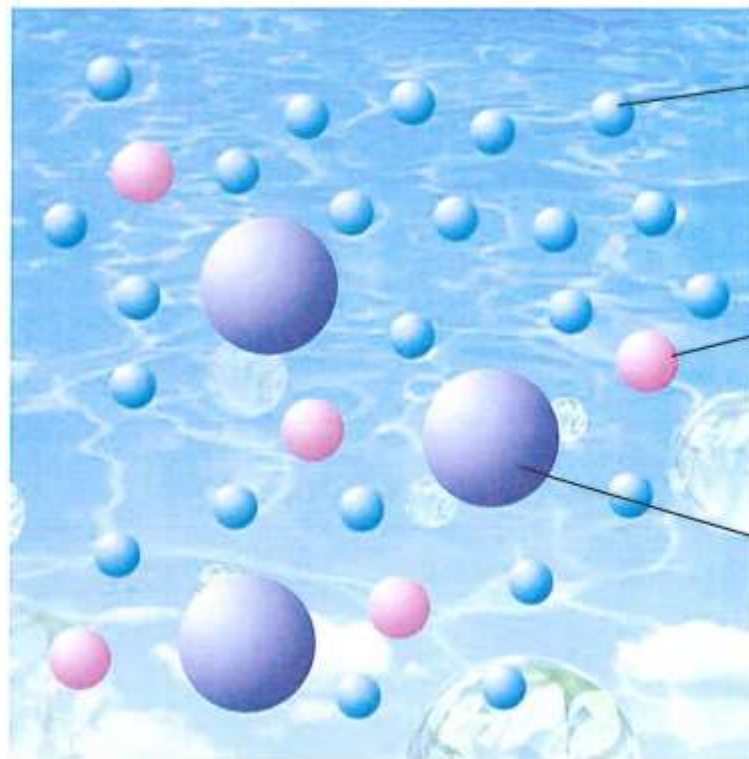
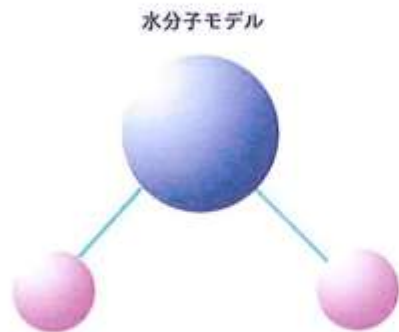


普通の水はクラスターが大きいので浸透性が悪い。

イオン洗浄水のクラスターは小さいので浸透性が良い。

マイナス電子をミクロの気泡と共に水中に送り続けるとヒドロキシルイオン (H3O2-) になり、界面活性作用を持った浸透力のある水になる。

イオン洗浄水の水分子のイメージ図



マイナス電子を送り続ける。

水素原子(H)

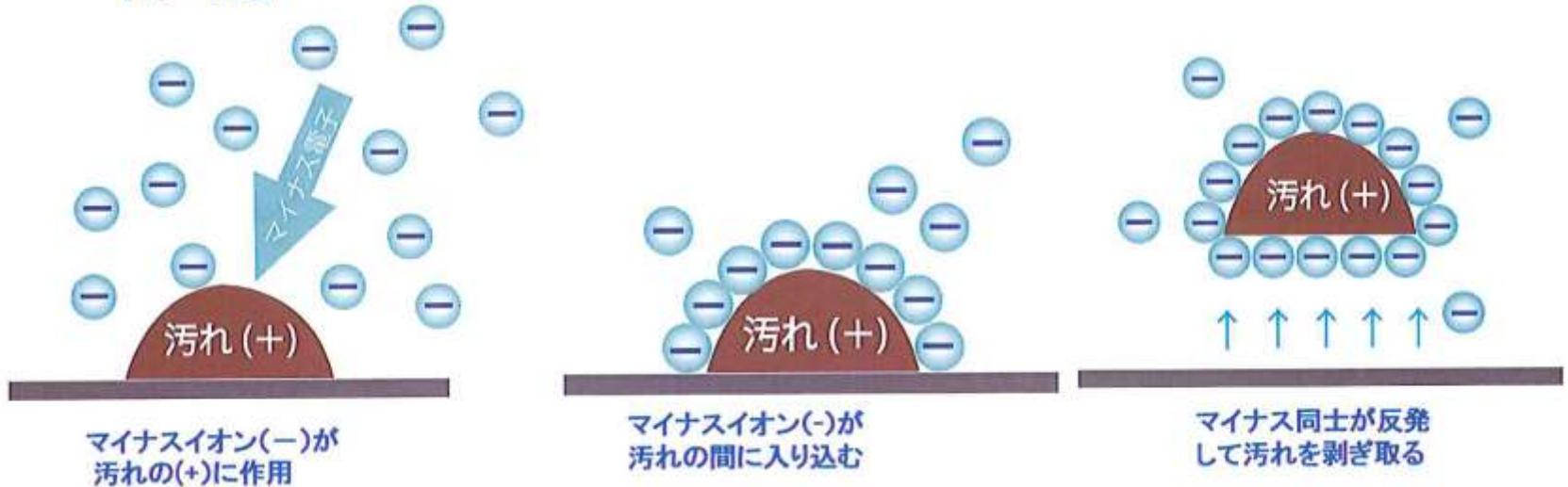
酸素原子(O)

汚れ分解メカニズム

クラスター(マイナスイオンを持った微細クラスター)はマイナスイオンを帯びているため汚れ成分のプラスイオンに作用し、汚れを剥離します。

『分離作用』

『イメージ図』

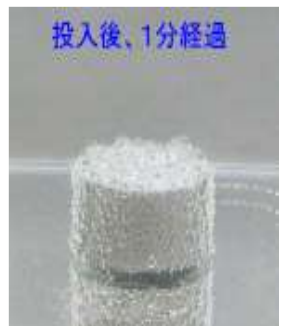


電解水との違い(アルミに対する影響)



Clial Water クライアルウォーター

アルミを投入し、1分経過、全く問題なし。
10時間経過しても全く変化は見られない。
一般的にアルカリ性成分はアルミを溶かすが、イオン洗浄水はアルミを溶かす事は無い。



他社製・アルカリイオン洗剤(市販品)

アルミを投入した直後から、アルミに気泡がつき、1分後にはアルミは気泡に包まれた。10分後には底に溶けたアルミが沈澱し、全体的に気泡が立ち、完全にアルミが溶けている事が確認できる。

使用例



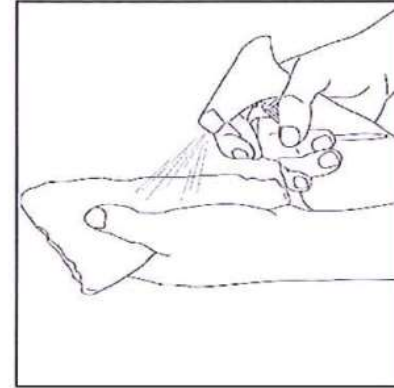
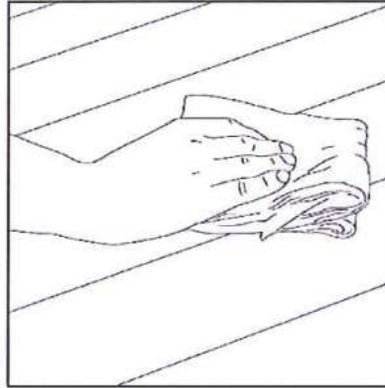
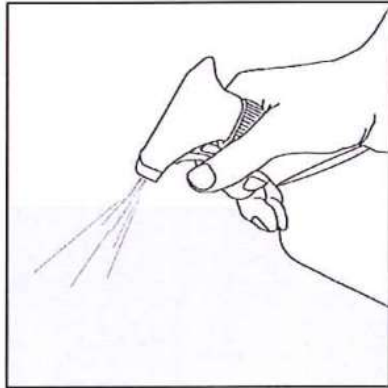
車内シート(右半分を洗淨)

使用例



車内シート(右半分を洗淨)

使用方法



目的に合わせ原液もしくは水で希釈したものを対象物に噴霧するかスポンジ・雑巾等に浸して使用して下さい。
希釈に温水を使用するとより効果的です。

用途

車のエンジン周り及びホイール、各種燃料タンク、グリス落とし、換気扇・ガスレンジ・レンジフード・キッチン周り、タバコのヤニ汚れ、バス・トイレの水垢、各種フィルターの清掃、畳の清掃、浴室・トイレの清掃、照明器具・家電製品、スチール家具、ビニール家具(本革除く)、サッシ、タイル、雑巾、モップ、運動靴、床面、ぬいぐるみ、おもちゃ、レジャー用品など