

DLLES IN

AQUA VIGOR

アウアビガー

ミネラル還元水素水生成器 SWM800

中性域の
還元水素水

いきいき生活を応援します！

ミネラル還元水素水



「アクアビガー」がつくるミネラル還元水素水はここがちがう!!

AQUA VIGOR
アクアビガー

中性域の
還元水素水



■「アクアビガー」の原理

1 「アクアビガー」が採用するのは海外でも特許を取得している先進技術の“交流電気分解方式”

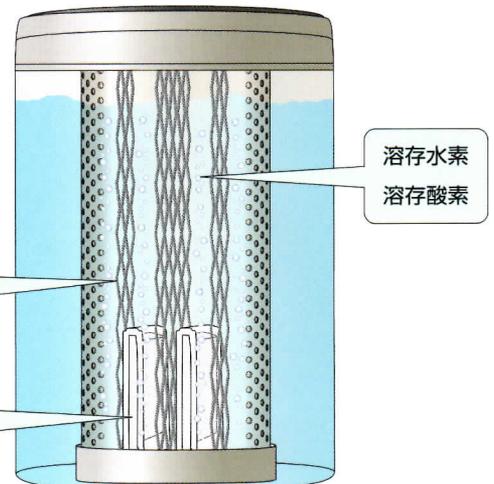
特許No.4296036他

先進技術は海外でも特許を取得

3枚電極による交流電気分解

約30,000回/秒の切替

マグネシウム合金板
～マグネシウム・亜鉛を供給



2 交流電気分解による水素の吸蔵理論

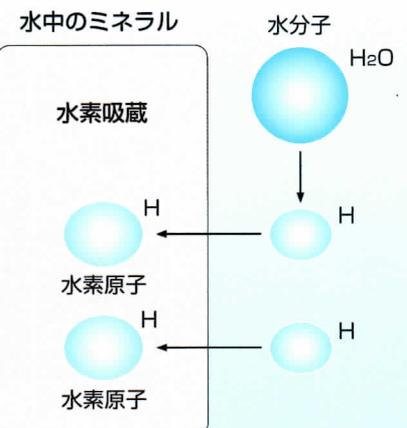
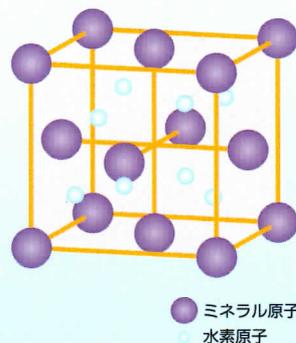
高周波と低周波をミキシングして水に電気的な衝撃を与えて圧縮状態を作ることによって水素原子がミネラルに吸蔵されると考えられます(早川英雄理論)。

それによって、H(水素原子)は通常は不安定ですが、ミネラルに吸蔵されるとミネラルの中で長時間(数時間～数日)保存されます。その結果、水は還元力を維持できるのです。

※早川英雄著「家庭でつくる自分に合う健康の水」(現代書林)から

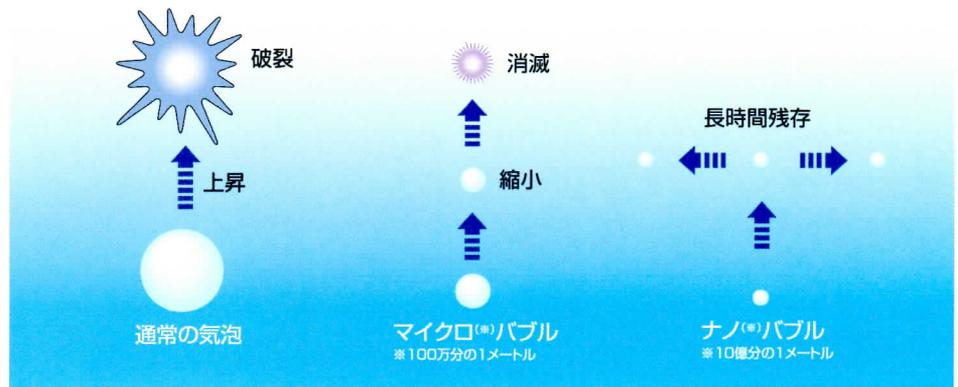
■高周波分解による水素吸蔵(常温・常圧にて)

■水素吸蔵イメージ図



3 ミネラル還元水素水には ナノサイズの水素バブルが豊富に含まれています

現在、医療・農業など幅広い分野でナノバブルの研究・応用が進んでおり、今後さらなる活用が期待されているのがナノバブルなのです。



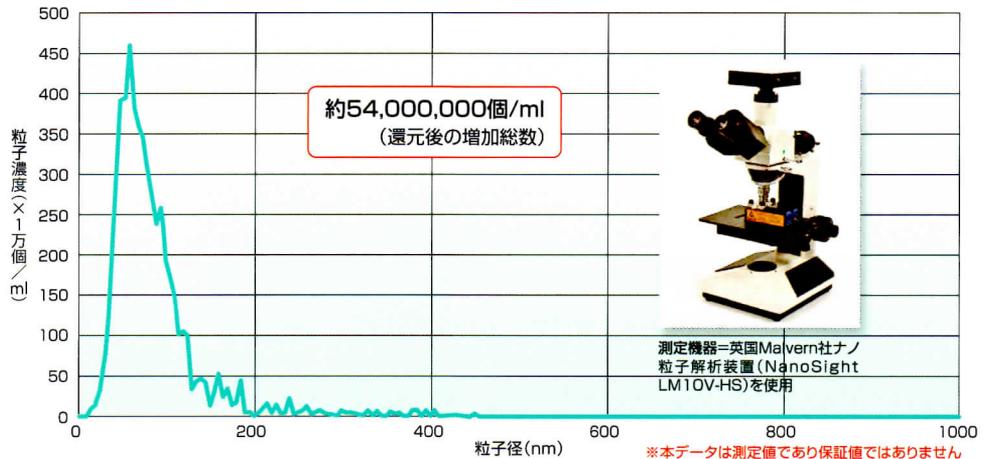
■バブルの種類

マイクロバブルやミリバブルといった大きな気泡は時間とともに消滅してしまい、持続力がありません。

■ミネラル還元水素水のバブル粒度分析グラフ

「アクアビガー」のバブルはナノサイズが多く、このサイズのバブルは長時間水中に残存しています。

注)市販されている溶存水素計では、ナノバブルを含んだ水素水の正確な溶存水素量を測定することはできません。



※本データは測定値であり保証値ではありません

4 ESR (電子スピン共鳴法)で実証された ミネラル還元水素水の還元力

水素吸蔵とナノバブルサイズの水素であることにより、ESR(電子スピン共鳴装置)で測定した際にヒドロキシルラジカルが一定の時間抑制され、同時に沸騰等の温度変化にも抑制力が維持されるものと推定されます。

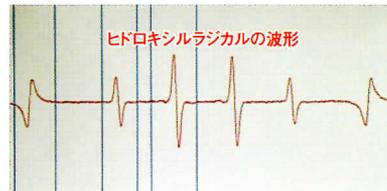
このことは「ESR」という測定装置で裏づけられています。この実験は、人工的に発生させたヒドロキシルラジカルが、還元していない水と還元した水で、どの程度残存するかを比較したものです。

還元されていない水には大きな波形が見られます。この波形が水の中のヒドロキシルラジカルの残存を示しています。

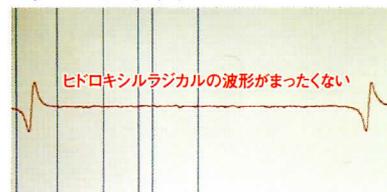
一方、ミネラル還元水素水ではまったく波形が現れていません。つまり、ミネラル還元水素水には水の中のヒドロキシルラジカルがほとんど残存していないことがわかったのです。

※ヒドロキシルラジカル発生方法にはフェントン反応とUV照射がありますが、当社はフェントン反応を用いた食品評価方法とは異なる条件で測定しています。

■ESRのモニター 還元していない水



「アクアビガー」で生成された
ミネラル還元水素水



測定方法

1. 測定機器は日本電子製ESR装置。
 2. 水の中のヒドロキシルラジカルの発生系にはフェントン反応を用いた。
- ※還元前の水にはヒドロキシルラジカル抑制力は認められなかった。
- ※試薬 0.1mMのFeSO₄を20μl SAMPLEを200μl
DMPOを15μl 0.5mMのH₂O₂を15μl
- 測定者: 田澤賢次博士
- ※水質や水温、地域により抑制率が変動する場合があります。
- ※このパンフレットに掲載したデータは製品本体の機能であり、人体に対する効果・効能を表すものではありません。

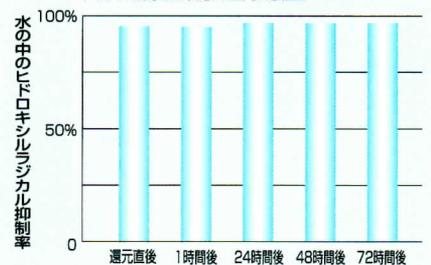
田澤賢次博士

富山医科薬科大学名誉教授(現富山大学)、日本オリンピック委員会強化スタッフ委員(医・科学スタッフ)、ソルトレーク冬季オリンピック参加、青森県第26回木村甚弥賞受賞、青森県経済功労県褒章受章



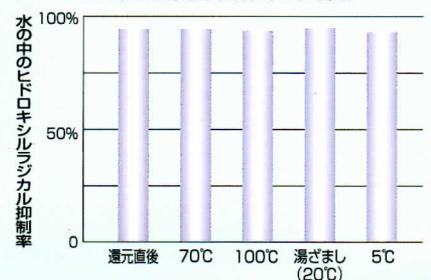
水の中のヒドロキシルラジカル抑制率の経時変化

2ℓの水を20分還元処理後、プラスチック容器に入れ、キャップを開けた状態で室内に放置。



水の中のヒドロキシルラジカル抑制率の水温による変化

2ℓの水を20分還元処理後、それぞれ測定。



※本データは測定値であり保証値ではありません

使いやすい「アクアビガー」

ご使用方法

還元容器に2ℓの水を入れ、ボタンを押すだけ。
約20分でミネラル還元水素水が生成されます。

取付工事不要

便利なポットタイプです。取付工事などはいっさい必要ありません。

コンパクト設計

キッチンや食卓、ベッドサイドなど小さなスペースで使用いただけます。

持ち運びに便利

長期出張、スポーツ遠征など、幅広くご利用いただけます。

還元容器が2本セット

還元容器が2本セットになっていますので、ご家族が多いご家庭でもご利用できます。

AQUA VIGOR
アクアビガー



「アクアビガー」型式:SWM800 標準価格:290,000円(税抜価格)

◎寸 法 / 148mm(幅)×240mm(高さ) (取っ手を含んだ幅 192mm)

◎重 量 / 1.04kg(還元容器×1、電極ケース)

◎電 源 / ACアダプター 入力AC100~240V 50-60Hz 出力DC24V 0.5A 還元時間:10分/20分

◎消費電力 / 最大15VA(水質により変動)

◎還元方式 / 汲置型交流電解方式

◎水 量 / 2.0ℓ

◎付 属 品 / マグネシウム合金板(2枚)、マグネシウム合金板セット(1セット<マグネシウム合金板2枚+マグネシウムカセット2個>)
ポット洗浄剤「ポット洗浄中」1個

別売消耗品 マグネシウム合金板セット

標準価格:
6,600円(税抜価格)

◎セット内容:
マグネシウム合金板2枚、
マグネシウムカセット2個



⚠️ 安全にお使いいただくために

- 水道水の飲用基準に適合した水でご使用ください。
- 水温35℃以下でご使用ください。
- 還元水素水は冷蔵庫に保存し3日以内にお使いください。
- 凍結の恐れのある場所に設置しないでください。

このリーフレットの内容は他への転載を禁じます。

- 製品は改良のため、予告なく仕様変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 製品の色は印刷のために実際とは多少異なっている場合があります。
- 詳しい性能・仕様・制約条件等については販売担当者にご確認ください。