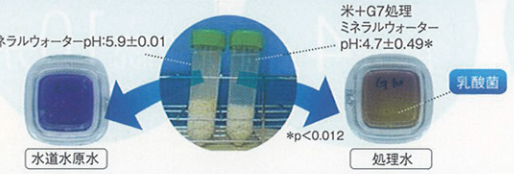
参考資料

実証データで見る、νG7驚異の量子水力パワー! 雑菌の増殖を抑え乳酸菌の増殖を促進

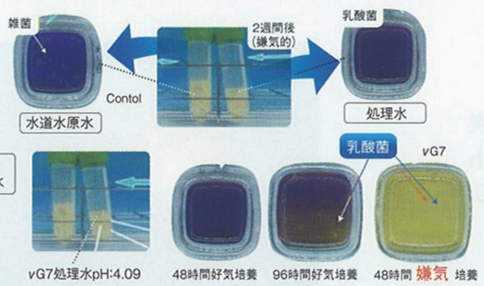
νG7処理の乳酸菌増殖および雑菌制御効果

*データ提供:大阪府立大学大学院生命環境科学研究科
獣医学博士　渡来 仁 准教授らによる研究

ミネラルウォーターの場合



水道水の場合



溶存酸素の評価試験(ウォーターサイエンス研究会)

試験名	溶存酸素(ppm)
量子水	8.5

※測定温度/20.8℃

溶存水素の評価試験(ウォーターサイエンス研究会)

試験名		溶存水素(ppb)
量子水	0分後	16
	24時間後	170
	48時間後	200

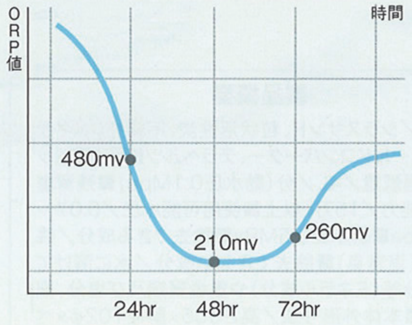
H_2ガス検出

量子水を容器に入れて、12時間放置しておくと、容器内壁に写真のような泡がつきます。この泡をガスマイクログラフィーで分析すると、H_2ガスを検出することができました。

分析試験結果(財団法人 日本食品分析センター)

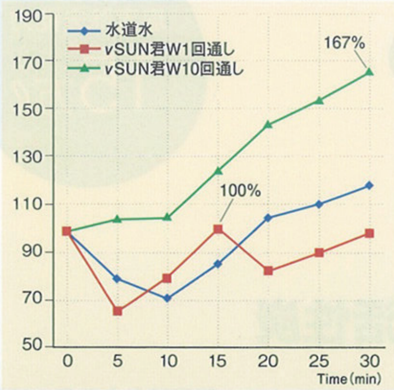
*2003年(平成15年)11月10日、当センターに提出された東京都の水道水をフィールドコンバーターに通過させた水について分析試験した結果は次のとおりです。
(方法/酸化還元電位(25℃、vs.NHE)白金電極法)

区分	酸化還元電位(25℃、vs.NHE)
24時間	480mV
48時間	210mV
72時間	260mV



量子水をマウスの十二指腸に投与した時の副交感神経の働きの変化

(大阪大学名誉教授　永井 克也 博士)



量子水の酵素活性測定(方法/電子スピン共鳴法)

試料水	SOSA	規格化値
量子水通過直後	6.25ユニット	1.25

※SOSAが5.00Unitの値になるとSODの力を100%発揮している。
量子水は125%の力を発揮する。
※1UnitのSOSAとは、1μmolの活性酸素を1分間に除去する能力である。

量子水の界面活性力測定(^{1}H-NMR)

試料水	水に溶けたサラダ油の量
量子水	11.61ミリモル

※水道水の1.7倍の界面活性力です。
※株式会社生命の水研究所によるフーリエ変換型核磁気共鳴装置にて測定

量子水の^{17}O-NMR測定

試料水	^{17}O線幅
量子水	94Hz

量子水による24時間抗菌テストで抗菌効果を実証

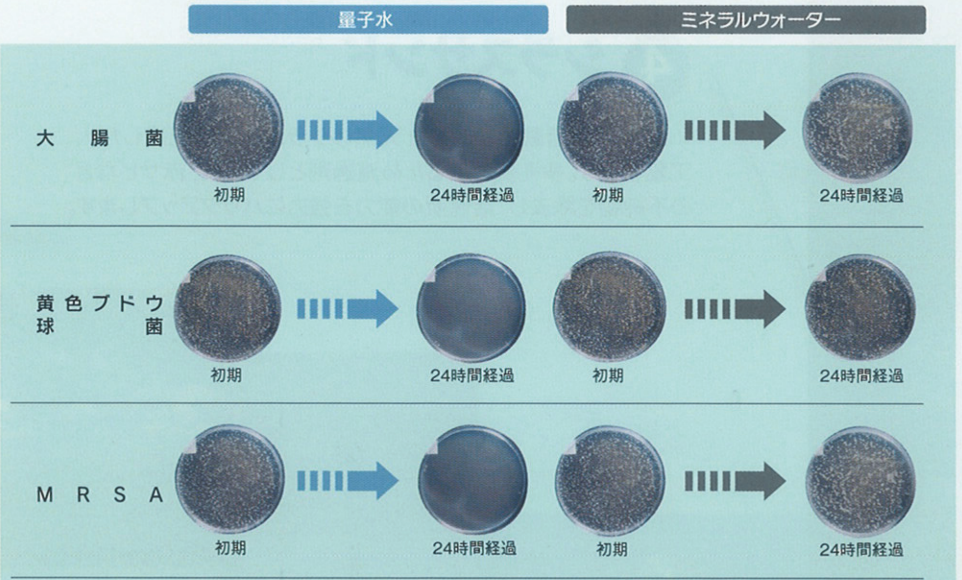
抗菌力評価試験結果(社団法人 京都微生物研究所)

菌名	菌数の経時変化				
	初期	24hrs-1	24hrs-2	24hrs-3	平均
大腸菌	4.2×10^5	〈10	〈10	〈10	〈10
黄色ブドウ球菌	4.5×10^5	〈10	〈10	〈10	〈10
レジオネラ菌	4.6×10^5	〈10	〈10	〈10	〈10
サルモネラ菌	4.7×10^5	〈10	〈10	〈10	〈10
MRSA	1.6×10^5	〈10	〈10	〈10	〈10

*〈10:検出せず　単位: CFU/mL

試験方法

石炭酸係数法:供試品10mLに10^7の菌液0.1mLを接種し、20℃で作用させ計時的に生菌数を測定した。
初期菌数はリン酸緩衝液(1/15M pH7.2)10mLに菌液0.1mL接種し菌数を測定した。



レジオネラ菌	レジオネラ菌は1時間後に約37%の減少、3時間後には約75%の減少でしたが、24時間後には100%の減少で、(検出されず)の結果でした。
サルモネラ菌	サルモネラ菌は1時間後に約72%の減少、3時間後には約99%の減少でしたが、24時間後には100%の減少で、(検出されず)の結果でした。
消臭化実現	畜産で量子水を使用すると、短期間のうちにアンモニア臭等が激減することが多数の養豚家等で現象として現れています。グリストラップの消臭、食品工場の消臭にも役立っています。

製造元 株式会社 ウエルネス
〒532-0026 大阪市淀川区塚本2-16-14-804
TEL 06-6885-3610 FAX 06-6303-2776

*汚水の使用はできません。できるだけ上水道をご使用ください。*本品は予告なしに仕様を変更することがあります。

お問合せ

日本国特許第4063768号

νG7テラヘルツウォーター

Neu VG7®
テラヘルツ1100

The Neu G7 Terahertz 1100 for Healthy & Better Living

株式会社 ウエルネス

vG7テラヘルツウォーター

Neu vG7®

テラヘルツ1100

浄水器の新時代到来!!

生命につながる水に還る

驚異の塩素除去能力 15万ℓ

豊富な吐水量 毎分4ℓ

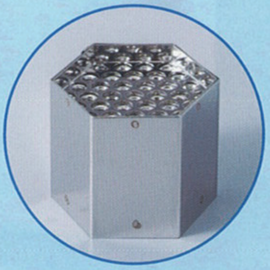
温水の使用可能 連続10分 (70℃以下)

次世代を拓く新技術！

1 テラヘルツ鉱石セラミック

次世代の新しい先端技術として、宇宙工学から医療分野まで今大きな注目を集めているテラヘルツ技術。そのテラヘルツを発する貴重な鉱石をセラミック化し、家庭用浄水器に搭載いたしました。家庭内の健康向上に寄与するだけでなく、環境浄化にも役立ちます。

このテラヘルツ鉱石セラミックにより水分子が単分子化し、振動運動を伴った還元作用を引きおこします。その結果、細胞内のエネルギー生産、細胞の活性化、酵素の活性化などに大きく寄与し、有害物質の分解と浄化、動植物の健全育成、鮮度保持に役立つと考えられています。NASAの研究でも4〜14μのテラヘルツの波長は育成光線と呼ばれ、生命の中の水に共鳴・吸収されることにより、細胞の新陳代謝を促進し、生命の機能向上に役立つとの報告が寄せられています。



世界に誇る特許取得！

2 ヘキサゴンフィールドコンバーター2連

(上部171コア・下部333コア)

ヘキサゴンフィールドを形成する独特の構造をしたユニークなコンバーター。水がこのコンバーターを通過すると、クラスターが小さくなると同時に、電子を効率的に取り込んで水本来の力を活性化します。それによって分子間のエネルギー交換がより効果的に行われ、生命体の活性化にもつながっていきます。

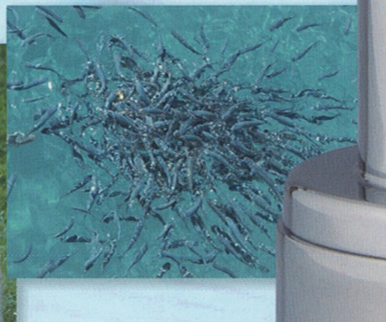
ヘキサゴンフィールドコンバーターの特殊処理した333個と171個の金属ナットからなる独特の構造及び機能は、欧米諸国・アジア・オセアニアにおいて世界の新技術として特許公開されています。10年以上に渡り、世界中の農畜産水産業をはじめ食品加工生産・飲食・サービス・介護福祉業界で画期的な成果をあげ続け、各界から期待されている技術です。

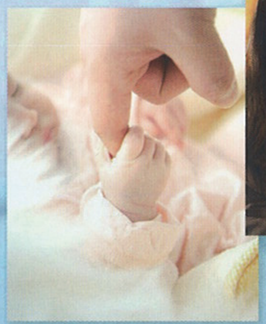
3 粒状活性炭

1000万分の数センチメートルの極微細な多孔質の活性炭を搭載しました。1グラムあたりの表面積が1000平方メートルにもなる国産最高品質の活性炭を多量に充填したことにより、残留塩素(塩素臭)を除去します。

4 シラスサンド

霧島火山活動で発生した天然のシラスを特殊焼成した人工鉱物です。多孔質であるため濾過剤として優れ，赤サビなどの不純物を除去し，活性炭の能力を強力にバックアップします。





5 SHFシステム (Spring Held Filteration)

SHFシステムは新しく開発された濾過システムです。濾材をスプリングで押し付けることにより、濾材を安定した状態に保つことが可能になりました。その結果、一般的な浄水器によくある濾材のゆるみによる隙間発生、それに伴う水路発生が解消され、浄水効果を高めることに成功しました。

製品概要

■濾材／シラスサンド、粒状活性炭、不織布、ヘキサゴンフィールドコンバーター、テラヘルツ鉱石セラミック■濾過流量／4L／分(動水圧0.1Mpa)■残留塩素濾過能力／15万L以上■使用可能水圧／0.07〜0.35Mpa■耐水圧0.5MPa■除去できる成分／残留塩素(塩素臭)■除去できない成分／水に溶けている鉄分等(ミネラル成分)や重金属類及び塩分、細菌など■本体外形寸法／高さ305×胴径102φ×ベース径135φ(mm)■本体帯流水量／1,100cc

ご注意／国内水道法に基づく水質基準以外の使用、または保健所より飲料水として使用許可を受けていないものは使用しないで下さい。特に高置水槽で定められた清掃をを怠っているところでの臭気取りまでは保証しておりません。硬水を軟水に変えることはできません。水質が良くないとき(鉄さび、藻類などが多く含まれているなど)、住宅の給水設備が漏れている場合は、濾過能力が低下する場合があります。

不健康な生命環境から、より健康な生命環境へ