

水を活性化する6つのメリット

ヘキサゴンフィールド変換装置を通した水道水は、磁気や微弱な電磁場の影響を受けた水(H₂O 酸化水素)の水素結合が緩んで一部イオン化し、酸素や水素を気体のまま含んだエネルギーポテンシャルの高い水として活性化します。

POINT1 合成洗剤が減らせる

油を分解する力が水道水の1.6倍と界面活性力が大きいので、合成洗剤の量を減らせます。

POINT2 消臭軽減

悪臭の原因菌を抑制し、臭いを軽減します。

POINT3 活性酸素の消去作用

活性酸素を消去するSOD作用は、さまざまな不調を減らす方向に働きます。
※SOD作用(抗酸化作用のある体内酵素)

POINT4 雑菌の抑制

量子水の働きは、雑菌を抑え乳酸菌の増殖を促進します。

POINT5 腸内環境を最善に

量子水は善玉菌に優位に働きかけるので、朝起きがけに量子水を1杯飲むことで、腸の動きを改善します。

POINT6 塩素不活性化

ヘキサゴンフィールド変換装置を通すと塩素を不活性化。安全でまろやかな味に変えます。

ヘキサゴンフィールド変換装置の3つの原理

ヘキサゴンフィード変換装置は活力のあるお水を生成し、抗菌性のある水や空気を作り出し、溶存水素やマイクロバブルを発生する水を作り出します。

POINT1 ステンレスの特殊熱処理

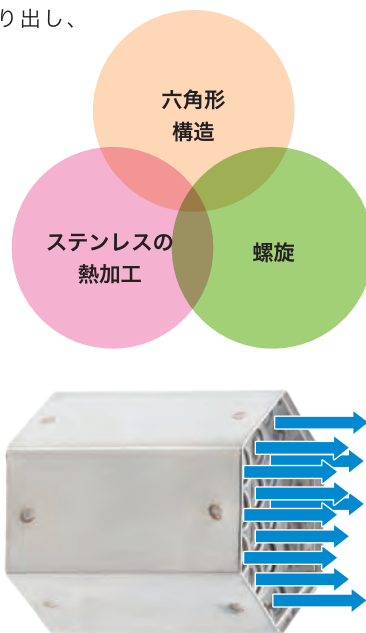
装置の中のステンレスナットのみを特許の条件での熱処理を施すことにより電位差により起電力を持ちます。ステンレス性のハニカムコアの集合体で構成され、長期使用にも耐える仕様。

POINT2 六角形

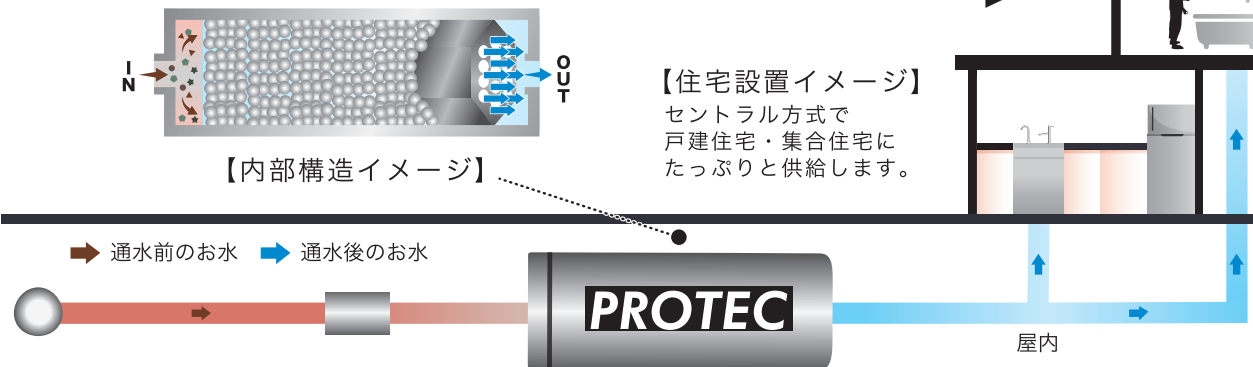
自然界には六角形の構造体がいります。そのハニカム構造はとても強度が強いことが知られています。強度に優れ、表面積が大きく、衝撃吸収性が高いことや整流作用を持っています。

POINT3 螺旋状の流れ

ヘキサゴン装置の六角ナットを螺旋状に流れることによりエネルギーを増幅させます。外部からエネルギーを加えることなく、自然界の水への作用を一部再現する構造となっています。



PROTEC HEXAGON GAMMA の内部イメージ (ヘキサゴンフィールド変換装置+抗菌セラミックボール)



PROTEC HEXAGON WATER SYSTEM

プロテック ヘキサゴン / ウォーターシステム

安心・安全なPROTEC HEXAGON のお水

【PROTEC-HEXAGON-GAMMA(プロテックヘキサゴンガンマ)の通過水は水質検査により安全が確認されております】

抗菌力試験				
■量子水(ヘキサゴン変換水)				
菌名	初期菌数 (CFU/ml)	試験方法：石炭酸係数法(24時間経過後の菌数)		
		検体1	検体1	検体1
大腸菌	4.2×10 ⁵	検出せず	検出せず	検出せず
黄色ブドウ球菌	4.5×10 ⁵	検出せず	検出せず	検出せず
レジオネラ菌	4.6×10 ⁵	検出せず	検出せず	検出せず
サルモネラ菌	4.7×10 ⁵	検出せず	検出せず	検出せず

分析機関：社団法人京都微生物研究所
試験目的：抗菌力評価試験
試験結果：大腸菌は1時間後に約36%減少、24時間後には100%減少で菌は未検出。
黄色ブドウ球菌は1時間後に約19%減少、24時間後には100%減少で菌は未検出。
サルモネラ菌は24時間後には100%減少で菌は未検出。
レジオネラ菌は24時間後には100%減少で菌は未検出。

■抗菌セラミック(抗菌セラミックボール)			
分析試験項目	結果	検出限界	試験方法
カドミウム	検出せず	0.001 mg/ℓ	誘導結合プラズマ発光分光分析法
鉛	検出せず	0.001 mg/ℓ	誘導結合プラズマ質量分析法
ヒ素	0.002 mg/ℓ	-	水素化物発生ー原子吸光度法
鉄	検出せず	0.03 mg/ℓ	誘導結合プラズマ発光分光分析法
銅	検出せず	0.01 mg/ℓ	誘導結合プラズマ発光分光分析法
ナトリウム	2.5 mg/ℓ	-	誘導結合プラズマ発光分光分析法
蒸発残留物	10 mg/ℓ 以下	-	-
味	異常なし	-	-
臭気	異常なし	-	-
色度	0.5度以下	-	透過光測定法
濁度	0.16度	-	積分球式光電光度法

分析機関：財団法人日本食品分析センター 計量証明：株式会社東濃分析センター
試験目的：検体の抗菌力試験
試験概要：滅菌リン酸緩衝生理食塩水200mlℓに検体20gを添加し、試験液とした。試験液に細菌の菌液を添加、混合後、25℃で保存し、24及び48時間保存後に試験液の生菌数を測定。

ご使用上の注意

*「水道水」の水質基準内でお使い頂き、それ以外に使用の場合は販売店までお問い合わせ下さい。
個人での判断による使用により本製品の機能が阻害されても弊社は責任を負いかねますのでご了承下さい。
*毎朝使い初めに、5～10秒流してからご使用下さい。
*初めの通水の際、若干の濁りと気泡が出ますが、これは材が流出したもので口に入っても人体に害はありません。最初の2～3分は使用せず放流して下さい。
*通水後はかなりの重量になりますので、倒したり落としたりしますと怪我をしかねません。充分にご注意下さい。
*2～3日以上使用されなかった場合は、1～3分程度の放流をおすすめします。
*手に持った食品や調理器具等を本製品にあてない様に気を付けて下さい。
またなるべく本製品の近くに物を置かないよう、気を配りましょう。
*浄水を長時間汲み置きして、ご使用しないで下さい。
*給排水管サビ等により、水が汚れているときは、しばらく原水を本製品に送さず流してからご使用下さい。
*この装置は寒冷地用ではありませんので、凍結のおそれのある場所には設置しないで下さい。
*45℃以上のお湯は絶対に本体に通水させないで下さい。

*赤水が出る場合は絶対に本体に通水させないで下さい。
*ベースメーカーをご使用の方は本体に近づかないで下さい。
*金魚及び熱帯魚の水槽には使用しないで下さい。
*本製品は医療を目的とした製品ではありません。
*本製品は硬水の軟水化や海水の淡水化などの処理は出来ません。
*配管に直結して使用できません。(製水機等)
*内部は分解しないで下さい。
*使用および寸法等につきましては、改善の為、予告なく変更場合があります。

安全に関するご注意
正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず販売店の指示のもとご使用なさいますようお願い致します。

■販売店・お問い合わせは

■総販売

ハイテック株式会社

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー19F
TEL.06-6133-5494 URL:https://highteq-japan.com

※本カタログの収録内容の一切について印刷物、インターネット上に問わず無断転載、複写、引用等を禁じます。

■資料コード NO.H220220612



PROTEC-HEXAGON-GAMMA

TECHNOLOGY PROTECTS THE LIFE WATER 蛇口からでるお水を活性化するメリットとは

PROTEC BUBBLECOAT GAMMA(プロテックバブルコートガンマ)を通過した水道水は、ヘキサゴンフィールド発生装置により磁気や微弱な電磁場の影響を受けた水(H₂O 酸化水素)の水素結合が緩んで一部イオン化します。そして酸素や水素を気体のまま含んだエネルギーポテンシャルの高いお水を生成。さらにウルトラファインバブル発生コアの中を通る際、旋回流(トルネード回転)をさせることにより、お水の中に含まれる空気をバブル化。外気を使用せずファインバブルを発生させ、お水を活性化することで様々な効果が期待できます。

ウォシュレットに含まれる塩素を低減

ここ数年、我が国では、大腸がん、直腸がん、子宮内膜症などの増加があります。これは水道水中の「塩素」に関係していると指摘する専門家もあり温水洗浄便座からの塩素に起因する可能性も考えられます。ビデとして使用した場合、膣のバリアの働きをしている強酸性の分泌液を塩素が分解し、雑菌に感染されやすい状態になり、これが子宮内膜症の原因ではないとも言われています。ウォシュレットは気持ち良く使えるよう温められているので菌の温床にもなっている可能性もあります。肛門は人体の中で吸収率が最も高い粘膜であり、近年警笛が鳴られています。

衛生面

洗浄力がアップ＝掃除が楽＋節水効果

トイレ内が清潔＝抗菌効果＋脱臭効果

健康面

塩素の低減化＝肌を塩素の害から守る

細菌・ウィルスからガード

お水 1cc に 1 億個の泡が発生
洗浄に最適なお水を生成します

期待できる効果

POINT1 微細なバブル

ヘキサゴンフィールド変換装置はマイクロバブル、バブル発生コアはウルトラファインバブルを発生。

POINT2 汚染物質を除去

固体汚染物質を微細なバブルで除去します。

POINT3 雑菌の抑制

ウルトラファインバブルと量子水の働きは雑菌の増殖を促進します。

POINT4 消臭軽減

悪臭の原因菌を抑制し、臭いを軽減します。

POINT5 洗剤が減らせる

油を分解する力が水道水の1.6倍と界面活性力が大きいので合成洗剤量を減らせます。

POINT6 塩素不活性化

ヘキサゴンフィールド変換装置を通すと塩素を不活性化。安全でまろやかなお水に変えます。

特許取得の技術を使用

水道蛇口に直結取付



PROTEC
BUBBLECOAT GAMMA
MADE IN JAPAN

※記載されている効果には個体差・個人差があります。効果効能を保証するものではありません。

DOUBLE POWER ダブルパワーでお水を活性変換

ウルトラファインバブル

ヘキサゴンフィールド変換装置

ULTRAFINEBUBBLE μ -JET ウルトラファインバブル / ミュージェット

「ファインバブル」には、泡の大きさにより「マイクロバブル」と「ウルトラファインバブル」の2種類があります。「ファインバブル」のうち、直径100 μ m未満で1 μ m(=0.001mm)以上の泡を「マイクロバブル」、それより小さい直径1 μ m未満の泡を「ウルトラファインバブル」と呼び区別しています。様々なメリットを持つウルトラファインバブルには多くの可能性が秘められています。ウルトラファインバブルのもつ洗浄効果、保湿効果、コーティング効果のほかに、植物の成長促進効果やガス溶解効果なども報告されています。さらにトイレの汚れや水垢が付きにくくなり、日々の掃除負担の軽減が見込めます。

日本の経済産業省も環境、食品、農業、水産業、精密機器、医療、美容等の各産業界に対し、ウルトラファインバブル技術の活用を呼びかけ、その利用を促進しています。また日本が世界をリードする最新技術として注目を集め、国際標準化機構(ISO)では日本を幹事国に規格化が検討されています。

微細なバブル生成

洗剤との相乗効果

HEXAGON FIELD CONVERTER

ヘキサゴンフィールド変換装置 / ヘキサゴン変換水(量子水)

ヘキサゴンフィールドを形成する独特の変換器を通過することで、微弱な磁界、微弱な電気等による電気分解の発生により、クラスターが小さくなるの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。この活性化された水のことを「量子水」といいます。量子水には、制菌力や乳酸菌を増やす力があったり、酸化防止の役割を担う水素を48時間を最大として、自然に発生する力を持っている等、さまざまな効果や有効性のデータが出ています。

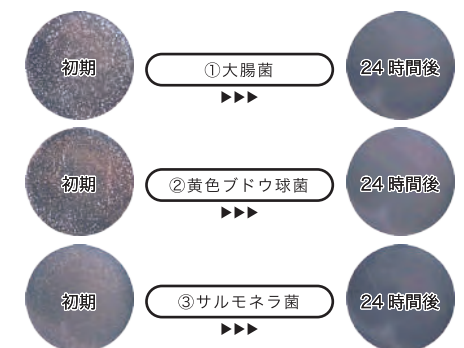
量子水に変換する「ヘキサゴンフィード変換装置」は一般の家庭だけではなく、施設・企業(大手リゾーホテル・大手介護施設・保育園・幼稚園・給食センター・スイミングスクール・プール・クリーニング工場・病院・美容院・飲食店・ペットショップ)など幅広い業界に導入されています。

制菌・抗菌効果

①大腸菌は1時間後に約36%減少、24時間後には100%減少で菌は未検出。
②黄色ブドウ球菌は1時間後に約19%減少、24時間後には100%減少で菌は未検出。
③サルモネラ菌は24時間後には100%減少で菌は未検出。
④レジオネラ菌は24時間後には100%減少で菌は未検出。

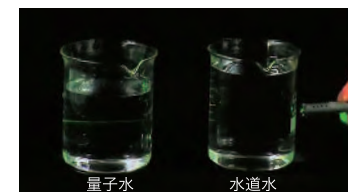
抗菌力評価試験結果 / 試験方法：石炭酸係数法(24時間経過後の菌数) 分析機関：社団法人京都微生物研究所

菌名	初期菌数(CFU/ <i>ml</i>)	検体1	検体1	検体1
大腸菌	4.2×10 ⁵	検出せず	検出せず	検出せず
黄色ブドウ球菌	4.5×10 ⁵	検出せず	検出せず	検出せず
レジオネラ菌	4.6×10 ⁵	検出せず	検出せず	検出せず
サルモネラ菌	4.7×10 ⁵	検出せず	検出せず	検出せず



マイクロバブルの発生

マイクロバブルは、肉眼では見えないほどの小さな泡で、炭酸水の泡の1/10000の大きさとなります。その為、非常に浸透率が高く、身体の隅々にまで泡に含んだ水素と酸素を届けることが可能となります。さらに皮膚に浸透しやすく、体内血流の改善、体内温度の上昇などが報告されています。量子水では、レーザー光の通り道(グリーンライン)が光散乱現象(チンダル現象)によって見える微粒子の存在です。水道水では、レーザー光の通り道が見えません(光拡散がない)。



2016年7月4日国立大学調べ

抗ウイルス性

ノロウイルスは、ウイルス性胃腸炎を引き起こすウイルスの一属です。感染者の糞便や吐瀉物、あるいはそれらが乾燥したものから出る塵埃を介して経口感染するほか、河川を経由して蓄積された貝類の摂食による食中毒の原因になる場合もあります。量子水と市販の滅菌蒸留水で残存ウイルス数を比較しました。ノロウイルスの代替ウイルスとされるネコカリシウイルス(※ノロウイルスには人工的に増殖させる技術が見つからないため、代替ウイルスとしてネコカリシウイルスが使われる)を希釈したウイルス液に、ヘキサゴフィールド変換装置で処理した滅菌蒸留水と、引処理の滅菌蒸留水を混入し、その後のウイルス数を調べた。ヘキサゴンフィールド変換装置で処理を施した蒸留水の方が圧倒的にウイルス数を抑制する結果となった。※渡来仁(わたらいひとし) 獣医学博士(大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 獣医学専攻獣医免疫学教室)

※紙面の画像とイラストはイメージです。