

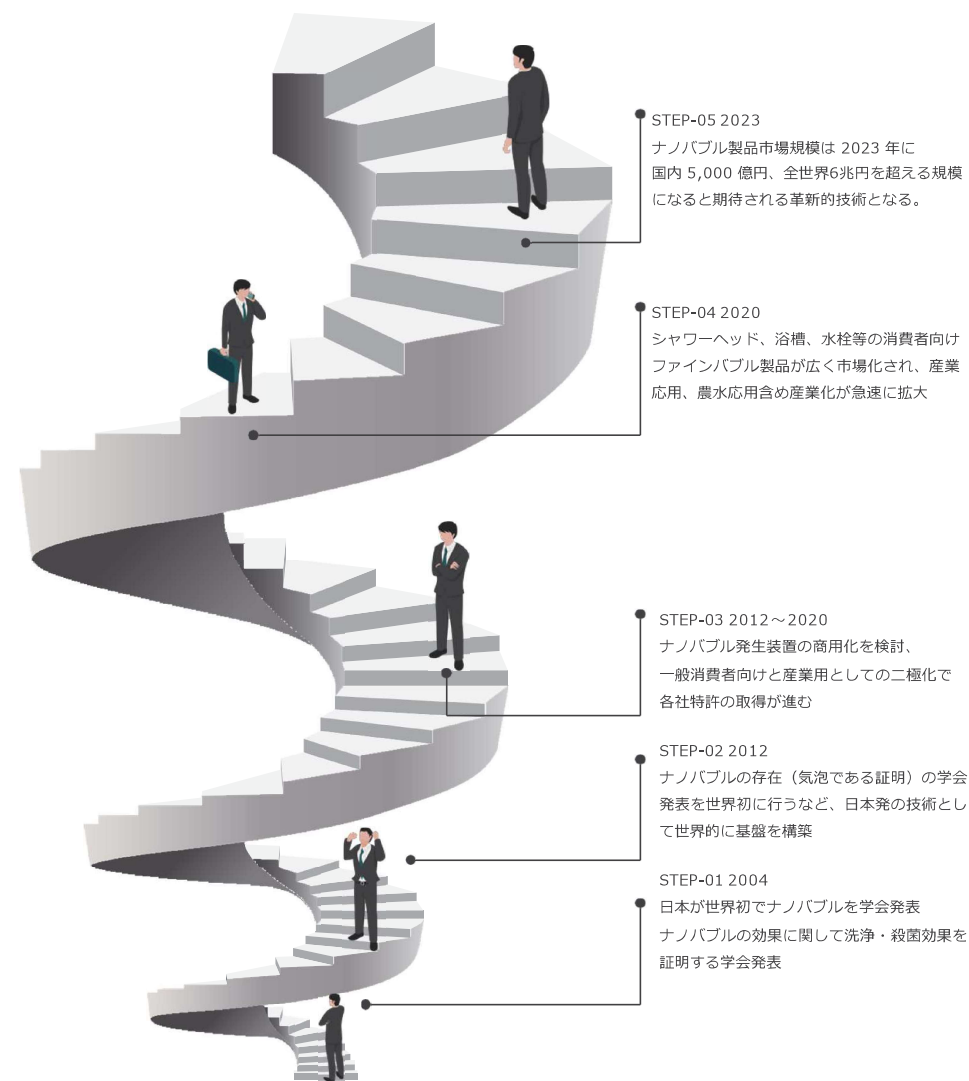
ALL WATER IS NANO BUBBLE

NANO BUBBLE ITEMS

THE ERA IS NANO BUBBLE WATER

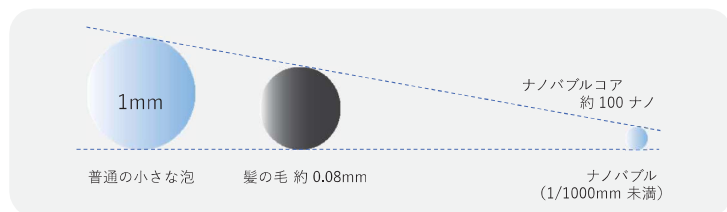
ナノバブル（ウルトラファインバブル）の歴史は2004年に日本が世界初で学会発表し、さらに2012年にはナノバブルの存在（気泡である証明）を発表するなど、世界的に基盤を構築している日本発の革新的技術であります。そして現代、ナノバブル水を用いた様々な研究開発が行われ、私たちの必要不可欠な生活水をナノバブル水へ変化させることによって得られる効果が次々と証明されてきております。私たちの生活水があたりまえのようにナノバブル水になる時代を今迎えようとしております。

※「ウルトラファインバブル」は一般社団法人ファインバブル産業会の商標登録です。



NANO BUBBLE TECHNOLOGY

ナノバブルの技術は開発されたそれぞれの発生装置によって異なりますが、共通する点では 1/1000mm 未満のバブル（泡）であります。そしてナノバブルは通常のバブルと違い「微細運動」を繰り返しながら水中を浮遊し長期間（数ヶ月）残存します。



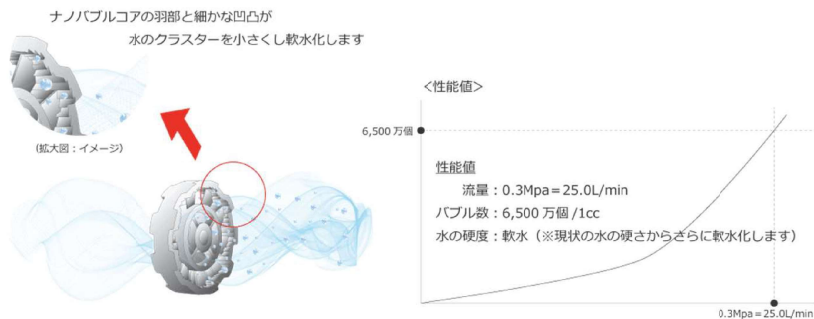
※上記は可視化したイメージです。実際に目で見えることはできません。

NANO BUBBLE GENERATOR = NANO BUBBLE CORE



（ナノバブル発生装置：イメージ）

当社が採用しているナノバブルコアはナノバブル発生装置の中で最も優れた性能を発揮できる信頼と実績のある発生装置です。
またナノバブルコアはナノバブルを発生させるだけでなく、水のクラスターを小さくして軟水化（やわらかな水）にしてくれます。（※通常のナノバブル発生装置とここが違います！）



NANO BUBBLE + SOFTWATER

ナノバブルコアから生成されるナノバブルは通常の水道水から得る水の硬度をより軟水化させ、肌や髪にもやさしく泡立ちを良くしてくれます。また赤ちゃんに水を与える場合も軟水がベストと言われており、水をより軟水に変えることによって得られるメリットはその他にも御座います。



軟水は肌や髪にもやさしい

乾燥肌や肌トラブルの悩みには軟水を使用した洗顔や洗髪がおすすめです。
例えば、シャンプーをしたら髪がキシキシ・ゴワゴワになってしまう要因は水に含まれるミネラルが原因です。海外ではよくあることです。ミネラルは肌への刺激となり、肌荒れを招くこともあります。シャンプーやスキンケアには、肌へ浸透しやすく刺激の少ない軟水を選びましょう。



赤ちゃんに与える水は軟水がベスト！

胃腸が未発達な赤ちゃんや小さな子どもがミネラルの含有量の多い硬水を飲むと、身体に負担がかかってしまいます。
軟水はマグネシウムの含有量が少なくお腹にも優しいため、赤ちゃんや小さな子どもにも安心して与えることができ水分補給の際に与える水分はもちろん、粉ミルクを溶かすお湯にも軟水化された水が最適と言われております。



コーヒーをまろやかに

軟水で入れた場合、軟水本来のまろやかな甘さを感じられる上に、コーヒーの酸味が際立つ仕上がりになります。まろやかな口当たりでコクが感じられるコーヒーを味わいたい方におすすめです。



ふっくらと甘みのあるごはん

お米は最初に水につけたときに最も水分を吸収するので、研ぐときも軟水を使用すると良いでしょう。おいしい軟水で炊飯すると、国産米の特徴であるふっくらと甘みのあるご飯が炊きあがります。また、和風だしも軟水でとるとうまみ成分が程よく抽出されると言われております。是非ご体感ください。



BEAUTY EFFECT

ナノバブルコアから生成されるナノバブルは約 100 ㍻（バブルの大きさ）のナノバブルを発生させ、同時に水のクラスターを小さくすることで現状の水道水をより軟水化（やわらかな水）させます。
また塩素も軽減させることで肌にやさしいナノバブル水を提供いたします。



水道水（飲料水）が変わります

通常の水道水がナノバブル水に変化（軟水＋塩素軽減）させることにより飲みやすくなります。さらにうがいなどでウイルスや菌などをナノバブルに吸着させ排出することにより感染抑制や口臭改善に効果が得られます。



肌に潤いを残し手荒れなどを抑制します

洗剤を使う手洗いや食器洗いでは皮膚を保護するバリア機能の低下により手荒れなどが起こりますが、ナノバブル水では肌への水分浸透力の向上で高い保湿効果が得られ、手荒れなどの改善効果がみられます。



肌の奥まで洗浄しメイク落としをサポート

通常の水道水では肌の奥の汚れや落しきれないメイクなどが肌荒れの原因となりますが、ナノバブル水では肌細胞に付着している細かな汚れを吸着させ流し落とすことで肌荒れの原因を抑制することができます。



全身の汚れを落とし皮膚に保湿と保温効果をサポート

ナノバブル水では肌細胞に付着している細かな汚れを吸着させ流し落とす効果と水分浸透力・保温効果（長期間にわたる毛細血管の血流量を維持するため）が確認されています。ナノバブル水でやわらかな軟水の湯船につかりながら癒しの時間と肌改善をご体感ください。さらにナノバブル水ではニキビや肌荒れ、アトピー等の改善にも期待されています。



臭い菌も流し落として人、動物にもやさしいナノバブル水

ナノバブル水は人だけでなくもちろん動物にも効果があり、ペット臭の改善にも効果が確認されています。お散歩などで汚れた毛や毛穴など隅々まで流し落として感染症や病原菌を抑制しましょう！

ALL CLEAN

ナノバブル水は微細な汚れやウイルスまたは菌をバブルに吸着させて分解または流し落とす事ができます。また、ナノバブルは水中に浮遊して長期間残存する特徴があり、水道からバケツやペットボトルに貯めてお掃除などの拭き取りなどにもご利用頂けます。



拭き取りはアルコールよりもナノバブル水がおすすめ

ナノバブル水は汚れやウイルス、菌などを吸着させる効果があり、霧吹きにナノバブル水を入れ、汚れ部に吹付けそのまま拭き取ると今まで以上に汚れが取れます。※アルコール比較ATP 検査実証済



キッチン・洗面などで気になる汚れや水垢にも効果

ナノバブルの高い洗浄効果で気になる汚れや水垢などの付着を防ぎ日々のお掃除をもっと楽にして頂けます。
また排水口や排水管内部の汚れも改善され臭いも抑制されます。



衣類の微細な汚れや洗濯機槽の黒カビ・臭い菌を抑えます

ナノバブルの吸着・分解効果で衣類の微細な汚れも落とし、さらに洗濯機層の汚れや黒カビ・臭い菌等も流し落とす効果があります。そして排水されるナノバブル水によって排水管の汚れまで吸着分解し常に綺麗な状態でご利用頂く事ができます。



トイレの汚れや黒カビ・臭い菌を抑えます

トイレの便器には常に水が溜まっている状態でその水回りには汚れや黒カビが多く発生致しますが、ナノバブル水では溜水が腐りにくく汚れを吸着分解させる効果で黒カビの抑制やトイレの独特な臭いも抑えることができます。



車の洗車や高圧洗浄での建物外部洗浄など汚れ落としに効果

ナノバブル水で大切なお車やお住いの玄関先などあらゆる場所での掃除にナノバブル水をご利用ください。（特に高圧洗浄機を使いナノバブル水をご利用頂きますとより効果が発揮致します。）

GROWTH & MAINTAINING FRESHNESS

ナノバブル水は植物に必要な水分と栄養を効率よくバブルに吸着させ根から吸い上げ全体にいきたらせる効果があります。また葉からの水分浸透力も高くいきいきとした成長を促進させます。さらに植物だけでなく鮮魚の切り身や野菜をナノバブル水で洗った冷蔵庫などで保冷すると腐敗菌の増殖が抑制され通常よりも長く鮮度が保たれます。



観葉植物や家庭菜園での育成促進にはナノバブル水がおすすめ

ナノバブル水は農業分野でも多くご利用頂いており、植物における育成促進として収穫率の向上や肥料吸収の向上、良作物の収率向上等が確認されております。ご自宅での家庭菜園や観葉植物などの育成にナノバブル水でお役立てください。

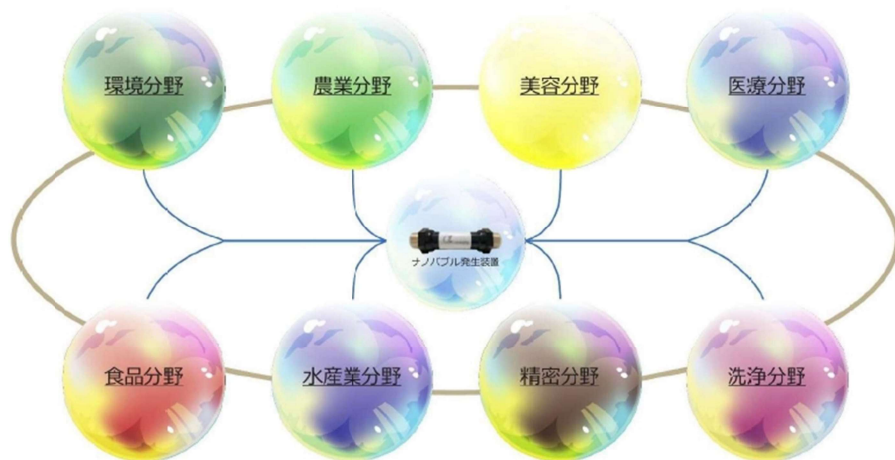


ナノバブル水の洗浄力・凍らせてもバブルは残存

ナノバブル水で生鮮食品などを洗うと腐敗の要因となる菌を吸着、分解して洗い落とすことができます。さらにナノバブル水を凍らせてもバブルはそのまま存在し続け溶けてもナノバブル水による抗菌作用で腐敗菌が抑制され、通常より長く鮮度が維持されます。

INDUSTRIAL NANOUBBLES (CUSTOMIZE)

ナノバブル発生装置は住宅やマンション向けだけでなく産業用としてもご利用頂く事ができます。産業用のナノバブル発生装置はご利用になる場所や利用用途に応じて水圧・流量・流速などが変化する事から規格品ではなく、すべてカスタマイズを行いその用途に応じた最適なナノバブル発生装置をご提供致します。



α-nanobubble 水道管直結型（お家まるごとタイプ）

住宅用とマンション用の2タイプをご用意
【10年保証付】



← 住宅用のみ

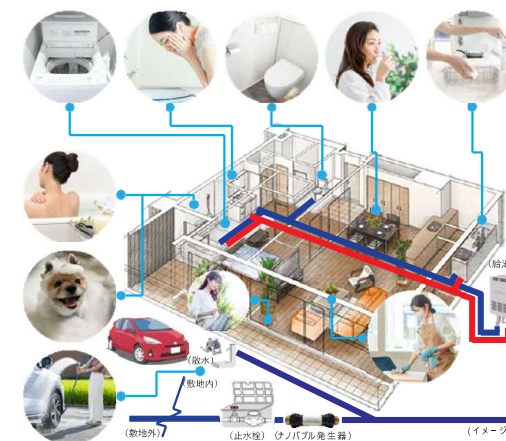


All Nanobubble water

水道水からでる水すべてをナノバブル水に

近年シャワーヘッドや浴槽、洗濯機の水栓部と、それぞれの箇所に設置するナノバブル発生装置が多く市場に販売されておりますが、真にナノバブル水の効果を発揮するにはお住いの給水管に直接ナノバブル発生装置を設置してお住い全体の水道水をナノバブル水に変える事が最も最適でありその効果が発揮されます。

仕様	住宅用	マンション用
商品名称	α-nanobubble	α-nanobubble
		
型式	α-nb-j-30210	α-nb-m-30190
商品外材質	塩ビ (JIS)	塩ビ (JIS)
バルブコア	G30-10	G30-10
寸法	(長さ) 210mm (高さ) 55mm	(長さ) 190mm (高さ) 55mm
接続口径	30A (R1 1/4)	30A (R1 1/4)
流量	0.3Mpa = 25.0L/min	0.3Mpa = 25.0L/min
バブル数	6,500 万個 (上記流量基準)	6,500 万個 (上記流量基準)
水の変化	軟水	軟水
バブルの大きさ	≒100 μ	≒100 μ



La-nano (ラ・ナノ) ナノバブルシャワーヘッド

美を追求するあなたへ

超微細泡の洗浄力と
銀イオン・OHラジカルの除菌・消臭力を
兼ね備えた究極のシャワーヘッド



【1年保証付】

ナノバブル+AG(銀イオン)+OHラジカル

ナノバブル水は高い洗浄力を持ちその効果は非常に大きいですが、ナノバブル水にはもう一つ大きな特徴があります。それは他の物質と「掛け合わせ」ができ、ナノバブルに吸着させ直接肌へ届ける特徴を持っています。そこでLa-nano(ラ・ナノ)はナノバブル+AG⁺+OH⁻を掛け合わせ、ナノバブルだけでなくさらに肌にやさしく美の追求にこだわった究極のシャワーヘッドを完成させました。

La-nano とは、

UFB
ウルトラファインバブル・銀イオン・OHラジカル

3つの効果を併せ持つ

今までにないシャワーヘッドです。

肌を美しく

ナノバブルが毛穴の奥まで浸透し、汚れをきれいに流し落とします。
さらに、AG⁺とOH⁻という2つのイオンは、高い除菌・消臭効果を持ちナノバブル+AG⁺+OH⁻の効果により、肌を清潔に美しく保つ事が出来ます。
そして肌だけでなくバスルーム環境の黒カビ等も抑制し肌と共に、バスルームも清潔に保ちます。



肌を若々しく

OH⁻(マイナスイオン)による抗酸化作用により、リラックス効果、疲労回復、アンチエイジング効果が期待できます。
さらにスピッコア(ナノバブル発生装置)により水道水をさらに軟水化させやわらかな水を提供してあなたの心を癒し、肌を若々しく保ちます。
敏感肌の方には特にオススメです。

髪にうるおいを

ナノバブル+AG⁺+OH⁻の3つの相乗効果による高い保湿・保温力であなたの肌と髪に潤いを与えます。

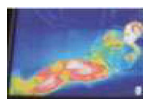
【肌水分量が12%UP】※本製品と通常シャワーとの5分間肌に出て残った時の水分量及び保

【高い保湿効果】



La-nano

温比較



普通のシャワーヘッド

本体軽量型 105g

品名	La-nano(ラ・ナノ) ナノバブル+AG ⁺ 発生シャワーヘッド
用途	一般家庭用浴室用品
商品番号	LA-SH21GU001-B
梱包内容	シャワー本体・ホースアダプター、取扱説明書、保証書
サイズ	幅55mm×奥行55mm×高さ113mm
重量	約105g
最大使用可排水圧	0.5MPa(5kgf/cm ²)
推奨水圧	0.05~0.3MPa(0.5~3kgf/cm ²)
耐熱温度	80℃
材料	本体=ABS、ネジ及びホルト=ステンレス、パッキン=EPDM

よくある質問 Q&A

Q ナノバブルは普通のバブルとどこが違うのでしょうか？

A ナノバブルは通常のバブルみたいに水中から浮上し破裂して無くなるのではなく、ナノバブルは水中で微細運動を繰り返し浮上せず刺激を与えなければ水中にそのまま残存致します。その残存期間は数週間~数ヶ月とも言われています。

Q ナノバブルとウルトラファインバブルとの違いを教えてください

A ナノバブルとウルトラファインバブルの違いはありません。名称が違っただけで基本的に同じバブルになります。ウルトラファインバブルは一般社団法人ファインバブル産業会の商標登録の名称になります。

Q ナノバブルが発生しているか不安です。

A お客様の方で簡単に見分ける方法としては透明のガラスコップにナノバブル水を入れて市販で販売されているレーザーポインターのレーザーをそのナノバブル水にあてるとキレイな直線が透過されていればナノバブルが存在しています。
キレイに透過されなければナノバブルが少ないかもしくは発生されていないことが考えられます。
また、当社にご依頼(有償)頂きますと、お客様のお住いに伺いその場で試験(ATP検査)を行いましてバブルが発生しているかまたその効果がしっかりとあるかも検証させて頂く事ができます。

Q ナノバブル水は体臭が取れると聞きますが本当でしょうか？

A 個人差はありますが、お風呂やシャワーなどで臭いの原因となる菌を流し落とすことでいつもより長時間体臭が抑えられることが確認されております。

Q ウイルスや菌への効果を教えてください。

A ナノバブルはウイルスや菌よりも小さく肌に付着しているウイルス含む汚れを洗い流してくれます。またナノバブルはマイナス電荷を帯びており、プラス電荷のウイルスや菌をバブルに吸着させバブルの破裂による衝撃で分解し流し落とすことが確認されております。ナノバブル水でうがいや手洗いなどしっかりと洗い流しましょう！

Q 肌が潤うと聞きましたが手荒れの改善などにも効果があるのでしょうか？

A 洗剤を使う手洗い、食器洗いでは皮膚を保護するバリア機能の低下により肌荒れなどが起こりますが、ナノバブル水では肌への水分浸透力とナノバブル水の湯船に浸かることで全身の毛細血管の血流量が維持され長時間保湿効果だけではなく肌荒れ自体も改善効果が得られます。

Q 保温効果について教えてください。

A 保温効果の向上として近年確認されてきている要因としては肌幹細胞(ナノレベル)の汚れを落とし細胞の奥まで水分が行き届く水分浸透力とナノバブル水の湯船に浸かることで全身の毛細血管の血流量が維持され長時間保温効果が維持されると考えられております。

よくある質問 Q&A

Q ナノバブル水は洗浄力が高く皮脂を取り過ぎる心配はないでしょうか？

A 確かにナノバブル水の洗浄力は高く皮脂がよく取れます。しかし、皮脂が取れすぎて起こる現象は乾燥肌などの要因にもなりますが、その乾燥を補う効果もまたナノバブルにはあります。ナノバブル水は肌幹細胞の奥まで水分を浸透させ皮脂ではなく肌に水分を補給してくれ乾燥肌などを抑制してくれます。

Q アトピーや肌荒れの人でも使用できますか？

A 特にナノバブル水はアトピーや肌荒れの症状がある方へ強くお勧めさせて頂いております。肌荒れの原因となる菌や汚れは皮脂にも存在して通常の水では落としきれませんがナノバブル水はその微細な菌や汚れまで流し落としてくれます。また、上記 Q&A で述べたようにナノバブル水は肌幹細胞の奥まで水分を浸透させ皮脂ではなく肌に水分を補給してくれ乾燥肌などを抑制してくれますのでアトピー性皮膚炎や肌荒れの方への改善も確認されており、強くお勧めさせて頂いております。

Q レジオネラ菌への効果があるのでしょうか？

A 浴室の湯船ではレジオネラ菌の繁殖など気になる方もおられると思いますが、ナノバブル水は抗菌作用もありそのレジオネラ菌の繁殖までも抑制します。（※抗菌性試験報告書）
試験検体の抗菌性を、検体液と細菌液を混合する方法で試験した結果、細菌は 30 分以内に全て死滅した。
殺菌性；7.0以上 殺菌率；15分後で92.7%、30分後で100%

Q ナノバブル水はふき取りでも効果があるのでしょうか？

A ナノバブル水を霧吹き容器に入れてテーブルやドアノブその他の部位に吹付けて拭き取って頂くだけでアルコールや次亜塩素酸水よりも十分効果が現れます。（ATP 検査で確認済）

Q ナノバブル水は洗濯で衣服の汚れもよく取れると聞いていますが？

A 洗濯でナノバブル水をご利用しますと衣服の細部の汚れまで落としてくれますので洗剤 + ナノバブル水でより効果的になります。（是非その効果をご体感ください。）

Q 洗濯物の生乾き臭なども抑制されるのでしょうか？

A 洗濯物から臭う生乾き臭の原因は水分を含んだまま時間が経過してしまったり、汚れや汗が洗濯で落ちきらなかったことによって、この雑菌が繁殖し、生乾き特有の嫌な臭いを発してしまいます。また、洗濯機槽のカビなどもその原因とされており、
ナノバブル水で洗濯しますと衣類のさらに細かな汚れや汗も流し落とし、さらには洗濯機槽のカビなども抑制し雑菌の繁殖を低下させ生乾き臭を抑えてくれます。

よくある質問 Q&A

Q ナノバブル水を使うと洗濯機槽もキレイになるとか？

A ナノバブル水はバブル回りの気泡にマイナス電荷が発生しておりカビ菌や洗濯機槽に付着しているプラス電荷の汚れまで 吸着・分解し流し落としてくれますので徐々に洗濯機槽がキレイになっていきます。

Q トイレの独特な臭いや黒ズミも抑制されるのでしょうか？

A トイレの黒ずみは、カビ・尿石・水垢が原因です。定期的に掃除しなければ、カビ・尿石・水垢の原因となる成分が便器に蓄積し、黒ずみが発生しやすくなります。また便器の水が出るところにできる黒ずみは、カビ・微生物が原因であります。ナノバブル水を利用することにより黒ずみの原因となるカビや微生物を吸着分解し流し落とすことで黒ずみを抑える効果があります。また臭い菌につきましても同様の効果で抑えることができます。

Q ナノバブル水は排水管もキレイになると聞いていますが？

A ナノバブル水の効果は目に見える汚れだけではなく目に見えない配管内の汚れも吸着分解させ流し落とすことができます。長く住まわれていれば当然配管内も汚れが付着し悪臭の原因となっておりますのでナノバブル水できれいに流し落としましょう！

Q 屋外の散水栓からもナノバブル水は利用できるのでしょうか？

A アルファナノバブルであれば給水管に直接接続するので散水栓もナノバブル水をご利用頂く事ができます。家庭菜園の水やりやお車の洗車などにも是非ご利用ください。

Q 観葉植物や家庭菜園などナノバブル水の効果を教えてください。

A ナノバブル水は植物に必要な水分と栄養を効率よくバブルに吸着させ根から吸い上げ全体にいきわたらせる効果があります。また葉からの水分浸透力も高くいきいきとした成長を促進させます。（植物における育成促進として収穫率の向上や肥料吸収の向上、良作物の収率向上等が確認されております。）

Q ナノバブルで洗うと生鮮食品などが長持ちすると聞いていますが？

A ナノバブル水で生鮮食品などを洗うと腐敗の要因となる菌を吸着、分解して洗い落とすことができます。さらにナノバブル水による抗菌作用で腐敗菌が抑制され、通常より長く鮮度が維持されることが確認されております。

Q ナノバブル水を凍らせるとどうなるのでしょうか？

A ナノバブル水を凍らせてもバブルはそのまま存在し続けます。

お客様の声

※お客様の声は個人のご感想であり個人差もありますのであくまでご参考にしてください。

H さん（滋賀県）の声 主人の体臭が気にならなくなりました！（La-nano）

主人が知人からの紹介でこんなシャワーヘッドがあるよ！と紹介され、今C M とかで宣伝されているナノバブルのシャワーヘッドでした。でも C M の商品とは違いナノバブルもシャワーヘッドでいるんな種類や性能値が違い本当にそれが良いものなのか自分なりに調べて主人の言う La-nano を買ってみることに致しました。最初は半信半疑でしたが使用する度に主人の体臭が気にならなくなり、今では購入して本当に良かったと思っています。（笑）また室内犬を飼っているので愛犬にもナノバブルで洗ってあげると数日で臭いも気にならなくなり今では家族全員がビックリして重宝しております。

M さん（京都府）の声 娘の肌荒れが良くなりました！（α-nanobubble）

知人からの紹介でα-nanobubbleを知りました。ナノバブルはC M で聞いてはいましたがよくわからなかったのと価格が高いことで悩んでいました。私の娘は肌荒れがひどく、何か生活環境を変えれば良くなるのかと思いメーカーに相談したところナノバブルについて説明をして頂き菌やウイルスも流し落とすことを知り、そしてカビや臭いまで抑えることで生活環境にも変化があるとの説明を受け購入することにしました。

取付は業者の方が来て 1 日で取り付けて頂きました。取り付けた数日後には娘から少し肌荒れが良くなっていると聞き、嬉しく今では購入して本当に良かったと思っています。私の家ではすべての蛇口からナノバブルが出ますのでトイレの黒ずみや浴槽のカビも気にならず掃除も簡単に楽しくでき 本当に生活環境が変わったと実感しています。

T さん（大阪府）の声 よくわからないけど何かが違う！（α-nanobubble）

知人からの紹介でα-nanobubbleを知りました。ちょうど新築を建てていた途中だったので購入し取り付けて頂きました。新築当初からナノバブルが付いていたので実感はなかったのですが、実家に行くと家自体の臭いやトイレの臭いが気になり、また実家でお風呂に入ったときよくわからないけど何かが違うと感じました！何か水が違うとはっきり感じました。

I さん（兵庫県）の声 髪の毛がサラサラ （La-nano）

知人からの紹介で La-nano を購入しました。以前は別のナノバブルシャワーヘッドを付けていましたが、ナノバブル+銀イオン+マイナスイオンの3つの効果に惹かれ購入しました。感想は一言髪の毛がサラサラになりビックリしています。また肌感覚も違うと気づき今ではシャワーヘッドから出るお湯で浴槽を溜めて全身で楽しんでいます。（水がやわらかい気がします。私だけ？）

Bubble

（製造・販売元）Sent mix Industry co.,ltd

株式会社 セントミクスインダストリー

URL：<https://www.smi-kk.co.jp>

お問い合わせはホームページから受付しております。