

診療室全体をナノバブル・オゾン水で環境改善

ナノバブル水を使用することで常にナノバブル水が配管内に滞留することで水が界面活性化を有し洗浄効果に優れ、排水口のヌメリやつまり、臭いの無い清潔な環境作りが継続されます。清掃も楽になり薬剤の使用量も必然的に減少します。

O3MAX System

オゾンマックスシステム

+

Be・UFバブル



O3MAXオゾン水生成器

独自WOP技術により、水だけで高純度ナノバブルオゾン水を生成。

設置するだけで、高い安心感を低ランニングコストで実現。



簡単工事で水道管に設置
メンテナンス不要

O3MAXオゾン水生成器システムとBe・ナノバブルシステムを自由に一体型としてセットで設置を推奨します。

超微細オゾンの浸透力が除菌効果を上げます。

水だけで→除菌・消臭・洗浄が一度で実現

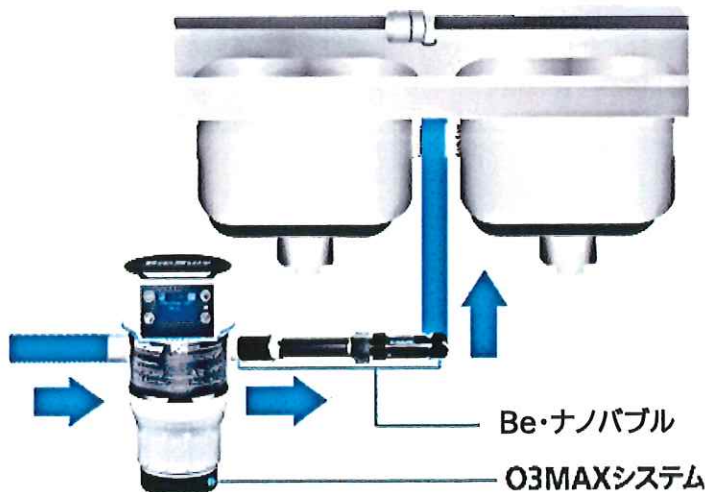
オゾンの力 除菌・消臭

MAXナノバブル(ウルトラファインバブル)で

水の泡を極限まで小さく

水にオゾンを溶存させる

- › 除菌・消臭を安全にできないか?
- › 薬品を使わず、カラダや環境に優しい
- › 導入した後の、メンテナンスなど手間がかからないもの
- › 導入コスト、ランニングコストがかからないもの
- › 大きい機材や大規模工事不要
- › あらゆる素材を痛めずに、除菌・洗浄したい
- › 加えて強い洗浄力を欲しい

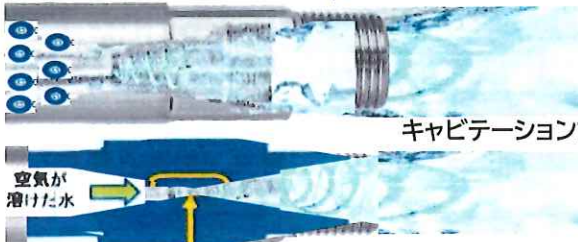


ナノバブルは1 μ m以下の微細な気泡 水中で浮上せず、水中で破壊しない、周囲の水の性質を変える、界面活性化作用等
水中に溶存するオゾンもナノバブル化で微細な気泡として溶存する
消失までの時間が長くなる

★強力な除菌・消臭・洗浄・を備えたダブルアルファ作用で溶存時間が長くなる
オゾン水に変化！薬品は一切使用せず、「水」だけ！オゾンは水と酸素となり安心・安全。

水の中に含まれる泡を極限まで小さくすることに成功しました

水流圧(0.1MPa)以上



キャビテーション方式

液体の流れの中でコアへ突入するとスピードが上がり短時間に泡を発生する原理、シンプルに構成。水がスムーズに流れる仕組みになっている、小さいバブルを多く析出できる

微細な泡がたくさん発生することでバクテリアや生物が酸素を効率的に取り込め界面活性効果の水に変える。生成されて5分後より1日経過した後にナノバブル数が8千万個以上増えた理由は計測出来ない微細泡が時間と共に集まり計測可能なナノバブルとなることで数値が増えたと考えられる。計測不可能な微細泡の存在で**5日後でもナノバブル数は1億個/ml以上計測される**ナノバブルオゾンも含まれるので低濃度でもオゾン効果の高い優れたナノバブル水が使用できます

ナノバブルの測定結果

1ml中に150,000,000個のナノバブルが確認されています。
水流圧(0.1MPa)以上が必要です

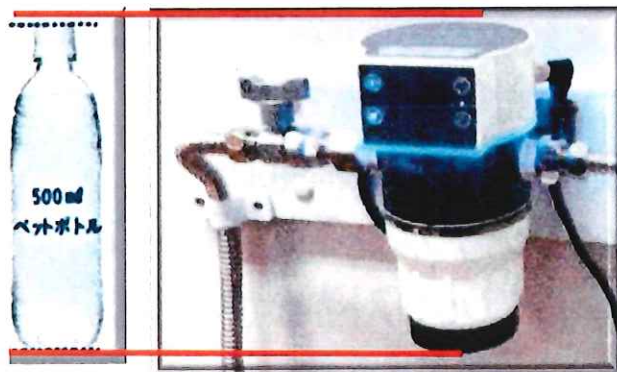
Be・ナノバブル	生成5分後	1日経過	5日経過
メデアン径	0.109 μm	0.154 μm	0.104 μm
モード径	0.089 μm	0.089 μm	0.089 μm
ナノバブル発生数	147,098,091個/ml	166,955,240個/ml	111,941,666個/ml

島津製作所のSALD7500nanoで分析した結果

MAXオゾン生成器+ナノバブルシステム付き設置例

ナノバブル発生単体の設置例

500mlペットボトルとほぼ同じ高さ



ナノバブルの洗浄

ナノバブルの界面活性作用で洗浄効果が期待できます。

洗浄効果

洗濯物繊維の奥まで「ナノバブル」が届き、汚れに吸着して洗浄効果を発揮します。



美容効果

超微細な気泡「ナノバブル」が毛穴に詰まった汚れを吸着してスッキリと洗い流します。

導入例(設置例)



酸素濃3.8ppm



酸素濃度8.2ppm

ナノバブル使用前後:
池の水質改善(池の水 約72000ml)
ナノバブル稼働後、約2か月で水質改善
池の透明感アップし、池の底が見える

販売先

一つ先行く いつも安心

株式会社ビィ・ソニック

東京都豊島区北大塚2-3-13-704

03-3949-4626

0120-318-218