

# ナノバブル水に変えるだけで潤いのある快適なくらしに変わります。

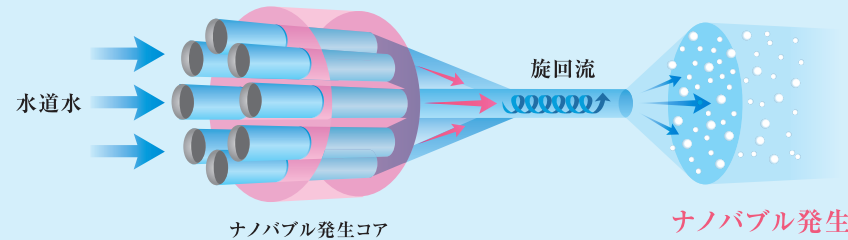
ナノバブル発生装置ビューティアqua



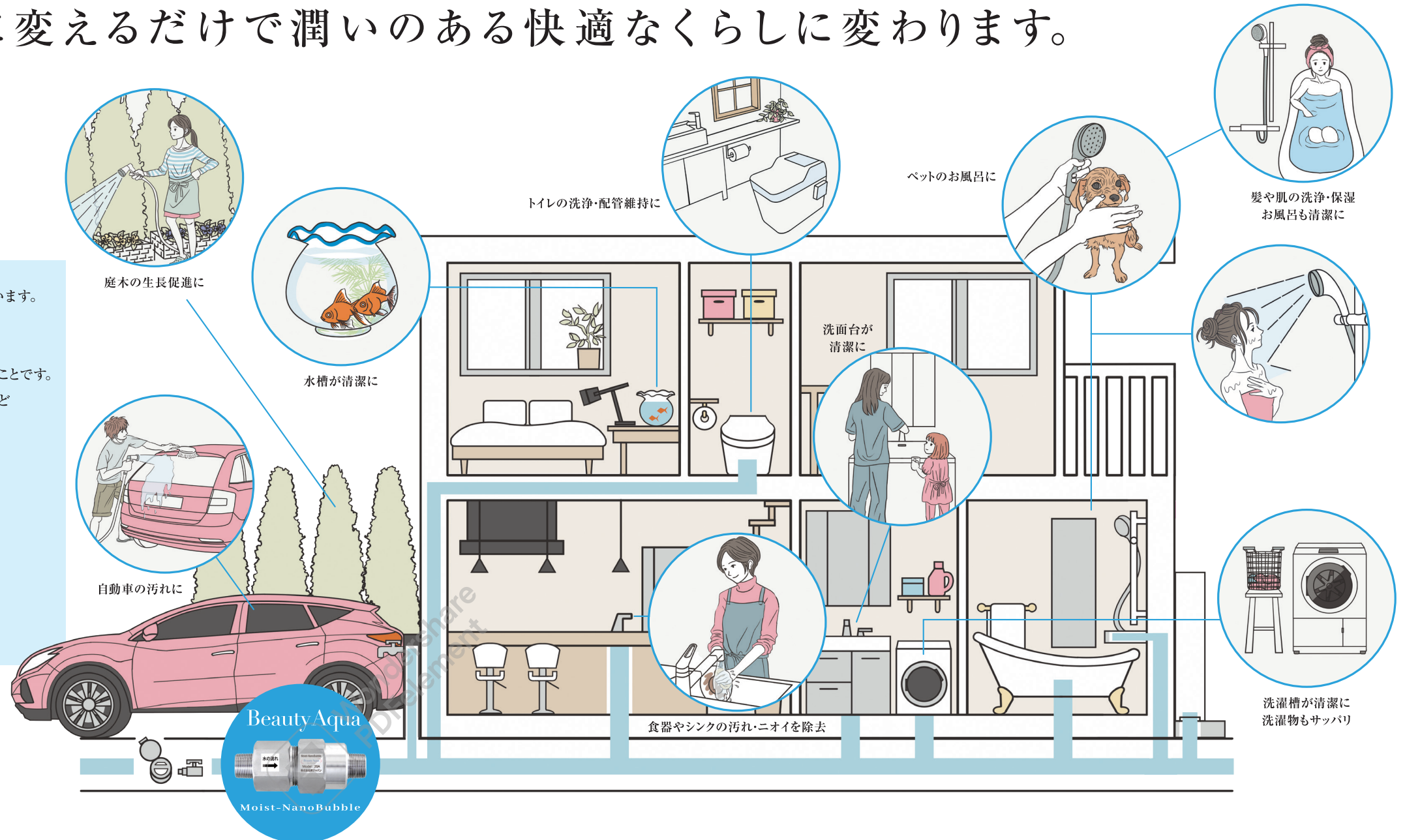
Moist-NanoBubble

ナノバブル  
とは？

ナノバブルとは目には見えないほどの超微細な気泡のことを言います。その大きさは直径1 $\mu$ m(1mmの1000分の1)より小さな気泡で、髪や肌の毛穴よりも細かく目では見えない透明な泡です。特徴の一つは、水中での上昇速度が非常に遅く、長時間滞留することです。ナノバブルは皮膚への浸透が早く、料理、お風呂、洗濯、掃除など家庭内で使用する水に取り入れることで様々な効果を発揮。日本が誇る革新的技術の結晶です。



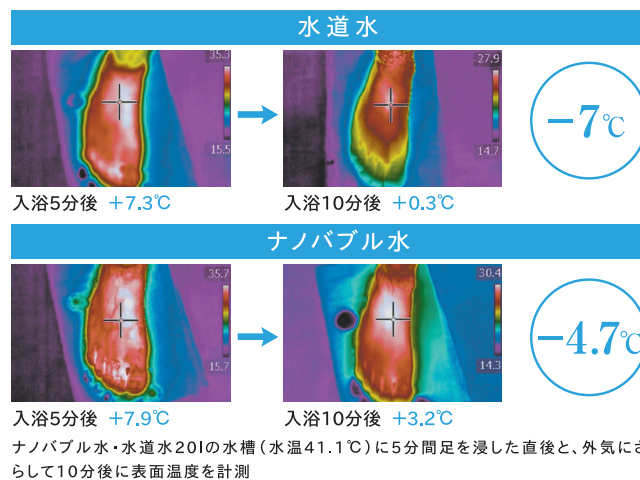
水道管の根元に設置するだけで  
微細な気泡が家じゅうを駆け巡り、  
「人・住まい・環境」に優しい住まいへ変えていきます。



## “Beauty Aqua”の4つの効果

### 保温 お風呂でぽかぽか気分！

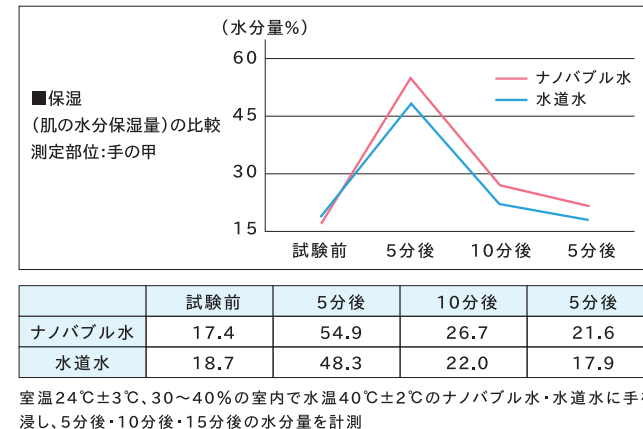
#### ■サーモグラフィ比較試験



＜利用者の感想＞ 東京都Y様  
以前はお風呂から上がると寒がっていた子供たちが、家じゅうを元気に走り回るくらい湯冷めをすることがなくなりました。冬の時期でもお風呂上がりに洋服を着た後も体がポカポカした感じが続きます。それから、足が冷たくて眠れない……といったこともなくなりました。

### 美容・保湿 みずみずしく、潤う

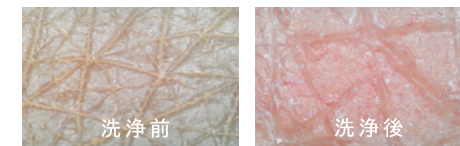
ナノバブルのお湯に手を浸すと5分後に  
保湿量は31%増加。普通のお湯より保湿力が持続！



＜利用者の感想＞ 静岡県・H様  
設置した直後から水の手触りがやわらかくなり、水も飲みやすくなりました。感動したのは、母の顔色が良くなって肌がツヤツヤになったこと。私も小ジワが気にならなくなりました。

### 洗浄 汚れが、すっきり

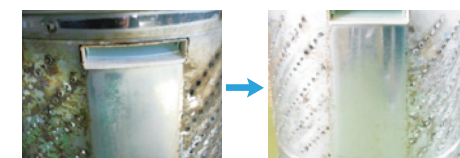
#### メイクの汚れをオフ



シャツが白くなった！



洗濯槽もキレイに！  
Beauty Aquaのナノバブル水は、水回りの汚れをセルフクリーニング

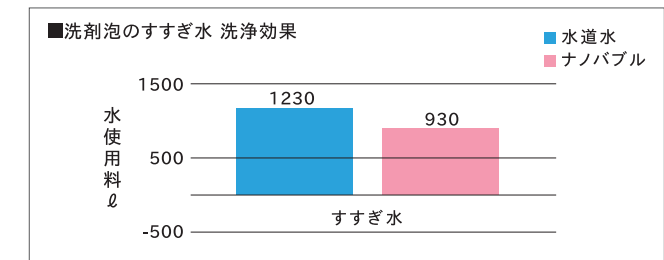


室温23℃、湿度36%の室内で水温40℃±2℃の水道水・ナノバブル水で皮膚を1分間洗い、マイクロスコープで洗浄度を比較

男性用シャツに醤油等の調味料を付着させ、41℃の水道水・ナノバブル水に浸けて20回手もみ洗いした後の洗浄度を比較

### 時短 家事のストレス軽減

洗剤の泡切れがスムーズ！  
ナノバブル水は32%の節水効果がありました。



1gの食器用洗剤をスポンジに取って20回泡立て、コップの内外を10回洗って手の平のヌメリが取れた時点での水量を測定。社内検証で実施







## — 商品仕様 —

- 商品名：モイストナノバブル・ビューティアqua
- NB発生条件：水圧 0.1Mpa 以上
- 本体素材：SUS304 ステンレス製
- 水道水利用商品
- 処理方法：キャビテーション方式
- 公益社団法人 日本水道協会の認証登録済み

### Point.1

#### 小さな泡を発生させる 大きな技術です

ナノバブル発生装置「Beauty Aqua」は長さ約15cmのステンレス製。水が装置の中を通過する際に旋回し、圧力差を利用しながら水の中に含まれる空気を気体化させることでナノバブルを発生させます。給水管の1か所に設置するだけで、家庭内の水道水をすべてナノバブル水へ変化させ、一度設置するだけでメンテナンスは不要です。

### Point.2

#### 外部から気体を取り込まず 水の安全性を確保

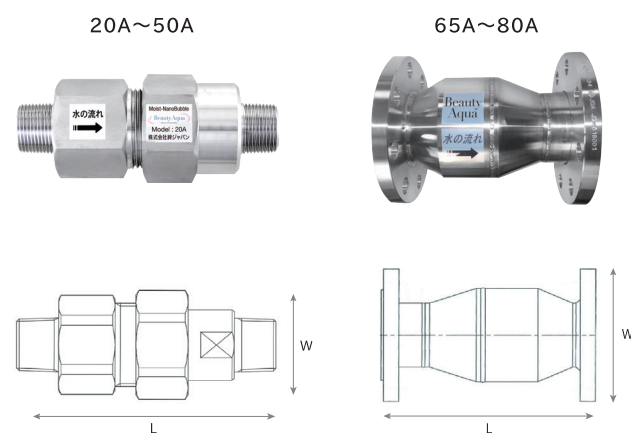
ナノバブルを発生させる原理と装置は現在いくつかの種類があります。「Beauty Aqua」が採用しているのはキャビテーション方式と呼ばれる方式で、外部から空気やガスを取り込まず、貯水する必要もないのが特徴です。そのため水は清潔な状態が保たれ、高い安全性を確保しています。

### 特許技術

【特許番号】特許第6960281号  
【発明の名称】微細気泡液生成器



Moist-NanoBubble「Beauty Aqua」は、微細気泡液生成器として特許取得した技術を採用しています。



#### 仕様

| 口径  | 型式      | 寸法:W×L       | 穴数 | ボトル寸法  | 重量     |
|-----|---------|--------------|----|--------|--------|
| 20A | NBBA20R | 55mm×124mm   | -  | -      | 0.8kg  |
| 25A | NBBA25R | 75mm×179mm   | -  | -      | 2.4kg  |
| 32A | NBBA32R | 90mm×181.5mm | -  | -      | 2.7kg  |
| 40A | NBBA40R | 90mm×197.5mm | -  | -      | 3.0kg  |
| 50A | NBBA50R | 95mm×219mm   | -  | -      | 7.0kg  |
| 65A | NBBA65F | 175mm×250mm  | 4  | M16×55 | 10.0kg |
| 80A | NBBA80F | 185mm×253mm  | 8  | M16×55 | 10.6kg |

水量測定 各配管口径にBeauty Aquaを接続し通水した場合の水量

| 配管口径 | 流量 ℓ / min |                 |
|------|------------|-----------------|
|      | 水道水流量      | Beauty Aqua設置流量 |
| 20A  | 50         | 49              |
| 25A  | 60         | 58              |
| 32A  | 84         | 80              |
| 40A  | 150        | 145             |
| 50A  | 234        | 230             |
| 65A  | 396        | 390             |
| 80A  | 552        | 548             |

※株式会社絆ジャパン 測定

UFB測定 ナノバブル検査 単位:個/ml

| Beauty Aqua口径 | 設置数分の検査実施 |
|---------------|-----------|
|               | ナノバブル     |
| 20A           | 1億3031万   |
| 25A           | 1億7955万   |
| 32A           | 1億480万    |
| 40A           | 1億3132万   |
| 50A           | 1億4720万   |
| 65A           | 1億1433万   |
| 80A           | 1億2875万   |

※処理する水質により数値は変動するポンプ条件 260 ℓ / min 全揚程10mを使用した場合  
※上記測定はフレール株式会社 (FBIA会員) によるナノ粒子径分布測定

家庭内で使う水をすべてナノバブル水に



ご相談・お問い合わせ先