



ナノバブル水に  
変えるだけで  
潤いのある快適な  
暮らしに変わります。

ナノバブル発生装置ビューティアクア

Beauty Aqua

Moist-NanoBubble



ビューティアクア 導入のご提案

100万分の1mmの小さな泡  
『ナノバブル』が、  
おうち時間を快適にします！

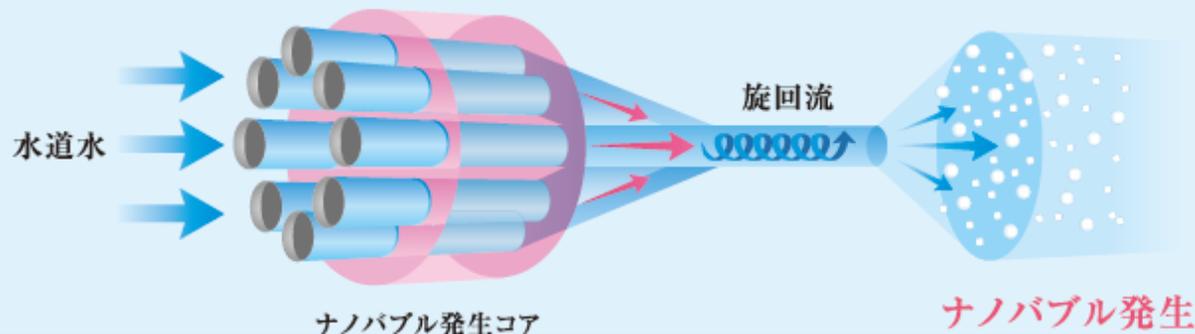


Moist-NanoBubble

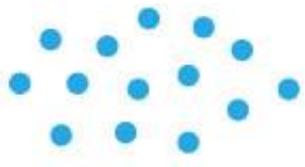
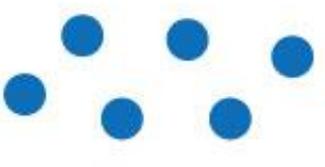


ナノバブル  
とは？

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 $1\mu\text{m}$  (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。



日本生まれの革新的技術、ナノバブル。  
戸建て住宅や賃貸の“標準仕様”として、続々採用されています！

	ナノバブル	マイクロバブル	ミリバブル
<b>直径</b> 同サイズの比較対象物	 <p><b>1 μm未満 (1nm~999nm)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ウイルス (数十 ~ 100nm)</li> <li>・タバコの煙 (数十 ~ 500nm)</li> </ul>	 <p><b>1 μm ~ 100 μm</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・スギ花粉 (約 30 μm)</li> </ul>	 <p><b>100 μm ~</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・通常の泡 (数mm ~)</li> <li>・髪の毛直径 (約 100 μm)</li> </ul>
<b>目視</b>	<b>不可能 (無色透明)</b>	<b>可能 (白濁)</b>	<b>可能</b>
<b>特徴</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■水中に長期残存</li> <li>■3か月以上の寿命</li> <li>■浮力より粘性力が大きい</li> <li>■ブラウン運動 (微細運動)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■非常にゆっくりと上昇 直径 10 μmの気泡で 約 3mm / 分 (ミリバブルの 1 / 2000)</li> <li>■水中で消滅</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■上昇速度が速い 直径 1mmの気泡で 約 5 ~ 6m / 分</li> <li>■水面で破裂</li> </ul>

ナノバブルは3か月以上の長期に渡って水中に滞留し、浮遊活動。  
暮らしに多彩な効果が期待できます！

# 注目されるバブル業界のヒット商品



R社 シャワーヘッド



R社 給湯器



S社 シャワーヘッド



T社 洗濯機



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

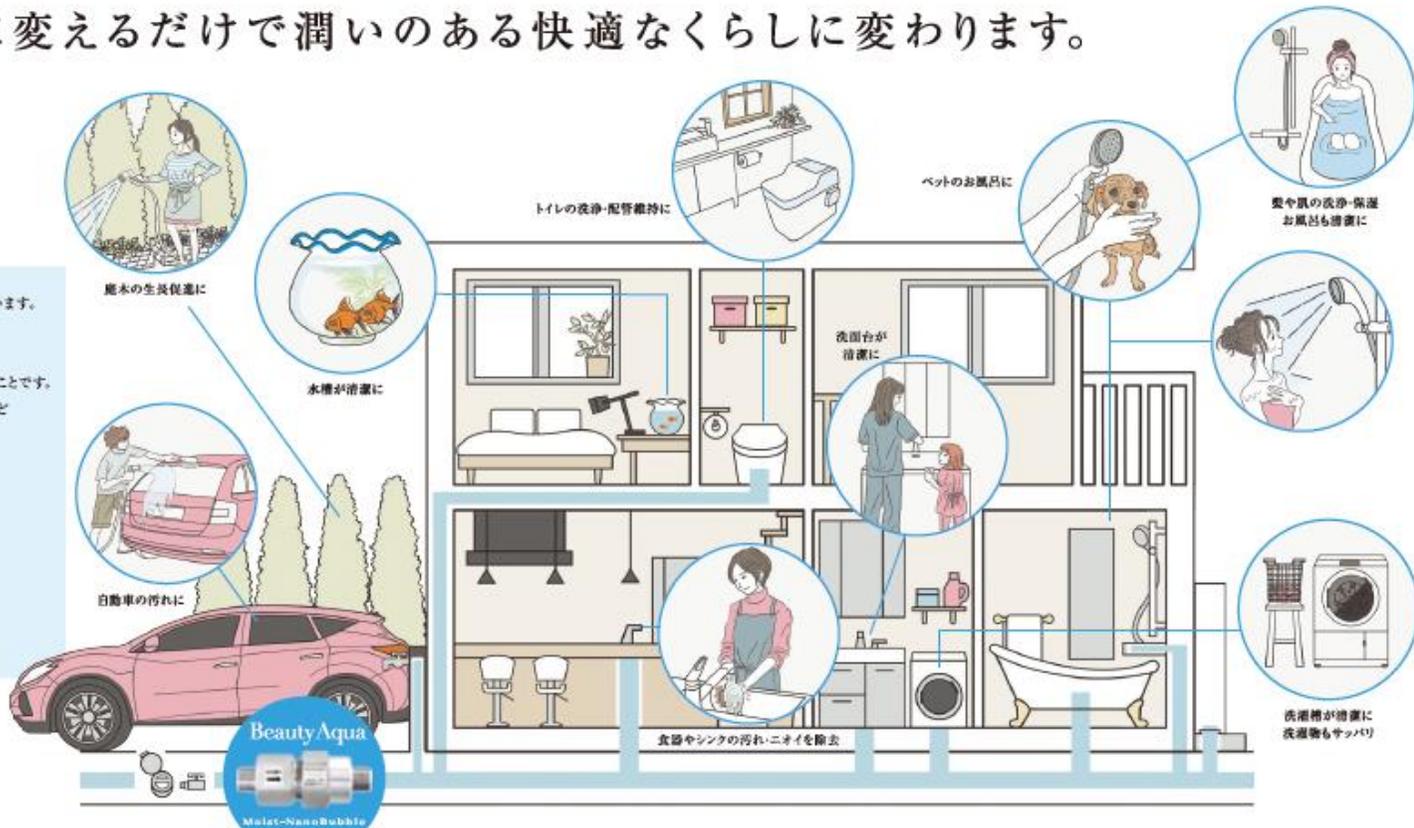


Moist-NanoBubble  
ナノバブルとは？

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回り、「人・住まい・環境」に優しい住まいへ変えていきます。



試験では、なんと1億411万8,298個のナノバブル (0.139 $\mu$ m) を発生させました！

どんなメリットがあるの？

BeautyAqua  
Moist-NanoBubble

最近よく見聞きするバブルの水。印象として強いのは肌や美容への作用ですが、Beauty Aquaは「**それだけじゃない！**」ことが最大のポイントです。

時短



清潔



快適



美容



家じゅうすべてナノバブルの水だから、イイコトいっぱい！  
新しい生活様式に合わせた、暮らしのニーズに応えます。

家事の負担が、軽くなる！

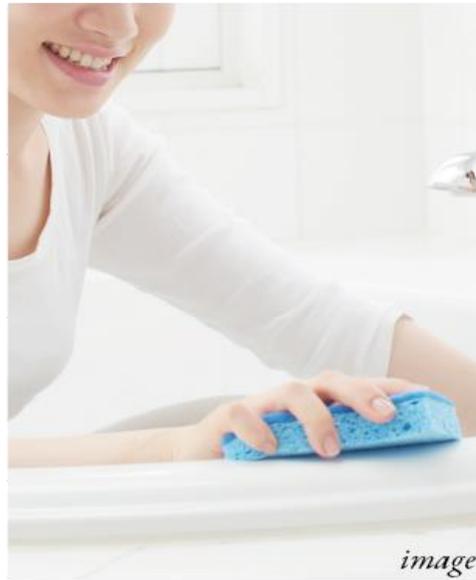
ナノバブル水が実現する、家事ラク効果！

キッチン



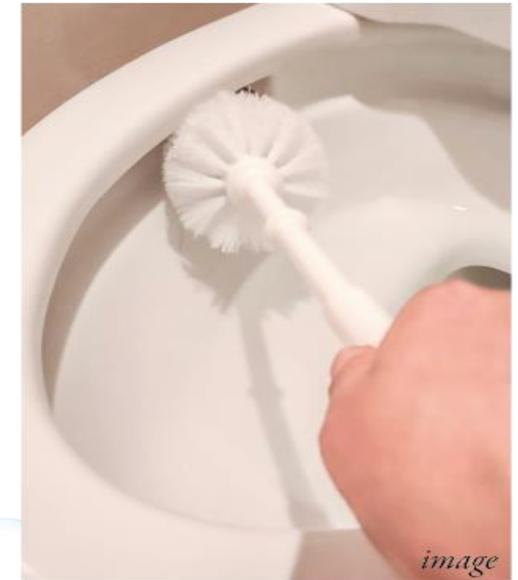
食器の汚れ、油落ちも  
キュキュッと  
スピーディー！

お風呂



浴室のお掃除も  
汚れ落ち簡単で  
手間いらず！

トイレ



汚れにくいから、  
回数・時間も  
少なく！

洗濯槽の裏側も水を変えるだけで驚くほどキレイ！  
**5年間使用した洗濯槽**をナノバブル水に変えると…？

5年間の汚れが  
みるみる  
キレイに！



開始前



1ヶ月後



3ヶ月後

<試験方法>5年間使用された洗濯機を使用。ナノバブル水で1ヶ月・3ヶ月間、毎日1回洗濯したときの洗濯槽の様子を検証。※汚れ、洗剤の種類により効果は異なります。Beauty Aqua洗濯機用で検証。

**洗剤の使用量も抑制でき、節約にも繋がります！**

ワイシャツだって、白さ長持ち！

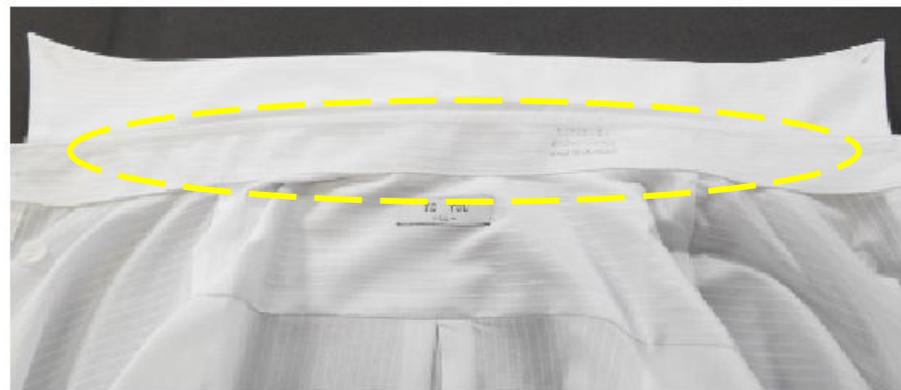
水道水とナノバブル水の“洗濯効果”を、  
汚れやすい“**ワイシャツの襟元**”で検証。

【水道水+洗剤】で着用後、繰り返し洗濯



一年後の襟元の汚れ

【ナノバブル水+洗剤】で着用後、繰り返し洗濯



一年後の襟元の汚れ

<試験方法> 男性のワイシャツを週2回・1年間着用し、ナノバブル水と水道水の標準コース37ℓで洗濯比較。  
※衣類の量や汚れ、洗剤の種類により効果は異なります。Beauty Aqua洗濯機用で検証。

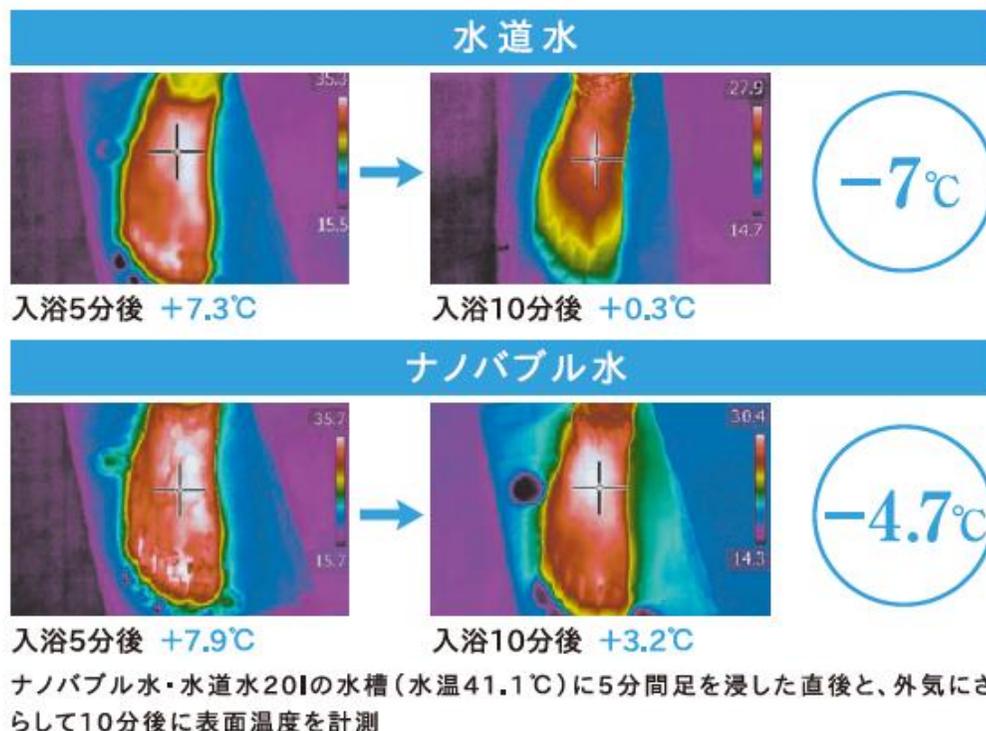
ナノバブル水が、清潔でクリーンな暮らしを実現！

1年後の襟汚れに  
圧倒的な差！  
汚れにくいため  
経済的な  
メリットも！

入浴後も心地よい、おうち時間に。

ナノバブル水と水道水のお湯に足を浸け、  
“**温度変化**”をサーモグラフィーでテスト。

■サーモグラフィ比較試験



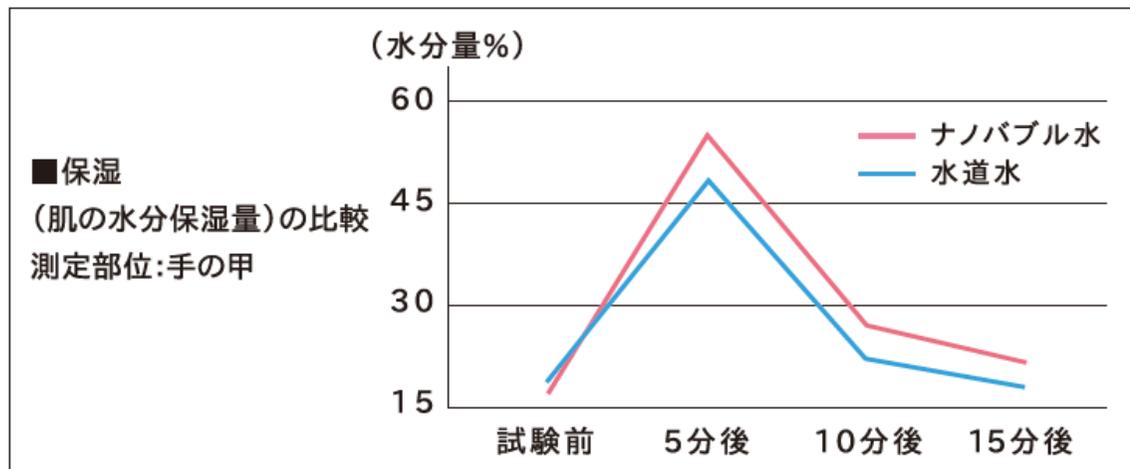
水道水の $-7^{\circ}\text{C}$ の温度低下に対して、  
ナノバブル水は $-4.7^{\circ}\text{C}$ の温度低下。  
2.3°Cプラスで保温した結果に！

Beauty Aquaのナノバブル水のお湯で、  
ぽかぽかに温まる！

お肌が、みずみずしく潤う！

ナノバブル水と水道水のお湯に手を浸し、  
“水分保湿量”をテスト。

水道水よりも  
うるおい保湿！



	試験前	5分後	10分後	15分後
ナノバブル水	17.4	54.9	26.7	21.6
水道水	18.7	48.3	22.0	17.9

室温24℃±3℃、30~40%の室内で水温40℃±2℃のナノバブル水・水道水に手を浸し、5分後・10分後・15分後の水分量を計測

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！  
15分経過後も水道水より  
保湿力が持続しました！

Beauty Aqua のナノバブル水は  
お肌がしっとり、潤います！

皮脂やメイク汚れも、落ちる！

ナノバブル水と水道水のお湯で洗浄し、  
マイクロスコープで“**洗浄度**”をテスト。

皮膚の溝に  
入り込んだ  
メイク汚れも  
さっぱり！

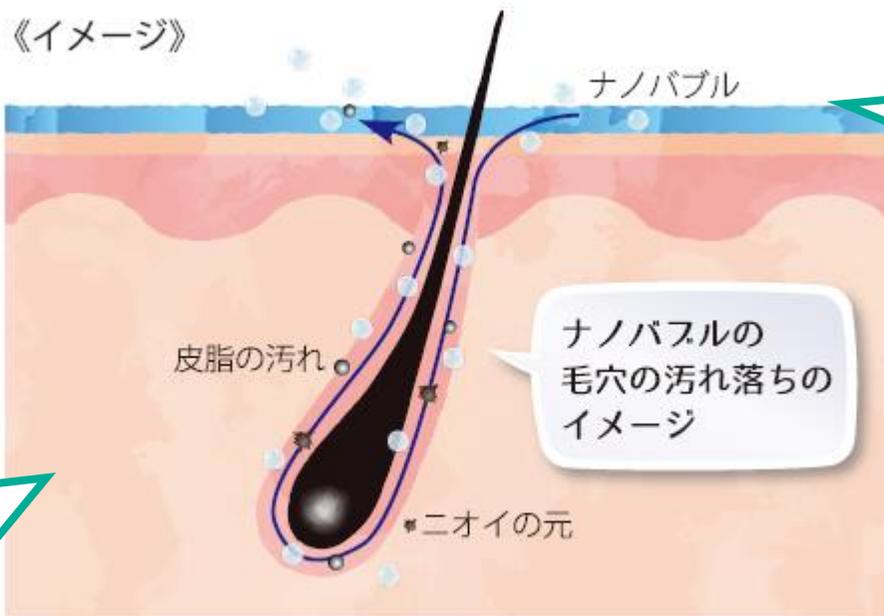


<試験方法> 室温23℃、湿度36%の室内で水温40℃±2℃のナノバブル水で  
手の甲の皮膚を洗浄し、マイクロスコープで洗浄度を比較。

ナノバブルは、髪の毛の直径や毛穴よりも細かな泡。  
皮膚の溝に入り込んだ皮脂やメイクの汚れも吸着し、  
やさしく洗浄して流し去ります！  
くすみやシワを目立ちにくくする効果も期待できます。



加齢臭の元となる微小な物質“ノネナール”に微細な泡が吸着して除去！  
頭皮の汚れをかき出して、“**加齢臭の原因**”を元からキレイに！



加齢臭の元といわれる「ノネナール」という物質。酸化した皮脂と脂肪酸が反応して発せられる強い匂いが特徴です。

毛穴や髪の毛よりも細かなナノバブルの水が皮脂汚れもかき出し、頭皮をきれいに保ちます。

皮脂や加齢臭の元となる物質も吸着！  
悩みをサッパリさせませんか？



# 外気を取り込まずに、ナノバブルが発生！

水道水がBeauty Aquaの中を通過する際に旋回（トルネード回転）。  
圧力差を利用しながら水中の空気を気体化させます！

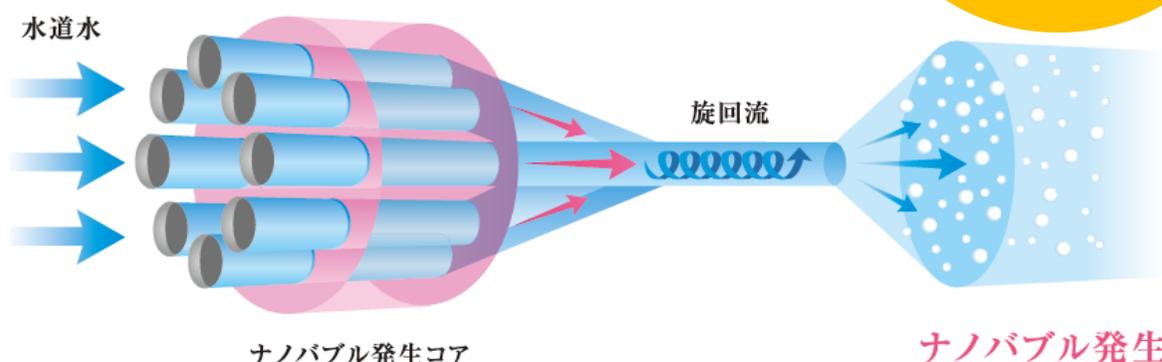


外部から空気やガスを取り入れず、  
貯水の必要もない設計。  
水そのものが  
清潔に保たれます！

## ナノバブル生成イメージ

水がナノバブル発生コアを一定の水圧にて通過する際、旋回流（トルネード回転）を起こすことで、水に含まれる空気を微細バブル化させることにより、ナノバブルを発生します。外気を使用せず、ナノバブルを発生させるキャビテーション方式となります。

※水圧0.1Mpa以上で、1 $\mu$ m以下の微細気泡を生成



小さな泡を  
発生させる  
大きな技術です。

電気等のエネルギーも不要

ベンチュリー式旋回流

1cc中に1億5千～  
3億個の泡が発生！

特許技術を採用しています！

BeautyAqua  
Moist-NanoBubble

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

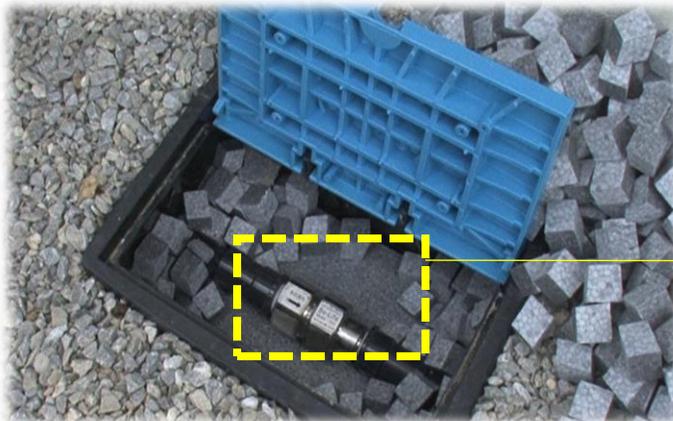


令和3年10月13日  
特許第6960281号

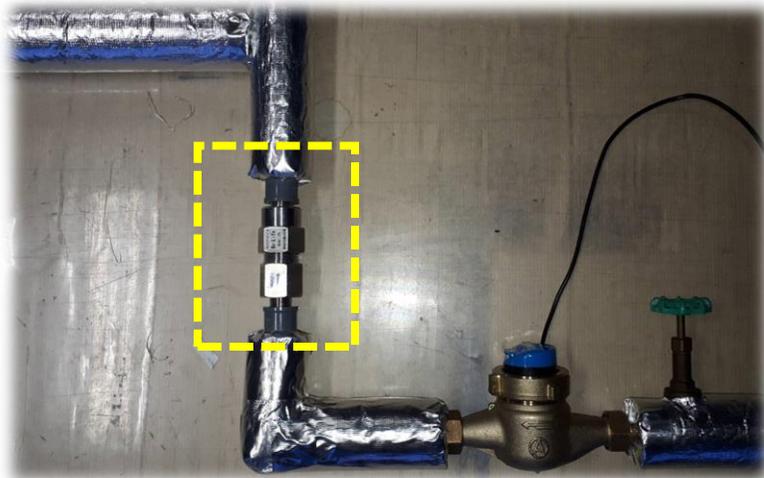
一度取り付ければメンテナンスは不要。  
安定したナノバブルを発生させる、確かな技術です！

# 設置工事は簡単！

設置工事は、とても簡単！  
水道給水管への取り付けのみで作業は完了します。



難しい技術は  
必要ナシ！  
メンテナンスも  
不要です。

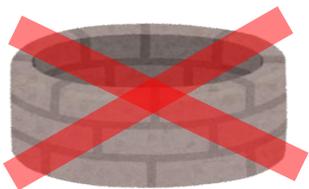


マンションにも  
設置可能！

※各地域により給水管の埋設深度、規定は異なるため、全ての地域対象の設置方法ではありません。

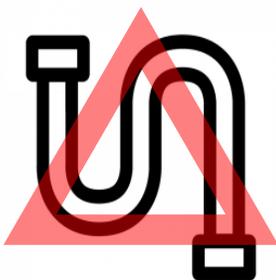
ナノバブルを効果的に発生させるため、下記の点にご注意ください。  
取り付けに関するご不明点は担当までお問い合わせください。

## 井戸水 地下水はNG



井戸水（地下水）には空気の含有量が少ない場合があるため、十分なナノバブルを発生させられない恐れがあります。

## 水道メーター13A の場合は新築NG 既存宅は要確認



水道管径は20Aが標準です。水道管が13Aではナノバブルを発生させる十分な水压を確保できない恐れがあります。新築物件で、且つ水道メーターが13Aの場合は設置NGです。

## 中古マンション 要確認

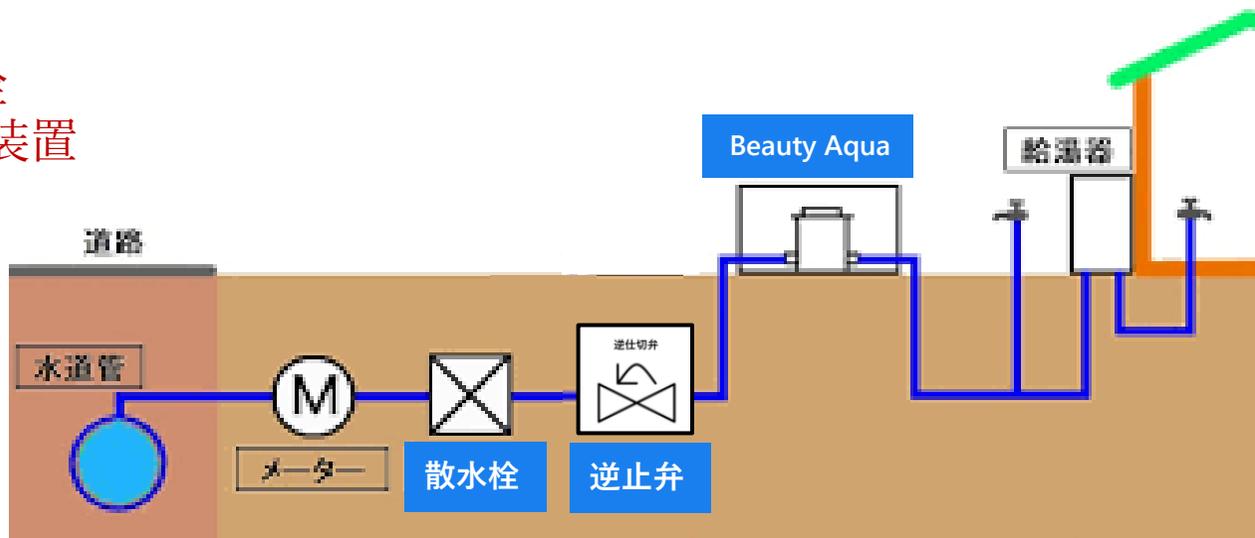


新築マンションには設置可能です。中古マンションの場合、専有部・共有部のご確認が必要となります。ご注意ください。

## ■新築建物への設置工事

行政の指導により、設置に際して次のような設置要領を求められる場合があります。

- ・水道メーターの2次側に散水栓
- ・逆止弁を設置したあとに発生装置



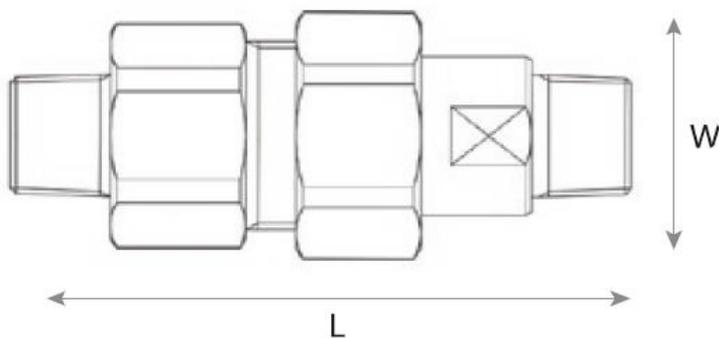
## ■既存建物への設置工事

水道メーター、水道配管が13Aの場合、抵抗値の問題で設置後の水圧・水量が十分に確保できない恐れがあります。

各市町村（水道局）ごとに、事前確認が必要となります。



- 本体材質 ステンレス製
- 重量 約 1 kg
- 寸法 55×124mm
- 配管接続口径 20A Rネジ
- 型式 NBBA20R



## 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

メーカー希望小売価格 (20Aサイズ)

**385,000円**

税込・送料込、工事費用別途

## 1. 取り付けは簡単で、難しい技術は不要です。

Beauty Aquaは、給水管に設置するだけで家じゅうの水道水をナノバブル化。設置工事の際に、**難しい技術**は必要ありません。

## 2. 素材はステンレス、メンテナンスフリーです。

簡単な取り付けで、**メンテナンス**の手間も必要ありません。

## 3. コストパフォーマンスに優れた製品です。

優れたコストパフォーマンスで、住宅コストへの影響は最小限。本製品の 高機能な価値を**低コストで導入**できます。**ランニングコスト**もかかりません。

## 4. 環境貢献へ寄与。

優れた洗浄力（清潔性）で、洗剤や水の使用量が減少。環境負荷の軽減に。**SDGs等の取り組み**に貢献し、**快適な環境の創造**実現に寄与！

導入は簡単！  
ご好評を  
頂いています

Beauty Aquaは、SDGs（持続可能な開発目標）に掲げられている17の項目のうち“**ナノバブルによる様々な効果**”の観点から、**3・6・11・14**に該当します。



## SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS





ナノバブル水に  
変えるだけで  
潤いのある快適な  
暮らしに変わります。



うるおいあわ

くらしを快適にする、“潤い泡”の

Moist-NanoBubble Beauty Aqua

Beauty Aqua  
Moist-NanoBubble

お風呂やシャワーだけではもったいない！

家じゅうすべての水をナノバブル水に変えることで、  
美容はもちろん、快適で清潔な暮らしを実現。

“Beauty Aqua”が、家族みんなを笑顔に導きます。

