

UFB

ウルトラファインバブル搭載製品カタログ



株式会社 タカギ <https://purifier.takagi.co.jp>

浄水カートリッジのお問い合わせは

タカギ・コミュニケーションセンター ミズはよい水

通話料 無料 0120-328-413 受付時間 8:30~18:00(年中無休)

◎受付時間外でも、修理など緊急の際は音声ガイドより専用番号をご案内いたします。
◎上記ダイヤルは浄水器ご利用者様専用です。お取り引き業者様は支店・営業所までお問い合わせください。

●記載内容は2025年3月現在のものです。●製品の仕様・価格は改良のため予告なく変更する場合がございます。●「ファインバブル」、「ウルトラファインバブル」、「FBIA」ロゴは、一般社団法人ファインバブル産業会の登録商標です。



株式会社タカギは、
一般社団法人ファインバブル産業会の会員です。




さまざまなシーンにあわせて
 ウルトラファインバブル搭載製品をご用意

～あなたの生活を豊かに～

ウルトラファインバブルとは？

「ファインバブル」には、泡の大きさにより「ウルトラファインバブル」と「マイクロバブル」の2種類があり、下記のように区別されます。

[1 μ m=0.001mm]

	ファインバブル		イメージ図
	ウルトラファインバブル	マイクロバブル	ミリバブル/サブミリバブル
泡の直径	1 μ m未満	1 μ m～100 μ m未満	100 μ m～
目視	×(無色透明)	○(白濁)	○
性質・特徴	 水中に長期残存	 非常にゆっくりと水中を浮上 溶解が進むと収縮して消滅	 発生してすぐに浮上

ファインバブルは大きな気泡にくらべて有用な性質を持っています。
 左)マイクロバブルの作用 右)マイクロバブルとウルトラファインバブル両作用

KITCHEN



【紹介動画】

洗い仕事は手短かに
 ファインバブルで快適に



Clore + Bubble

クローレバブル

WASHROOM



【紹介動画】

手洗いを
 もっとパワフルに



洗面用水栓

キレイスト
 K I R E I S T

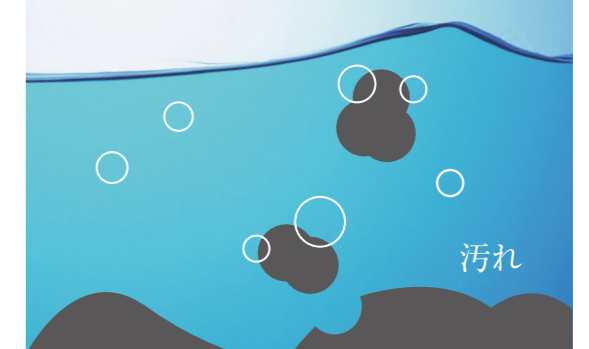
衝撃作用

外力(超音波など)の影響で
 泡が破裂した際に衝撃波が発生し
 汚れを剥ぎ取ります。



界面活性作用

マイナスに帯電した気泡の作用で
 汚れとの間で「引き付け」「反発」が
 起こり汚れを吸着します。



一般社団法人ファインバブル産業会の資料を参考に、タカギが制作しています。

Clore + Bubble

[クローレバブル]



ウルトラファインバブル
UFB がキッチンに
ウルトラファインバブル × 浄水

皿・フライパン・鍋の
油汚れ落ち
約**2.5倍**



クローレバブルのシャワー水形はシャワー径が細く、洗い流す力が強いのでスポンジで洗うのに少し戸惑う油汚れも力強く落とします。

洗い仕事は手短かに
ファインバブルで快適に

浄水と原水の切り替えはワンプッシュ



浄水器部先端下部のレバーをスライドさせるとシャワー／ストレートが切り替わります。

シャワー時のみウルトラファインバブル(UFB)が含まれます。

浄水器部ごとホースが引き出せる



食事を終えて一息つきたい時間の洗い仕事はちょっと億劫に感じてしまうもの。
ウルトラファインバブルを含んだ洗浄力の高いシャワー水形が毎日の洗い仕事をサポートします。

ウルトラファインバブル

構造特許出願中

UFB

ウルトラファインバブル生成機構

特願2024-154073 吐水部材

8つの穴に流れる水流の流心をずらすことで旋回流を発生。遠心力により流心部が減圧し、水流1mlあたり約900万個※2のウルトラファインバブル生成を実現しています。選択可能な2水形の一つでUFBを生成させたシャワーを出すことができます。



サイクロンバブルシャワー

◎シャワー水形のみとなります。

※1…クローレバブルのシャワー水形と同シリーズ:クローレのシャワー水形を使用し、各々水形にて疑似汚れ(染料で着色したマーガリン)を塗布したガラス板を1分間放置後に水流(吐水水量:3.9L/min・吐水温度20℃)を30秒間当てて汚れ落ちの試験をした。クローレバブルと同シリーズ:クローレのシャワー水形でそれぞれ疑似汚れが落ちた面積比率を画像解析ソフト(ImageJ)にて算出し比較した値を結果とした。算出画像の二値化処理における輝度しきい値は、画像と汚れ範囲が目視で一致するように輝度しきい値を設定し、その輝度しきい値での各々面積を測定し比率を算出。各々その輝度しきい値での汚れ残存面積と除去面積を測定、それから洗浄率を算出し、クローレバブル洗浄率/同シリーズ:クローレ洗浄率=約2.5倍の結果を確認。吐水水量(最適流量):3.9L/minはバルブ工業会の最適流量の節湯基準に基づく。(2024年5月タカギ調べ)

※2…バブル数量はクローレバブルのシャワー水形で通水する前の原水と、通水して吐水された水の各々で測定した水流1mlあたりのバブル数量の差を算出した結果。数値は超純水(水温:25℃±1℃・吐水流量8.0L/min)を使用、測定器:NanoSight NS300(FBIA指定試験機関)を用いた測定(2024年7月2日、計10回)による平均値[数量:平均約879万個/ml][バブルサイズ:平均径約0.1164μm、最頻径約0.0994μm] ◎水質・環境・時期により数値は変動します。

〈蛇口一体型浄水器〉

シングルレバー混合栓(ワンホール型)

クローレバブル

JY390MN/JY390MK(寒) 浄水カートリッジ別梱仕様
JY396MN/JY396MK(寒) 浄水カートリッジ同梱仕様

【希望小売価格】

66,000円(税抜60,000円)



〈浄水カートリッジについて〉

浄水カートリッジ交換も簡単です。浄水器部のヘッドをはずして、新しい浄水カートリッジに交換するだけです。家族人数や使用頻度に応じて浄水カートリッジ交換サイクルをお選びください。浄水カートリッジは消耗品です。いつも「おいしい水」をお使いいただくために、定期的な交換をおすすめします。蛇口一体型浄水器は、お客様の交換時期にあわせてタカギから定期的に浄水カートリッジをお届けします。



〈浄水カートリッジについて〉

浄水カートリッジの「交換サイクル」はお客様のライフスタイルにあわせて3パターン(2か月・3か月・4か月)からお選びいただけます

標準タイプ
7+1 物質除去

品番: JC0032ST
3,740円(税抜3,400円) 送料込み

<材料の種類>	ABS樹脂、ポリプロピレン
<ろ材の種類>	活性炭、イオン交換体、不織布
<ろ過流量>	4.0L/分
<使用可能な最小動水圧>	0.05MPa

高除去性能タイプ
16+1 物質除去

品番: JC0036ST
4,290円(税抜3,900円) 送料込み

<材料の種類>	ABS樹脂、ポリプロピレン
<ろ材の種類>	活性炭、イオン交換体、不織布
<ろ過流量>	3.0L/分
<使用可能な最小動水圧>	0.05MPa

【浄水カートリッジ使用上の注意】
●対象機種以外に取り付けないでください。●新しい浄水カートリッジを取り付けたら、「浄水」で約1分以上水を流してください。使い始めは、活性炭の一部や空気が混ざり、水が濁ったように見える場合があります。●未使用(未開封、未通水)の浄水カートリッジをにおいのある環境に放置すると、そのにおいを吸着してしまい浄水性能が失われる場合がありますので、お届けごとに早めにご交換ください。●浄水カートリッジを落としたり、強い力や衝撃を与えたりしないでください。●開封後はすみやかに取り付けてください。●水道水の飲用基準に適合した水をご使用ください。●浄水を魚などの飼育水には使用しないでください。●凍結のおそれがある場合は、水栓本体の取扱説明書に従って処置を行ってください。●浄水は水側でご使用ください。浄水器に湯を通すと、一時的に活性炭に吸着された成分(においなど)が流れ出る可能性があります。浄水した湯を使用する場合は一度沸騰させてください。●浄水は汲み置きしないでください。水道水中の残留塩素が除去され、浄水中での雑菌の繁殖が早まります。●2日以上使用しなかった時は20秒以上浄水を流してからご使用ください。●浄水カートリッジの交換時期の目安は、使用水量、水質、水圧により異なります。●水質の著しく悪い原水の場合、浄水カートリッジの劣化や目詰まりが早くなる場合があります。●交換時期を超過した浄水カートリッジは、必ず交換もしくはお取りはずしをお願いします。

洗面用水栓

キレイスト

K I R E I S T



手洗い革命

ウルトラファインバブル



水のみでも洗浄力がここまで変わる！

洗浄力|約3.5倍^{※1}

【手に擬似汚れ(墨汁で着色したヘアワックス)を塗り、洗浄度合いを比較】



しっかり「洗浄力」を保ちながらも家計にうれしい節水効果^{※2}

手洗いは毎日の習慣だから。水をデザインするタカギの培ったシャワー技術と水の中に含まれる気泡の効果で約22.8%の節水効果を実現しました。



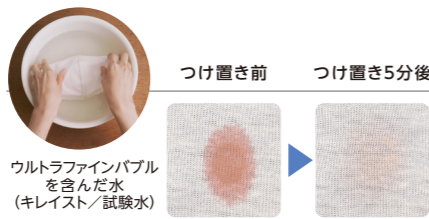
※1 サイクロンバブルミストシャワー水形(シャワー孔φ0.43mm×72個+ミスト孔φ0.7mm×12個)とタカギ従来型と同等のシャワー水形[既存製品と同等仕様(シャワー孔φ0.6mm×150個)をキレイストのスクリーンサイズで再現]を使用し、擬似汚れ(墨汁で着色したヘアワックス)を塗布した人工皮膚に水流(静水圧0.3MPa)を5秒間あて、流れ落ちた擬似汚れ(墨汁で着色したヘアワックス)の重量を比較した結果(2020年10月タカギ開発調べ)

※2 サイクロンバブルミストシャワー水形(シャワー孔φ0.43mm×72個+ミスト孔φ0.7mm×12個)とタカギ従来型と同等のシャワー水形[既存製品と同等仕様(シャワー孔φ0.6mm×150個)をキレイストのスクリーンサイズで再現]を使用し、静水圧0.3MPaにて60秒間吐水した際の流量を比較した結果(2020年10月タカギ開発調べ)

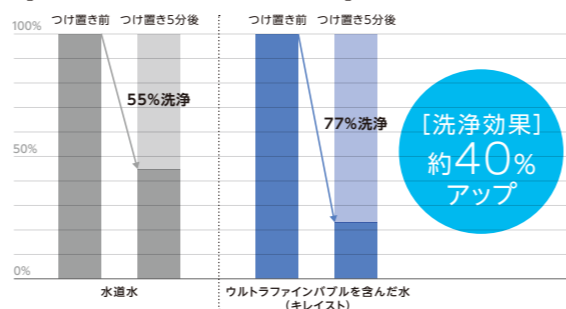
※3 水質、環境、よごれや洗剤の種類により効果は変動します。
 ※4 ケイリストで生成したウルトラファインバブルを含んだ水(試験水)と、タカギ本社所在地:北九州市の水道水(比較水)を使用。「マスク想定」の綿製の布:綿100%に「口紅0.1g+メイク落とし2.4mlの混合液」を0.05ml塗布し10分乾燥させ、試験水・比較水各500mlに洗剤0.5mlを加えた水に5分間浸漬。その後、5分間自然乾燥させた検体をコニカミノルタ製:分光測色計CM-2600Dを用いて、それぞれ浸漬前と後の汚れの色差(ΔE*ab:デルタ・イースター・イー・ビー)を測定。試験水と比較水それぞれの色が落ちた程度を示す「色落率=(塗布後色差-洗浄後色差)÷塗布後色差」を算定し、その比(試験水の色落率÷比較水の色落率)を洗浄率比とした。12回の試験を行ってn=12の洗浄率比を算定し、その平均を結果(約40%アップ)とした。(2020年10月タカギ開発調べ)

ウルトラファインバブルが繊維の細かい隙間まで洗浄成分を届けるから洗浄効果が約40%^{※3}アップ。布マスクなどのつけ置き洗いで効果が期待できます。

例えば新しい生活の中で必需品となった布マスク。洗濯機で洗えないものも多いため、つけ置き洗いが推奨されています。そこで、ウルトラファインバブルを含んだキレイストの水を使えば、洗剤の浸透を促進する効果があるのでつけ置き洗いの洗浄効果が約40%^{※4}アップ。



【擬似汚れの洗浄比較:平均値】汚れの割合:%(色差で評価)



毎日の手洗いをパワフルに

ウルトラファインバブル

UFB

特許取得済

特許第7577305号
吐水部材及び吐水部材を備えた吐水装置

ウルトラファインバブル生成構造

2段階に高速旋回水流を発生させ、さらに水流に圧力差を作り出す構造を開発。安定したウルトラファインバブル生成を実現しました。

水流1mlあたり平均径0.17μmのウルトラファインバブルが約2,200万個含まれています。

◎水質により数値は変動します。
 ◎上記数値は、使用水:超純水、水温:24℃、吐水流量:6.3L/minで試験、計測器:SHIMADZU社製[SALD-7500 nano]を用いてファインバブル産業規格FBシャワーヘッド試験法規格に則り測定(2020年10月タカギ開発調べ)

サイクロンバブルミストシャワー水形

水形の中心がサイクロンバブルミスト、その周りを取り囲むようにストレートシャワーを配置した新しい水形です。取り囲むストレートシャワーがカーテンのような役割を果たしミスト水形特有の気になる「水の飛び散り」を抑えるので、快適にご利用いただけます。

◎本製品に水形切替機能は搭載されておりません。シャワー水形のみとなります。
 ◎本製品に浄水機能は搭載されておりません。

<メッキ>

WU100MN
WU100MK [寒冷地用]

【希望小売価格】
39,600円(税抜36,000円)



<ブラックマット>

WU100BN
WU100BK [寒冷地用]

【希望小売価格】
64,900円(税抜59,000円)

