

水が変わる。 暮らしが変わる。

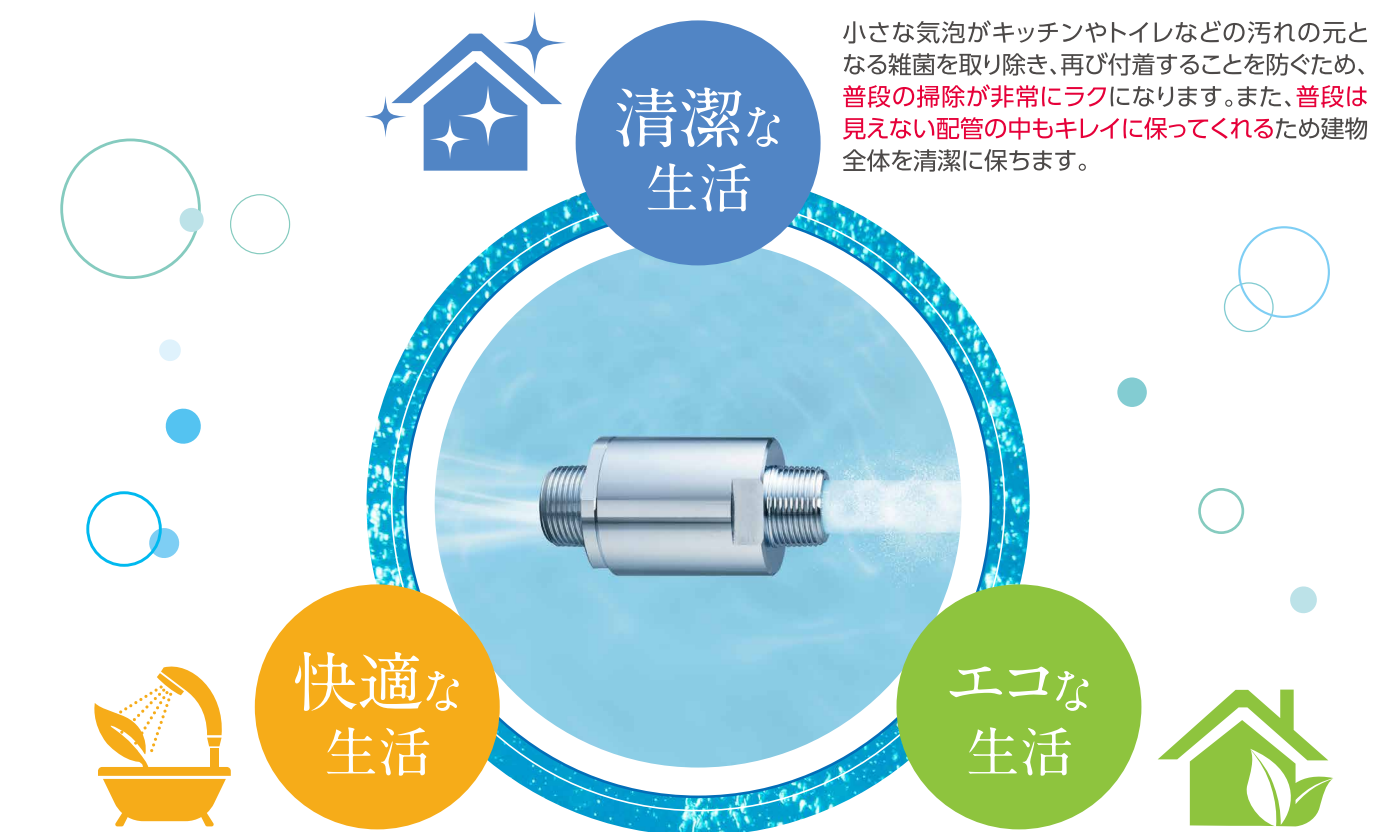
SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



UFB DUAL™

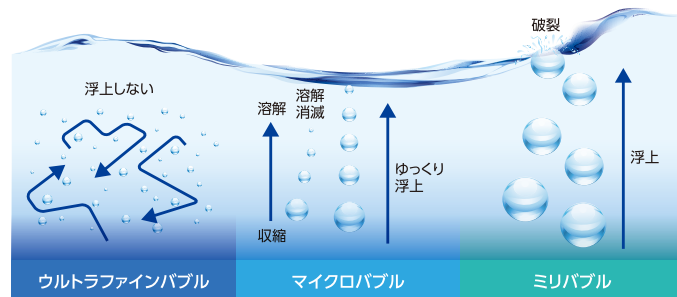
ウルトラファインバブル水で 清潔・快適・エコライフ。

いつも使う水をウルトラファインバブル水に。暮らす人にも建物にも清潔で快適な暮らしを実現します。



ウルトラファインバブルって何？

サイズが直径1マイクロメートル(1,000分の1mm)未満の目に見えない極小の気泡をウルトラファインバブルと呼びます。この気泡を発生させる技術は日本が世界をリードする最先端技術として近年さまざまな産業で活用が進んでいます。UFB DUAL™では150～200ナノメートル(1万分の1.5～2mm)の気泡を生成しています。気泡が10cm上昇するのに要する時間がマイクロバブルでは約7分、**ウルトラファインバブルは数ヶ月～1年と言われ長時間液中に存在することが知られています。**



Point 1 洗浄効果

微細な気泡が汚れ物質や雑菌などを吸着する性質を持っています。小さな隙間に入りこみ、剥離し、再付着を防ぎます。

Point 2 保湿効果

皮膚や毛穴から浸透しやすく、保湿効果が認められています。大学の実証実験では髪の毛の水分量が50%増加する結果が報告されています。

Point 3 最先端技術

日本の経済産業省も各産業界へ呼びかけその利用を推進しています。日本が誇る先端技術として国際規格化を推進しています。

UFB DUAL™は 世界初の建物専用 ウルトラファインバブル生成ノズルです。

UFB DUAL™はウルトラファインバブル生成ノズルとして世界で初めて水道機器としての認証を取得している製品です。耐圧試験や浸出試験などの厳しい基準をクリアし認定機関からその性能基準への適合が認められていますので、安心してご使用いただけます。



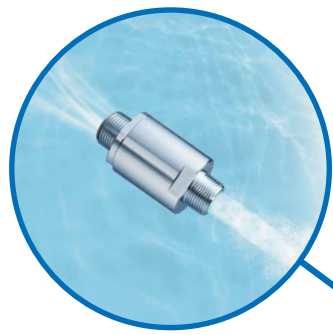
産業用途で培われた信頼の技術 (これまでの導入数5,000件以上)

UFB DUAL™のコア技術は病院や工場、温浴施設、駅トイレなど、より清潔さが求められる施設をはじめとするさまざまな場所で活躍しています。



さまざまな分野のプロの現場で使用されている技術をご家庭で!!

UFB DUAL™



水道管
止水栓・メーター

●給排水管

普段目にするここの排水管内は、バイオフィームやスケールで日々汚れていきます。ウルトラファインバブル水でこれらの汚れを洗い流し、家自体を清潔に保ちます。

●掃除

水が変わることで汚れにくくなり、日常の掃除が楽になります。



●キッチン

洗い物の汚れが落ちやすくなります。また、無防備になっている浄水器以後の配管内、排水口のバイオフィームを除去します。

●給湯器

給湯器内部は、毎日の使用で熱交換率が低下し電気代、ガス代を引き上げます。ウルトラファインバブル水を使用することで内部を清浄化し、コスト低減に貢献します。

●ペット

ペットのシャンプーの効果を上げ、毛穴の奥までしっかりと洗い流すだけでなくニオイも除去します。また皮膚と被毛に保湿効果を与え、しっとり感が長く続きます。

●トイレ

トイレタンクや便器内などの汚れを防止します。トイレの嫌なニオイの発生を抑えます。



●洗面

ウルトラファインバブル水は口腔ケアに最適です。日常のうがい、歯磨きの効果を高め、健康な生活を支えます。



●洗濯

洗濯物の汚れやニオイが良く落ちます。また、洗濯機内の清浄化にも役立ちます。



●シャワー

細かな気泡が毛穴やキューティクルへ入りこむことで、しっとりサラサラな髪になります。

●浴室

お湯自体がとても柔らかな触感になるため入浴自体が気持ち良くなることに加え、保温効果も高まります。また、追い炊き用の配管、排水口にバイオフィームがつきにくくなります。

UFB DUAL™ Q&A

Q1 ウルトラファインバブル水は飲めますか？

A1 はい。飲用適水テストを受けていますので問題なく飲用できます。

Q2

ヘアカラーなどの毛染め剤が取れたりしませんか？

A2

染料はキューティクルの内部に閉じ込められていますのでウルトラファインバブルは影響しません。

A3

浄水機の塩素やトリハロメタンなどの除去機能には影響しません。併用していただいて問題ありません。

Q3

浄水機を使っていますが、影響はありますか？

Q4

定期的なお手入れは必要ですか？

A4

UFB DUAL™はメンテナンスフリーです。普段の生活をするだけでウルトラファインバブル水の効果を享受できます。

A5

普通に洗濯しても汚れが良く落ちるようになりますが、特に気になる洗濯物は2〜3時間の漬置き洗いが効果的です。

Q5

洗濯の時の効果的な使い方はありますか？

Q6

水道メーター近くで生成されたバブルは3階までとどきますか？

A6

バブルは長時間、消えないので3階でも効果を実感していただけます。

A7

水槽の清浄化や成長促進などを目的として養殖の現場などでも利用されていますので安心して使用してください。

Q7

金魚や熱帯魚の飼育に影響はありますか？

※ウルトラファインバブル水の効果は、各家庭の水道管などの状況によって多少の差が出る場合があります。

●安心の10年保証

(株) ライヴスではメーカー保証終了後も保証期間を延長し、合計10年間の保証を設定しています。

●簡単設置で外部動力不要

ご家庭の水道メーターの二次側(出側)に接続するだけの簡単施工で取付けることができます。
また、水道水の水圧のみでウルトラファインバブルが生成でき、電気等の動力を必要としません。

●研究機関でのウルトラファインバブル発生確認試験

水道水では全く測定されなかったウルトラファインバブルが、低水圧の条件下で、平均約5000万個/ml存在することが証明されました。

- 測定装置 日本カンタムデザイン株式会社
Nanosight LM10VHST
- 測定方法 水道管直結ワンパス通水の精製水を
バッチ測定処理
- 測定水圧 実験室水道水圧0.05MPa (0.510kgf/cm²)
※非常に低い水圧でも生成可能

測定条件			測定結果		
流量 (L/分)	水温 (℃)	溶存酸素量 (m/L)	ウルトラファインバブル 測定個数 (千万個/ml)	平均粒径 (nm)	最頻粒径 (nm)
2.0	24.6	8.69	4.86±1.33	195.6±13.5	164.6±32.6
9.7	24.7	10.79	4.44±0.99	149.9±12.9	131.9±35.1
水道水 (6.9)	24.6	9.75	0.00±0.00	0.00±0.00	0.00±0.00

●UFB DUAL™のサイズ展開

水道配管にはさまざまなサイズがあります。ご使用中の配管のサイズに合わせたUFB DUAL™を水道メーターの二次側(出側)に設置します。お近くの水道工事業者にご依頼ください。
既存の建物に設置の場合は、設置後数時間通水してからのご使用をお勧めします。

商品名	 UFB DUAL™ 13A	 UFB DUAL™ 20A	 UFB DUAL™ 25A
型番	HU-13AQL	WF-20C3WD	WF-25C5WD
水道機器認証番号	WO77-11004-237	WO77-11004-237	WO77-11004-237
外径全長	64mm	92mm	104mm
接続	入 G1/2メス、出 G1/2オス	出入口 管用テーパネジ R3/4	出入口 テーパーRC1
材質	真鍮・SUS・POM	真鍮・SUS・POM	真鍮・SUS・POM

※水道口径13A～150Aまで対応可能です。(株) ライヴスまでお問い合わせください。



水が変わる。暮らしが変わる。

UFB DUAL™

WEBサイトはコチラ!



商品の説明動画はコチラ!



ユーザーレビュー動画はコチラ!



開発・製造元
株式会社ウォーターデザイン
〒120-0015 東京都足立区足立4-17-20-606

特約店
株式会社ライヴス

〒150-0012 東京都渋谷区広尾1-13-1 フジキカイ広尾ビル5F
Tel: 03-5792-4408 Fax: 03-5792-4412
<http://www.lives.ne.jp/>



販売