

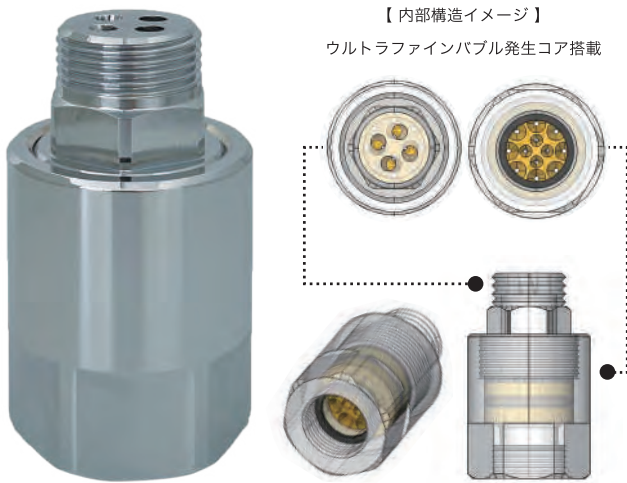
PROTEC-BUBBLECOAT U WATER SYSTEM

プロテック バブルコート ユー / ウォーターシステム

安心・安全な PROTEC-BUBBLECOAT U のお水

活水装置【PROTEC-BUBBLECOAT U (プロテックバブルコートユー)】

給水装置の構造及び材質などの仕様 / 価格



【内部構造イメージ】
ウルトラファインバブル発生コア搭載

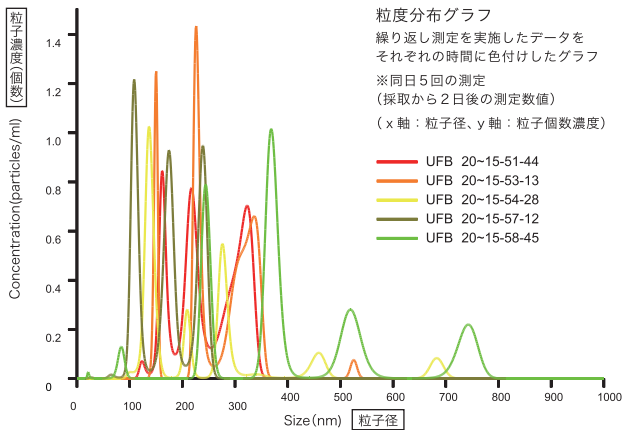
水道の元栓に直結取付 / セントラル方式

衛生面 / 抗菌・脱臭・節水・洗浄力

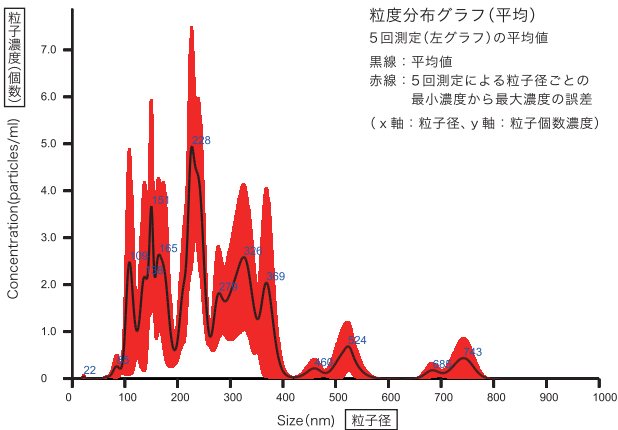
健康 / 肌の保湿・髪の手入れ・洗浄力

バブルの個数濃度は上位クラス / 1cc に約 **6,740** 万個以上のバブルが発生

流体力学を利用してウルトラファインバブル(UFB)を生成する方法です。この技術は、液体内で急激な圧力変化を引き起こすことでバブルを発生させます。



FTLA Concentration / Size graph for Experiment
UFB(20A) 2025-07-08 15-51-01



Averaged FTLA Concentration / Size for Experiment:
UFB(20A) 2025-07-08 15-51-0
Error bars indicate + / - 1 standard error of the mean

ご使用上の注意

- *「水道水」の水質基準内でお使い頂き、それ以外に使用する場合は販売店までお問い合わせ下さい。
- 個人での判断による使用により本製品の機能が阻害されても弊社は責任を負いかねますのでご了承下さい。
- *水道水以外の水(再生水、雑用水、井戸水、海水、温泉水、薬液など)での使用は禁止です。
- *本製品の分解、改造、無断取扱いは厳禁です。
- *使用水は、横置き・縦置きに制限がありません。どちらからでも使用可能です。
- *凍結の恐れがある場合への設置は避けるか、凍結防止の措置を講じてください。
- *1993 年以前の建築物で鉄管が使用されている場合、内部錆がひどい場合は設置を避けてください。

- *接着剤を使用する場合は使用量や硬化時間に注意をはらってください。
- *節水率、節水金額は、水圧、各市町村の水道料金等の違いにより異なります。
- *設置後は水漏れがないことを確認してください。
- *本製品に流入する水は、耐熱水温度は 80 度以下です。



正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず販売店の指示のもと、ご使用なさいますようお願い致します。

■ 販売店・お問い合わせは

■ 総販売元



ハイテック株式会社

〒530-0001 大阪府大阪市北区梅田 2-2-2 ヒルトンプラザウエストオフィスタワー 19F
TEL.06-6133-5494 URL.https://highteq-japan.com

2025.8 発行

※本カタログの収録内容の一切について印刷物、インターネット上に問わず無断転載、複写、引用等を禁じます。

■ 資料コード NO.H220250805

特許出願中

申請 NO.P5863D

バブル個数濃度(1cc)

約 **6,740** 個以上

上位クラス

★★★

PROTEC
Water System

PROTEC-BUBBLECOAT U

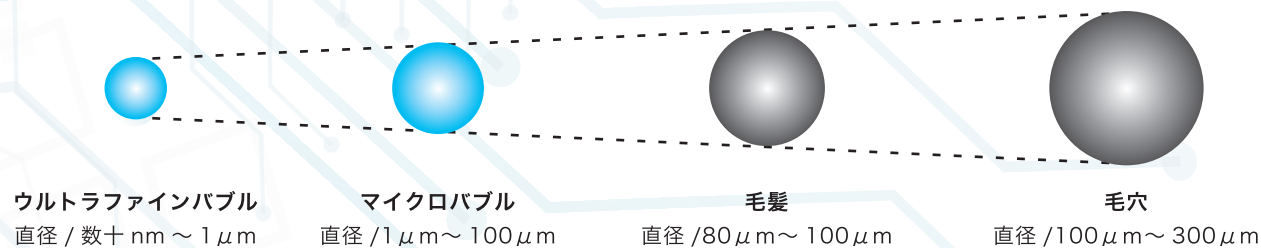
ULTRAFINEBUBBLE

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「マイクロバブル」と「ウルトラファインバブル」の2種類があります。「ファインバブル」のうち、直径100 μ m未満で1 μ m(=0.001mm)以上の泡を「マイクロバブル」、それより小さい直径1 μ m未満の泡を「ウルトラファインバブル」と呼び区別しています。様々なメリットを持つウルトラファインバブルには多くの可能性が秘められています。PROTEC BUBBLECOAT U(プロテック バブルコートユー)を通過した水道水は、ウルトラファインバブル発生コアの中を通る際、旋回流(トルネード回転)をさせることにより、お水の中に含まれる空気をバブル化。外気を使用せずファインバブルを発生させ、お水を活性化させます。

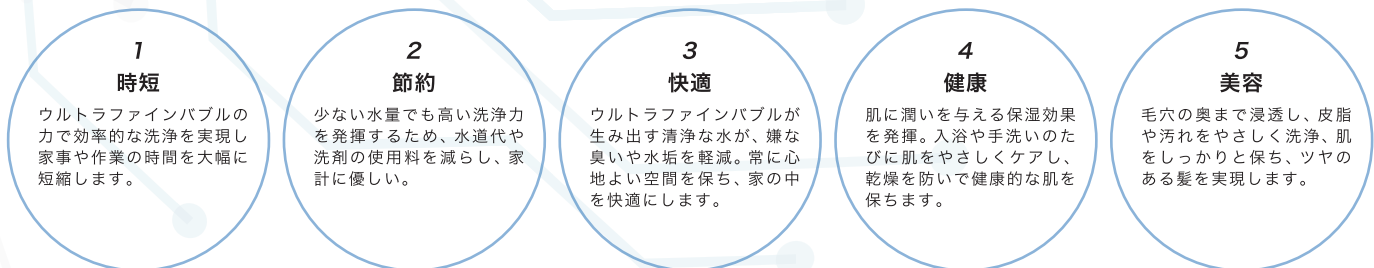
※ウルトラファインバブルとは国際標準化機構 ISO 20480-1 と日本産業規格 JIS B 8741-1 で定義される固有名称です

ウルトラファインバブルの定義



ウルトラファインバブルは、直径1マイクロメートル未満の超微細な気泡です。小さな隙間にも入り込んで働き、私たちの生活を向上させるさまざまな効果をもたらす事がわかってきました。この技術は、世界に先行して日本で研究が重ねられた最新技術であり、多くの分野で活用が進んでいます。

ウルトラファインバブルのメリット5



水中の泡が配管などにコーティングされた状態になり、頑固な汚れを水流のみで剥離させることができます。さらに、高い浸透力を持つため、ドライヤーで髪を乾かした後でも、高い保湿効果をいただけます。

こんな業界でも導入されています



美容院・サロン

ウルトラファインバブルは髪に潤いを与え保湿量が約2倍になるため、過剰なトリートメントや添加物を必要とせず、水の力だけでお客様のヘアケアサポートが可能となります。



歯科・福祉

ウルトラファインバブルは歯科医院で歯の洗浄やクリーニングに使われています。一部の応用技術では歯周病治療における活用も研究されています。その他、福祉の現場でもお風呂で使用する水や、清掃に役に立っています。

日本の経済産業省も環境、食品、農業、水産業、精密機器、医療、美容等の各産業界に対し、ウルトラファインバブル技術の活用を呼びかけ、その利用を促進しています。また日本が世界をリードする最新技術として注目を集め、国際標準化機構(ISO)では日本を幹事国に規格化が検討されています。

※記載されている効果には個体差・個人差があります。効果効能を保証するものではありません。

EVERYWHERE IN YOUR HOUSE

家中に良質で快適なお水を供給します

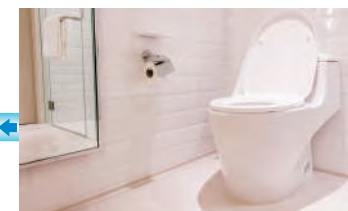
PROTEC-BUBBLECOAT U(プロテック バブルコートユー)は、一戸建住宅やマンションの水道管の元栓に設置するセントラル方式の活水システムです。従来の蛇口に設置するタイプとは異なり屋外設置タイプで屋内の美観を損なうことなく、キッチンや水まわりのスペースを快適に利用することができます。設置箇所は水道メーター器以降の屋内側、主に家の側面や裏側になります。1台設置するだけで、キッチン、浴槽、シャワー、洗面所、洗濯、温水洗浄式トイレなど、毎日の生活で使う水すべてを活水することで快適な水道水を屋内へ供給することが可能となります。

※器具の形状や状態により取り付けができない場合もございます。詳しくは販売店にお問い合わせください。



【シャワー / 浴室】

高い保湿効果で髪や肌がしっかり潤い、保湿効果も得られます。



【トイレ】

便器・タンク・配管内の汚れとニオイを落とし、付着・発生を予防します。



【洗面所 / 歯みがき】

口腔ケアに有効。日常のうがいや歯磨きによって口の中を清潔に保つとともに歯周病予防や咽喉風邪予防にも効果を発揮。



【洗面所 / 洗顔】

毛穴やシワの奥まで入りこみ、お肌の汚れを吸着してやさしく洗い流してくれます。美しい肌、潤いのある肌へと導きます。



【洗濯】

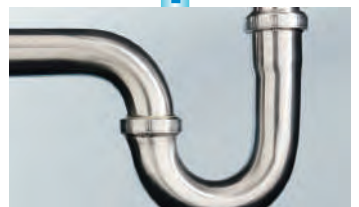
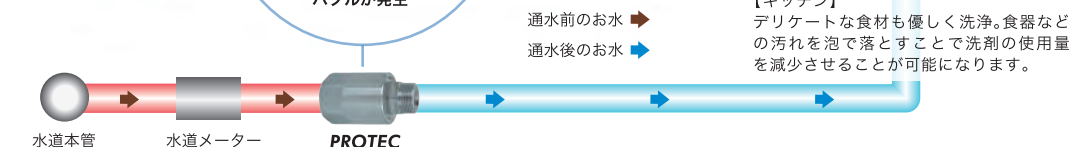
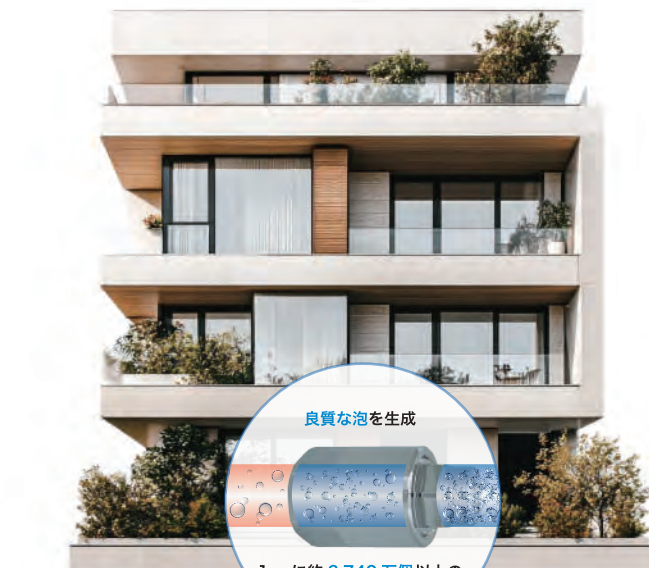
洗浄力があがるため、洗剤の量を減らすことができ節水も可能になります。さらに洗濯層も清潔に保ちます。



【洗車】

洗車の仕上げにウルトラファインバブルをお使いください。汚れが付着しにくくなります。

家中に快適なお水を供給



【排水管】

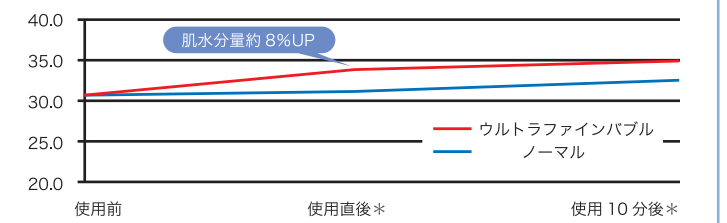
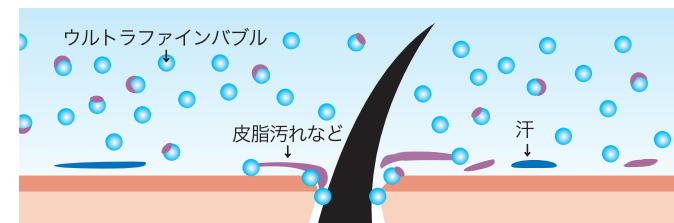
水管内部のバイオフィームとその上に付着する汚れを洗い流し、さらにバイオフィームの再付着を防止してくれます。



【キッチン】

デリケートな食材も優しく洗浄。食器などの汚れを泡で落とすことで洗剤の使用量を減少させることが可能になります。

微細なバブルが美容と健康をサポート



毛穴やシワの奥まで入り込み、汚れや余分な皮脂、角質を吸着して洗い流し、肌本来の美しさへと導きます。マイナス電位をまわっており、皮脂汚れなどのプラス電位を吸着する作用が期待できます。

*マーク：統計学的に確かな差があり、偶然起こったものではないといえるかどうかの検定結果。有意確立(両側検定)5%で有意な差が認められることを示す。

※紙面の画像とイラストはイメージです。