

# ウルトラ ファイン バブル

世界が注目する小さな泡の技術



ウルトラファインバブル発生装置

特許取得：特許第7286480号

約6,100万個/mLの  
ウルトラファインバブルが発生

※流量：3.1L/分で発生

<積算個数濃度> 6.1E+07個/mL  
<平均粒径> 0.99 μm  
<フランク次> 超極微  
<計測条件> 計測機Nanosight NS300 (Malvern製) を  
用いて第三者機関で計測  
<計測日> 2020年11月2日

※画像はイメージです。実際のウルトラファインバブルは  
毛穴や毛髪よりもはるかに小さく目に見えません。

## SANEI独自のスマートな構造設計

ウルトラファインバブル発生装置の羽根を通過することによって流速が上がり、水圧が変動して泡が発生します。さらに羽根を通過する際に泡がせん断され1μm未満の泡になり、ウルトラファインバブルになります。【加圧溶解方式】

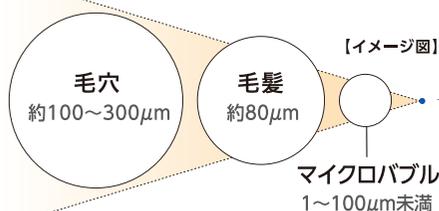


羽根を通過してウルトラファインバブルが発生



通過すると泡がどんどん極小に

## ウルトラファインバブルは目に見えない小さな泡

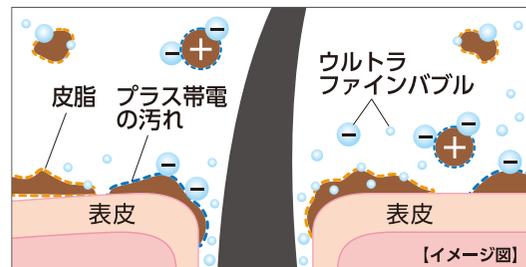


ウルトラファインバブル 約1μm未満

毛穴の  $\frac{1}{約100\sim300}$

1μm(マイクロメートル)=0.001mm

## 小さな泡が隅々まで汚れを落とす



ウルトラファインバブル表面は親油性なので油分を吸収します。また、マイナスに帯電しているため、プラスに帯電した汚れも吸着します。汚れを吸着したウルトラファインバブルは寄り集まってマイクロバブルとなり、浮上して流れ落ちていきます。



SANEIの下記製品は、(一社)ファインバブル産業会 (FBIA) のファインバブル製品登録制度※の登録製品です。

・シングル混合栓 (ファインバブル付)

※ファインバブル製品登録制度とは、ファインバブル技術を利用した製品・サービスの技術や効果についての信頼性を、ユーザーに対して表明する事業者を支援するため、FBIAが運用している制度です。

「ファインバブル」、「ウルトラファインバブル」、「FINE BUBBLE」は、一般社団法人ファインバブル産業会の登録商標です。

SANEIのウルトラファインバブル製品はこのマーク



SANEI独自開発のウルトラファインバブル発生構造設計が、スマートなライフスタイルを提供します。

# ウルトラ ファインバブル シングル混合栓

ウルトラファインバブル発生装置搭載付属



ウルトラファインバブルはキッチンにおすすめ  
うま味を引き出し、汚れ落ちもキレイ



食材を洗う



いつもの料理が一味違う



油汚れもサッと洗い流す



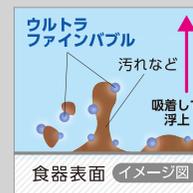
シンクの隅々まで洗う

## ウルトラファインバブルの洗浄力



隙間に入り込む  
汚れの隙間に入り込み流し落とす

## さっと汚れが落ちるから片付けもラクラク



油分を吸着  
油分などの汚れを吸着して落とす

詳しくは P7、8 に→