



マイクロバブルとは

マイクロバブルとは気泡径が数10ミクロン※の小さな気泡の事をいいます。マイクロバブルは、浮上速度が遅い、気泡同士の合体が起こりにくい、水中の浮遊物への吸着性があるなどの特性があります。昨今、マイクロバブルは様々な分野で注目されつつあり、工業的な応用として、水質浄化、船舶の摩擦抵抗低減、洗浄効果などが確認され、環境保全技術として更なる利用が期待されています。

※1μm(ミクロン)は1/1000ミリメートル

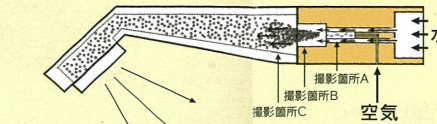


水中での様子

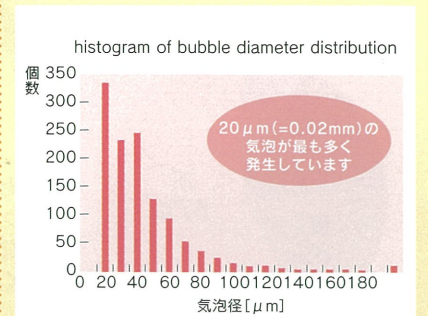
※白っぽく見えるのは、すべて気泡です。

マイクロバブルのできるしくみ

マイクロバブル発生ノズル(PAT.3993722 PAT.4002439)



高速ピデオカメラによるノズル内のマイクロバブルの出来る様子



(気泡径測定グラフ (京都大学工学研究科調べ))

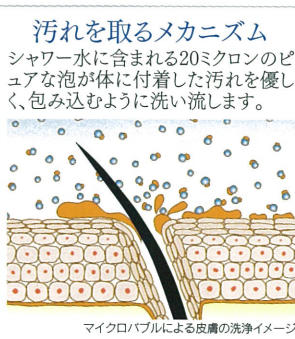
ピュアブルでお肌つるつる。髪しっとりさらさら。

ピュアブルの効果

効果1 優れた洗浄効果

シャワー水に含まれる吸着性の高い20ミクロンのピュアな泡「マイクロバブル」が、体に付着した汚れの除去に高い効果を発揮します。ピュアブルのシャワーを浴びると、気泡が肌の汚れに吸着し、汚れを剥がして取り除きます。なので、お肌を痛めることもなく毛穴の汚れも取り除けます。

石鹸やシャンプーの量を減らしても十分な洗浄効果が得られるので、敏感肌の方やデリケートな肌の赤ちゃんにも安心です。



効果2 うれしい温浴効果

マイクロバブルが持つ生理活性機能により、血行を促進する作用がありますので体の内側から温まります。冷え性の方や、代謝が悪い方にもおすすめです。



効果3 しっとり美肌効果

過剰な皮脂がなくなり、うるおいのある水分量を保つことでモチモチしたような肌になり、ご自身が持っている水分量と皮脂量を調節してくれます。ピュアブルを使い続けることで、本来持っている皮膚の“自肌力”が現れます。

効果4 リラクゼーション効果

マイクロバブルの小さな気泡が肌にほどよい刺激をあたえるとともに、表面に発生するマイナス電子の働きにより、心地よいリラクゼーション効果をもたらします。



当社は、マイクロバブルの研究開発において10年以上の実績があり、日本はもとより海外の研究機関にも技術提供を行っています。

水量を抑える効果がある為、通常のシャワーと比較して、約40%以上の節水効果が期待できます。しかもカートリッジ交換式ではないので、半永久的に使えて経済的！