

Rinnai



ウルトラファインバブルのお湯が
家中どこでも使える
新発想の給湯器誕生

Ultra Fine Bubble

ウルトラファインバブル給湯器

Bubbles Change Lives

きれいも清潔も実現 ウルトラファインバブルで 日々の暮らしが変わる

ウルトラファインバブル給湯器なら、
非常に微細な泡を含んだお湯を
家中に送り出すことができます。
目に見えないほどの小さな泡が
水まわりの汚れを付きにくくし、
また、乾燥しがちな肌のうるおいを持続させます。

ウルトラファインバブル給湯器で
毎日の暮らしをもっと豊かに。



ウルトラファインバブルとは

直径1マイクロメートル未満の微細な泡で、細かい隙間にある汚れを落とす作用があり、その洗浄効果から幅広い分野で活用されています。

泡のサイズ	数十nmから1μm未満 / ウイルスや煙と同等サイズ
残存期間	微細運動をしながら、水中に長期残存(数週間から数ヶ月)

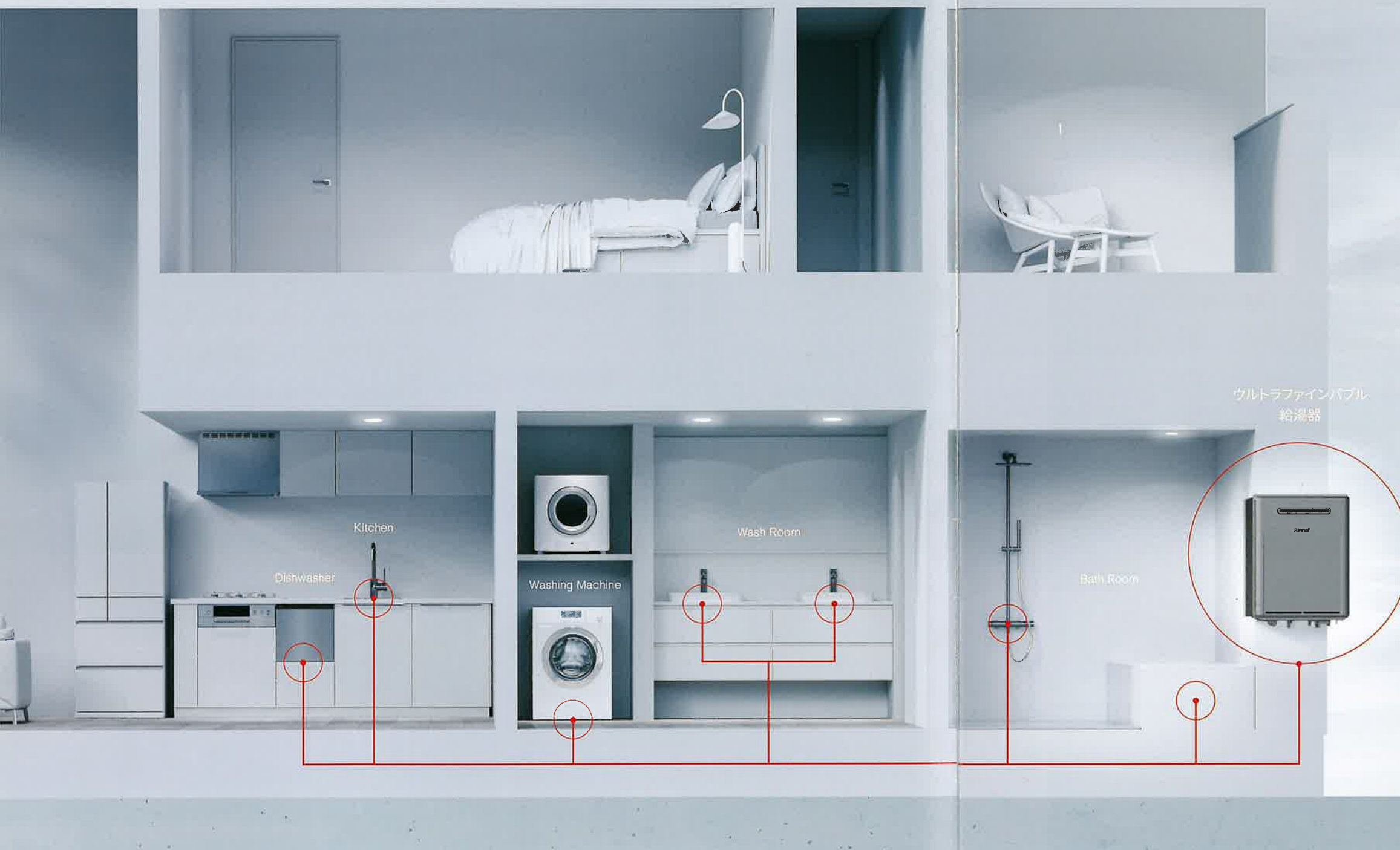
Air Bubble Technology

「Air Bubble Technology(エアバブルテクノロジー)」は、微細な泡を水に溶け込ませる、Rinnai独自技術。長年の研究を重ねて開発された、このテクノロジーは、マイクロバブルバスユニットやウルトラファインバブル給湯器に使われています。毎日の入浴をよりリラックスできる時間に変え、家中の水まわりの掃除を楽に。Air Bubble Technologyで、暮らしに新しい体験を提供していきます。



●「ウルトラファインバブル」は一般社団法人ファインバブル産業会の登録商標です。





給湯器とリモコンの設置で
ウルトラファインバブル入りの
お湯が家中どこでも使える

本製品は、
浴室や洗面所、キッチン、食洗機など
お湯の配管がつながっている様々な所へ、
ウルトラファインバブル入りのお湯を
送り出すことができます。
大掛かりな工事の必要はありません。
もちろん、リフォームの場合でも同様です。

ウルトラファインバブル入りのお湯が毎日の暮らしに新しい体験を提供



キッチン



洗面所



浴室

etc.....



ウルトラファインバブルが水まわりの掃除負担を軽減
ウルトラファインバブルを含んだお湯を使うだけで、浴室や洗面所、キッチンなど
で気になる水まわりの汚れ、水垢が付きにくくなり、日々の掃除負担が減ります。



角層水分量を30分後まで持続肌のうるおいを保つ
入浴後の肌は乾燥しやすく、適切なケアが欠かせません。ウルトラファイン
バブルのお湯が、肌の角層水分量を持続させることを確認しました。

ウルトラファインバブルの うるおい持続効果の検証

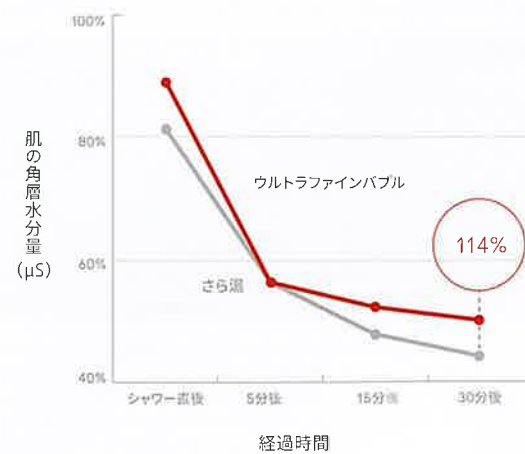
乾燥しやすい入浴直後の肌に対して、汚れを落とすだけでなく
角層水分量を増加させ肌のうるおいを持続させることを確認しました。



【実験結果5】肌のうるおい 角層水分量を30分後まで持続

入浴後の肌は乾燥しやすく、適切なケアが欠かせません。ウルトラファインバブルのお湯が、肌の角層水分量を持続させることを確認しました。

【実験方法】シャワーを使用して前腕部に10L/分、20秒の条件で試験水を流水。その後、前腕部の角層水分量を、シャワー直後からシャワー30分後まで経時的に測定。
【実験条件】試験水：水道水、水温：40℃、被験者：成人女性16名
早坂信哉、古川真也、松枝和輝、ウルトラファインバブルを含む
シャワーの角層水分量・保湿への影響、日本健康開発雑誌、2023、
Vol. 44, p. 55-60。



ウルトラファインバブルの発生装置の仕組み

お湯の水圧を変化させて水中の空気を気泡化し、
さらに気泡をせん断して細かくすることで
微細の泡を発生させます。

このウルトラファインバブルは、
数週間から数ヶ月も
水中に残る特性があります。

1ccあたりに含有されるバブルの数

ガス給湯暖房用熱源機
ガスふろ給湯器

2,260万個

ガス給湯器

1,768万個

【測定条件】測定法：粒子軌跡解析法 (PTA法)、測定水：純水、水温：40℃、流量：10L/分、水圧：200kPa、環境条件：常態雰囲気、平均粒径：ガス給湯暖房用熱源機・ガスふろ給湯器用125.3nm、ガス給湯器用105.2nm、当社調べ。

※この数値は、(一社)ファインバブル研究会 (FBIA) の広告・表示ガイドラインで規定する純水に相当します。



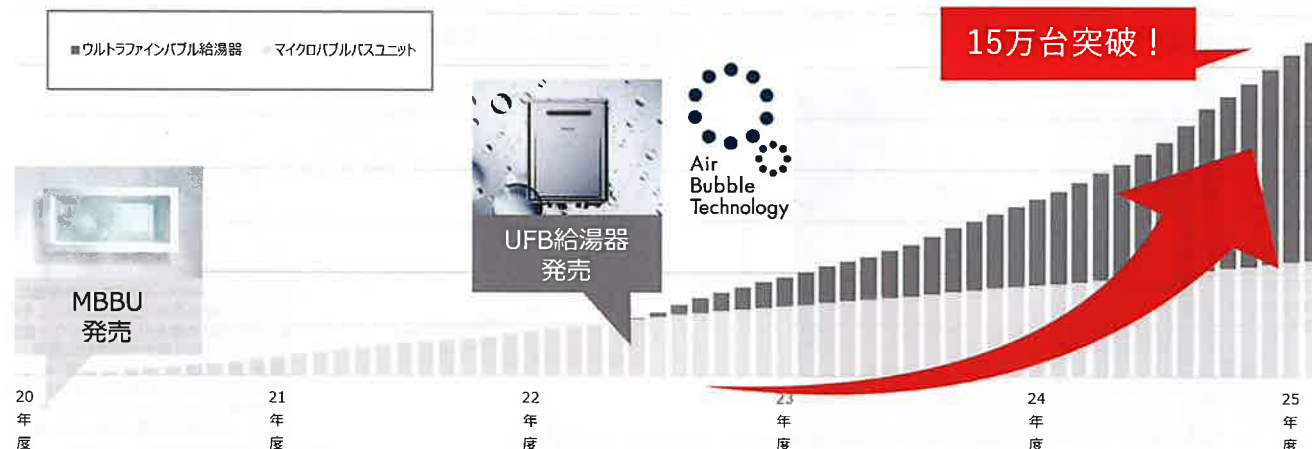
画像はイメージです

Ultra Fine
Bubble

おすすめポイント

実績・事例紹介

エアバブル給湯器販売台数 累計10万台達成
ウルトラファインバブルがすごく伸びてます。



CM | ウルトラファインバブル給湯器

【リンナイ公式】



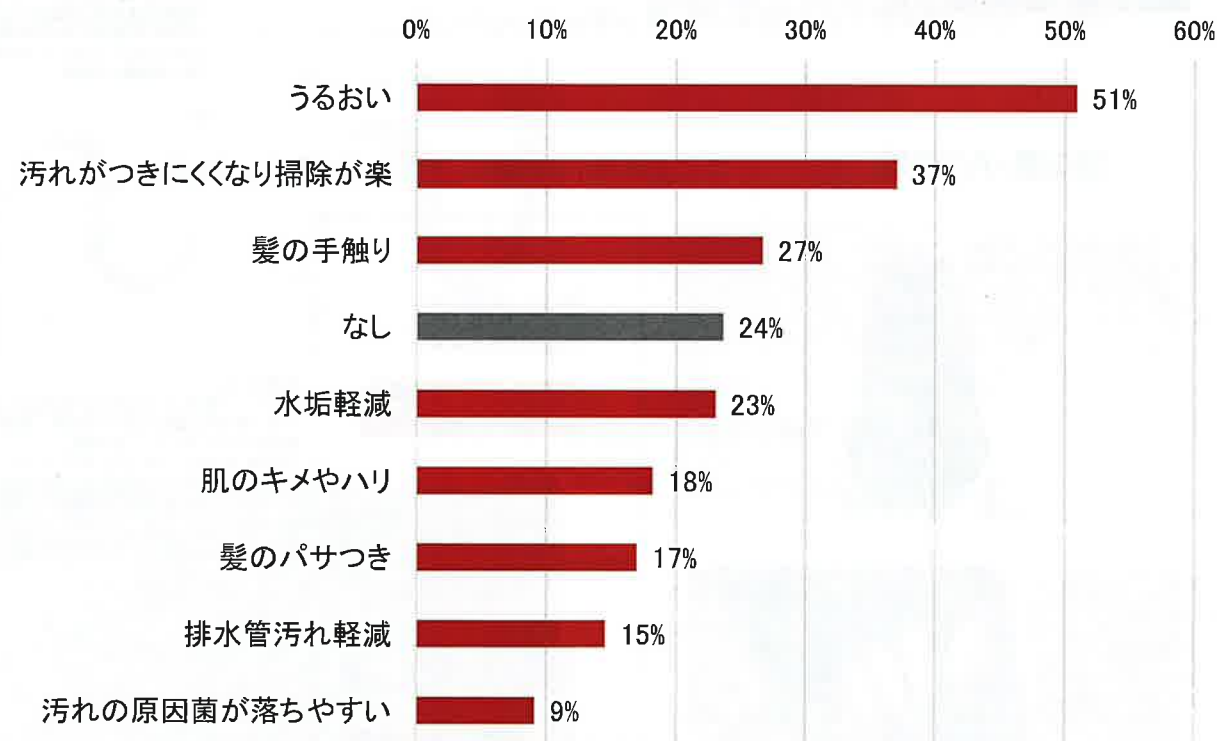
CM | ウルトラファインバブル給湯器 | 「清く、美しい...」 Rinnai Japan (リンナイ公式) 7331 回視聴・6 か月前

CM | ウルトラファインバブル給湯器 | 「清く、美しい...」 Rinnai Japan (リンナイ公式) 189万 回視聴・6 か月前

CM | ウルトラファインバブル給湯器 | 「清く、美しい...」 Rinnai Japan (リンナイ公式) 4906 回視聴・6 か月前

CM | ウルトラファインバブル給湯器 | 「清く、美しい...」 Rinnai Japan (リンナイ公式) 203万 回視聴・6 か月前

実感している効果を選んでくださいアンケート リンナイ調べ



購入された76%の方がなんらかの効果を実感

Ultra Fine
Bubble

おすすめポイント

ふろ給湯器 価格比較表

	24号 ふろ給湯器 オートタイプ	24号 エコジョーズ給湯器 オートタイプ	24号 ウルトラファインバブル給湯器 オートタイプ
本体定価(税込)	¥430,100	¥446,600	¥485,100
リモコン定価(税込)	¥48,400	¥48,400	¥48,400
セット価格	¥478,500	¥495,000	¥533,500
販売価格(税込)	¥167,800	¥173,800	¥198,000

これからのスタンダード

エコジョーズ

光熱費コスト大幅カット

年間約17,000円の光熱費節約に

熱効率が上がることで、給湯に必要なガス消費量を約13%削減。その分ガス料金も安くなります。従来型と同じ湯量を使っても、エコジョーズなら約17,000円^{※3}のガス代節約になります。

エコジョーズ

従来のタイプ



※3 算出条件 年間給湯消費16.3GJ(給湯18.6GJ、お湯17GJ)平成28年度エネルギー基準に準拠した「エネルギー消費性」省エネプログラム(住宅版)Ver.3.5.0による。ガス料金/LPGガス:5.9円/MJ(日本ガス石油機械工業会が定めるガス料金の目安より)石油価格センター 令和4年度月次平均価格(50m³)データの単純平均より算出。当社は従来品RUF-A240GAWとの比較。

(参考:カタログ数値にて計算)

ガス代が年間17,000円お得だとすると
ウルトラファインバブル給湯器の価格差

198,000円 - 167,800円 = 30,200円

30,200円 ÷ 17,000円 ÷ 1.8年