

Rinnai

HOME バス マイクロバブルバスユニット 特長

マイクロバブルバスユニット 特長

メニュー



Micro Bubble Bath Unit

驚きと感動を与えるRinnai独自の発想と技術



私たちは100年の間、熱エネルギーの研究に努めてきました。

効率的なエネルギー活用の技術を研鑽し、その科学知識をどのように暮らしに応用すべきか知恵を絞り続けてきたのです。今日までのRinnaiの成長は人々の生活と共にあります。この給湯システムは、技術の粋と独自の発想をかけた開発によってひととき優れた温浴効果や洗浄効果を得ることに成功しました。入浴という慣れ親しんだ習慣に驚きと感動を与え、あなたの暮らしをより上質なものに導きます。

これまでにない新しい入浴体験とRinnaiが目指すデザイン



あなたの毎日の入浴が素晴らしい体験に変わります。

Rinnaiの開発した独自の加圧タンクと泡発生ノズルは、これまで家庭では得られなかった入浴体験を可能にしました。すべては、私たちの熱い想いと多角的な研究がもたらした確かな技術によるものです。私たちは長年愛用いただけるロングライフデザインを目指しています。

暮らしの必需品のデザインは、流行り廃りに左右されずあらゆる環境に耐えられる「逞しさ」と、どのような生活にも馴染む「素朴さ」をあわせ持つ必要があると考えます。私たちの想いとそれを実現する技術を内包した「簡素で力強い佇まい」こそRinnaiのデザインであり、在るべき姿です。

上質な暮らしとは



Rinnaiは、生活のなかにポジティブな瞬間を増やすことで、漸進的に上質な暮らしを実現できると考えています。なにも大がかりなことをする必要はなく、小さな営みのなかに感動や驚きを創り出すことが大切です。物質的な豊かさを追うのではなく心の豊かさを重視します。心の豊かさは、健やかな生活から生ま

れます。生活は衣食住のあらゆる「点」から成り、それぞれの「点」をポジティブな体験に変えることで、そんな視点から、Rinnaiは炊事・洗濯・入浴などの人々の習慣のなかに根付いた「点」に目を向け、ひと

入浴という「点」を大切に暮らしという「線」

購入に関するご相談

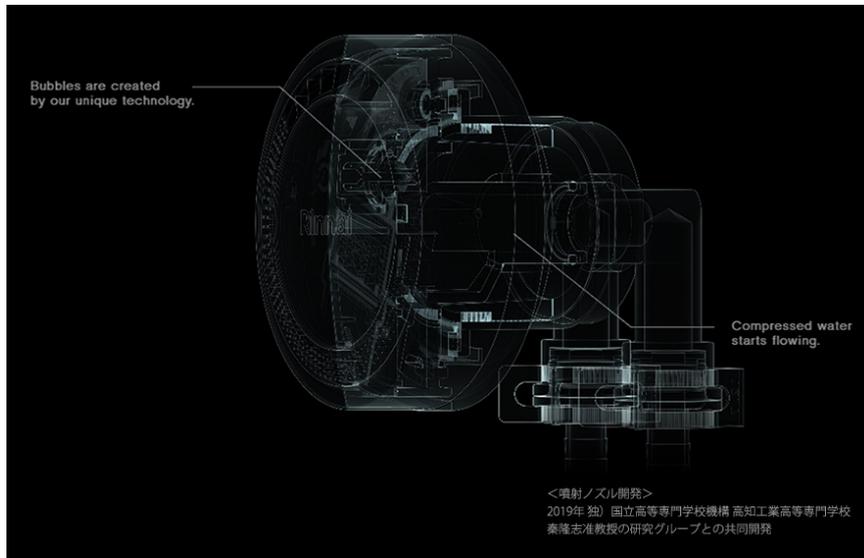
お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



衣食住という暮らしの「線」のなかで、入浴は多くの人にとって重要な「点」になりえます。もしも、早起きをした朝、素晴らしい入浴体験が得られたら、朝食を作る気分まで清々しくなるかもしれませんし、一日のスタートに活力が生まれるとも言えそうです。

あるいは、一日中、動きまわった日の夜、こだわりの居住空間でくつろいだ後には、入浴にも心地よさを求めてしまうかもしれません。暮らしに多くの「点」があるなかで、入浴は必ずしも必要な作業ではありません。だからこそ、重要な「起点」になる可能性を秘めています。穏やかな気持ちで湯に浸かることは、心と体に向きあうための余白ともいうべき時間です。あなた自身を俯瞰して、様々な「点」の置き方を、探し、考え、整えるきっかけになるでしょう。自分を見つめて労わる時間が必要な現代だからこそ、今、暮らしの中にある入浴にとことんこだわってみました。

確かな技術から、ウェルビーイングの向上へ

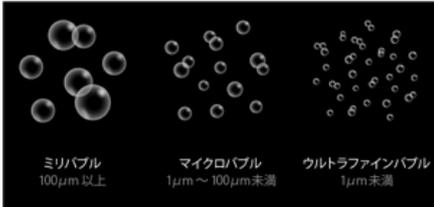


私たちの考える豊かな暮らしとは



この製品は、今までの入浴を驚きの体験(=ポジティブな体験)に変え、ウェルビーイングの向上を導く製品です。Rinnaiが掲げる「Creating a healthier way of living」にも通じる、豊かな暮らしを支える製品を生み出せるのは、製品開発に関わる全ての人が、品質の高さと、技術力にこだわってきたから。旧製品からさらに機能性を追求し、マイクロバブル数やウルトラファインバブル数の増加により、効果効能をより実感していただける製品を生み出すことに成功しました。

マイクロバブルとは



気泡はその直径によってミリバブルと、マイクロバブル、ウルトラファインバブルに分類されます。普段目にする気泡のほとんどはミリバブルと呼ばれ、水面に速やかに浮上して消滅します。マイクロバブルは、直径約1~100µmの微細な気泡のことです。浮力が小さく、白濁しながら雲のように広がり緩やかに上昇します。時間の経過と共に、水面まで浮上したり、水中で収縮してより細かい泡になります。ウルトラファインバブルは、それらよりさらに細かく直径約1µm未満の肉眼では確認できない気泡のことを指します。

驚き体験を作り出す

マイクロバブル・ウルトラファインバブルについて

1ccあたりに含まれるファインバブルの数

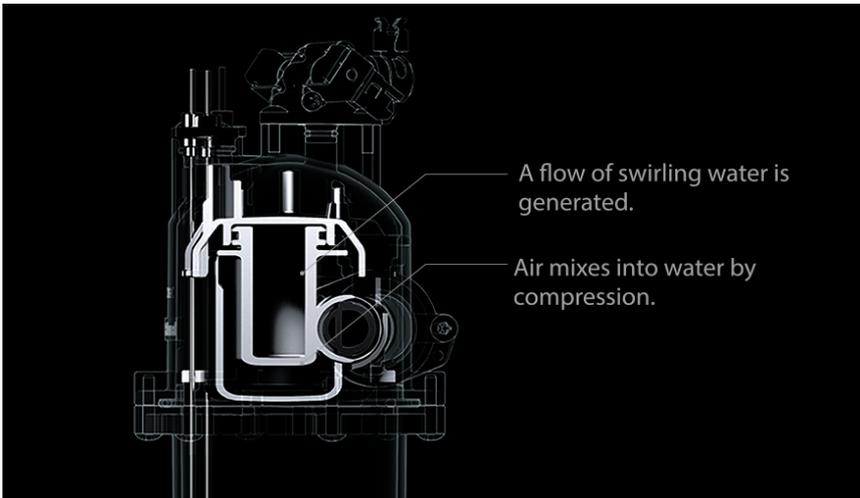
マイクロバブル: 約 3 万個

ウルトラファインバブル: 約 242 万個

マイクロバブルバスユニットを支えるファインバブルの技術は、日本が世界に先行する技術です。マイクロバブルとウルトラファインバブルの2つの泡が混ざり合うことで様々な効果が期待でき、マイクロバブルの量が多ければ多いほどお湯は白くなります。

さらに、Rinnai独自の技術によって、加圧されたお湯が多くの空気と混ざり合い、一気に圧力が下がる噴出時に大量の気泡を作り出すことに成功しました。この製品が作り出す泡の中には、1ccあたり約3万個のマイクロバブル、約242万個のウルトラファインバブルが含まれています。

マイクロバブルを生み出す仕組み



浴槽から吸い上げられたお湯はポンプで加圧され、タンク内に取り込まれます。

タンク内に取り込んだ加圧湯は旋回流を発生させ、空気と接触することで、お湯に空気が溶け込んでいきます。

お風呂の循環金具から噴出する際に、圧力が一気に下がることで、溶けた空気が微細な気泡に変わりお湯が白濁します。

マイクロバブルバスユニットで体感する

驚きの入浴体験と効果

マイクロバブルバスユニットの入浴によって得られる効果について、東邦ガス株式会社、日本福祉大学の研究に加え、

お風呂の医学研究者として有名な東京都市大学の早坂教授と共同検証を行い、様々な実証データの取得に成功しました。

温浴効果

気泡が体を包み込むため、お湯から体への熱の伝わりが緩やかになり、ゆっくりと体を温めます。入浴後は高くなった体温を徐々に放出するため、体がポカポカした感じが持続します。

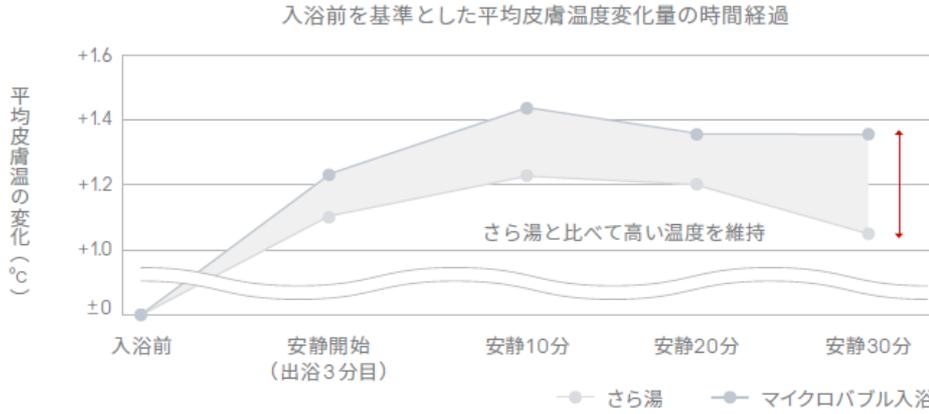
購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



購入に関するご相談

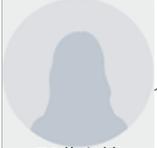
お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



<実験条件>

2019年度日本福祉大学と東邦ガス株式会社の共同研究 / 被験者：健康な30代女性7名 / 浴室環境：室温29°C 湿度97% / 入浴方法：湯温40°Cで10分間の全身浴

User Voice



入浴後も温泉に入った後のように、体がポカポカして湯冷めしにくそうです。

50代女性



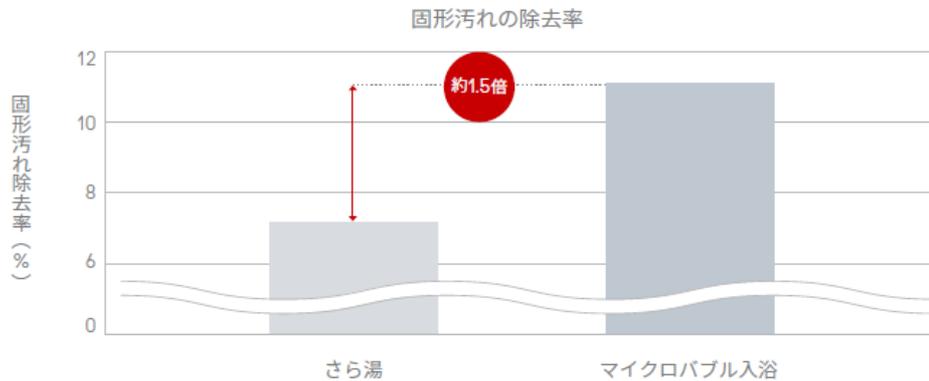
入浴中に頭から汗をかき、よりしっかり温まることができました。入浴後30分経った後も、体が芯からポカポカします。

40代女性

※ 左記の実験条件とは別の入浴体験で得たお客様の感想です。感じ方には個人差があります。

洗浄効果

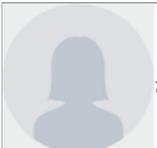
微細な気泡が皮膚の汚れに吸着し取り除きます。また毛穴に溜まった皮脂汚れにも気泡が吸着し、かき出すことで肌を清潔に保ちます。実証試験でもマイクロバブル入浴の方が通常の入浴より汚れの除去率が高いという結果が出ています。



<実験条件> 2019年度リンナイ株式会社試験データ

模擬汚れ(牛脂とカーボンブラック10%の混合物)を腹部に塗布し、色彩色差計にて入浴前後に明度を測定。入浴前後の明度値から除去率を算出。 / 被験者：健康成人男性6名 / 入浴方法：38°Cで10分間の全身浴 / * 有意確率5%未満で統計的有意差あり。

User Voice



さら湯より肌への影響が感じられ、スキンケアにも良い影響を与えてくれそうです。

20代女性



入浴剤に頼らずとも、そのまま入りたいと感じ、美肌効果も期待できるのではないかと感じました。

30代女性

※ 左記の実験条件とは別の入浴体験で得たお客様の感想です。感じ方には個人差があります。

保湿について

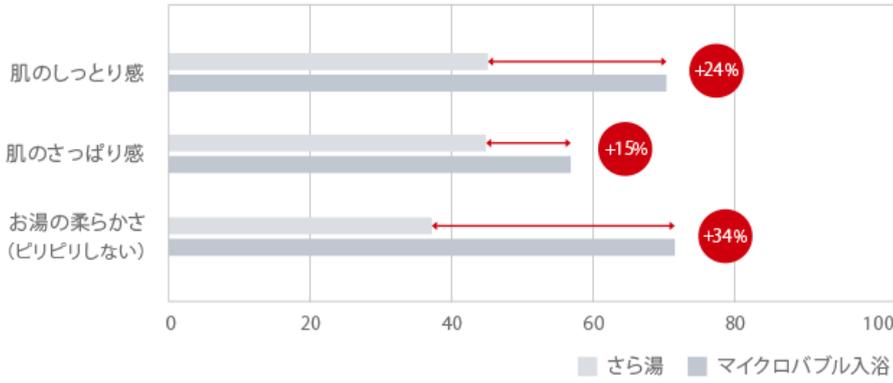
マイクロバブル入浴を体感された方からは、湯ざわりが柔らかい、肌がしっとりする、肌が突っ張る感じが、多くの声が挙がっています。

購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



保湿に関する主観的評価の比較 (VASスコア)



<実験条件>

測定：VAS法（視覚的アナログ尺度）を用いた解析
論文：2020年、マイクロバブル入浴の心身の主観的評価
（早坂信哉：日本健康開発雑誌、2020年 被験者：成人女性11名）

User Voice

泡がとても細かくて、お湯のまろやかさを感じました。

40代女性

入浴後も肌の突っ張る感じがいつもより少なかったです。乾燥肌なのでいつもすぐ保湿クリームを塗りますが、塗らなくても気になりませんでした。

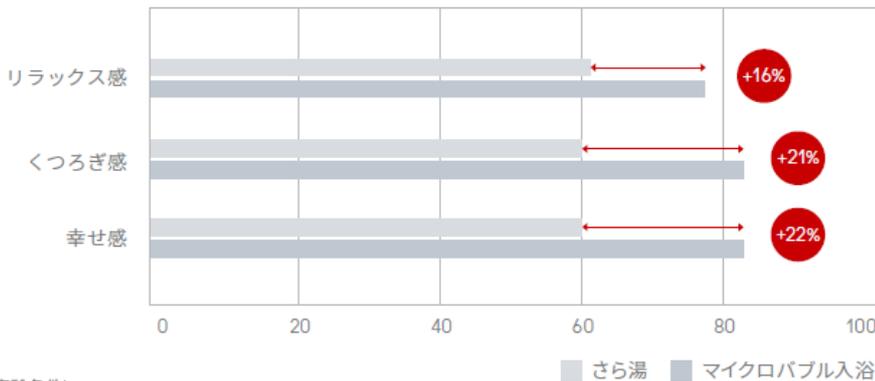
30代女性

※ 左記の実験条件とは別の入浴体験で得たお客様の感想です。感じ方には個人差があります。

リラックス効果

通常の入浴においても、温浴効果により心理的な緊張をやわらげる効果があることが報告されています。マイクロバブル入浴は通常の入浴よりも、リラックス感、くつろぎ感、幸せ感が高まるという結果が出ました。良い睡眠につながる可能性も期待できます。

リラックス効果に関する主観的評価の比較 (VASスコア)



<実験条件>

測定：VAS法（視覚的アナログ尺度）を用いた解析
論文：2020年、マイクロバブル入浴の心身の主観的評価
（早坂信哉：日本健康開発雑誌、2020年 被験者：成人女性11名）

User Voice

入浴を終えた後、リラックス感と共に眠気がすごくありました。自宅で寝る前の入浴として最適だと感じました。

40代女性



今までアロマや入浴剤で楽しみを作っていましたが、マイクロバブル入浴は入浴剤が不要

30代女性

購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。

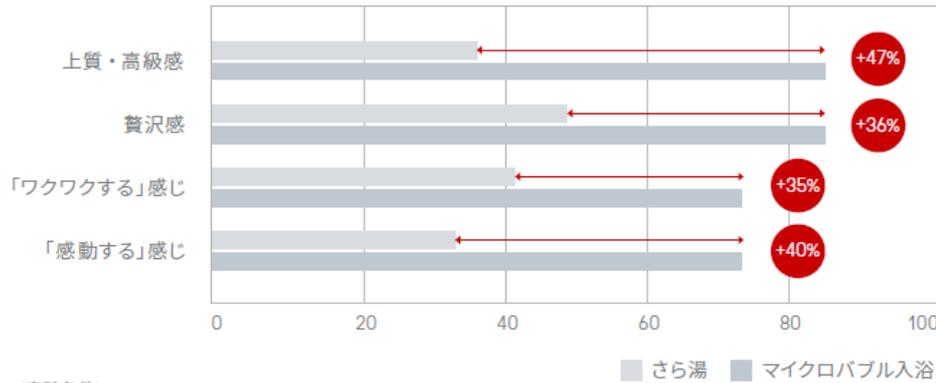


※ 左記の実験条件とは別の入浴体験で得たお客様の感想です。感じ方には個人差があります。

ワクワクや感動

白濁したお湯は温泉に入っているようだという意見が多数寄せられました。温泉を連想させる乳白色のお湯が、上質感、贅沢感、ワクワクする、感動するなどの心理的影響につながっていると考えています。

ワクワクや感動に関する主観的評価の比較 (VASスコア)



<実験条件>

測定: VAS法 (視覚的アナログ尺度) を用いた解析

論文: 2020年、マイクロバブル入浴の心身の主観的評価

(早坂信哉: 日本健康開発雑誌, 2020年 被験者: 成人女性11名)

User Voice



50代女性

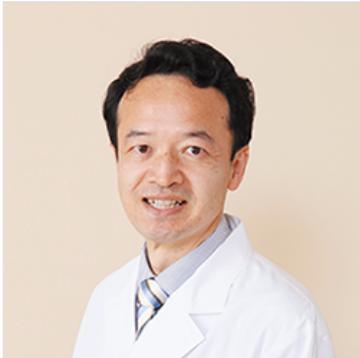
入浴施設に行かないと体感できないようなリラックス感やポカポカを感じることができ、とても感動しました。



30代女性

贅沢な気分を味わうことができ、家にいながらにしてリラックス効果も感じられます。

※ 左記の実験条件とは別の入浴体験で得たお客様の感想です。感じ方には個人差があります。



早坂 信哉

温泉・お風呂の医学研究者・専門家 東京都市大学教授/ 医学博士

これらで明らかになったように、通常の入浴と比べマイクロバブル入浴がいかに優れた入浴体験かというのは言うまでもありません。入浴剤を使わずに水と空気だけで白い湯が体験できるので、視覚的な効果も十分寄与していると考えています。

このようにワンランク上の入浴を自宅で体験できるというのは暮らしを上質で健康的なものにしてくれると思います。

一般的なファインバブルの活用フィールド

近年のファインバブル技術の活用フィールドは幅広く、あらゆる分野での活躍が期待されています。



購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



洗淨
構造物の洗淨、家庭用洗濯機などに活用されています。



水質浄化
小規模の水槽から、池、河川など大小様々な規模で活用されています。



購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



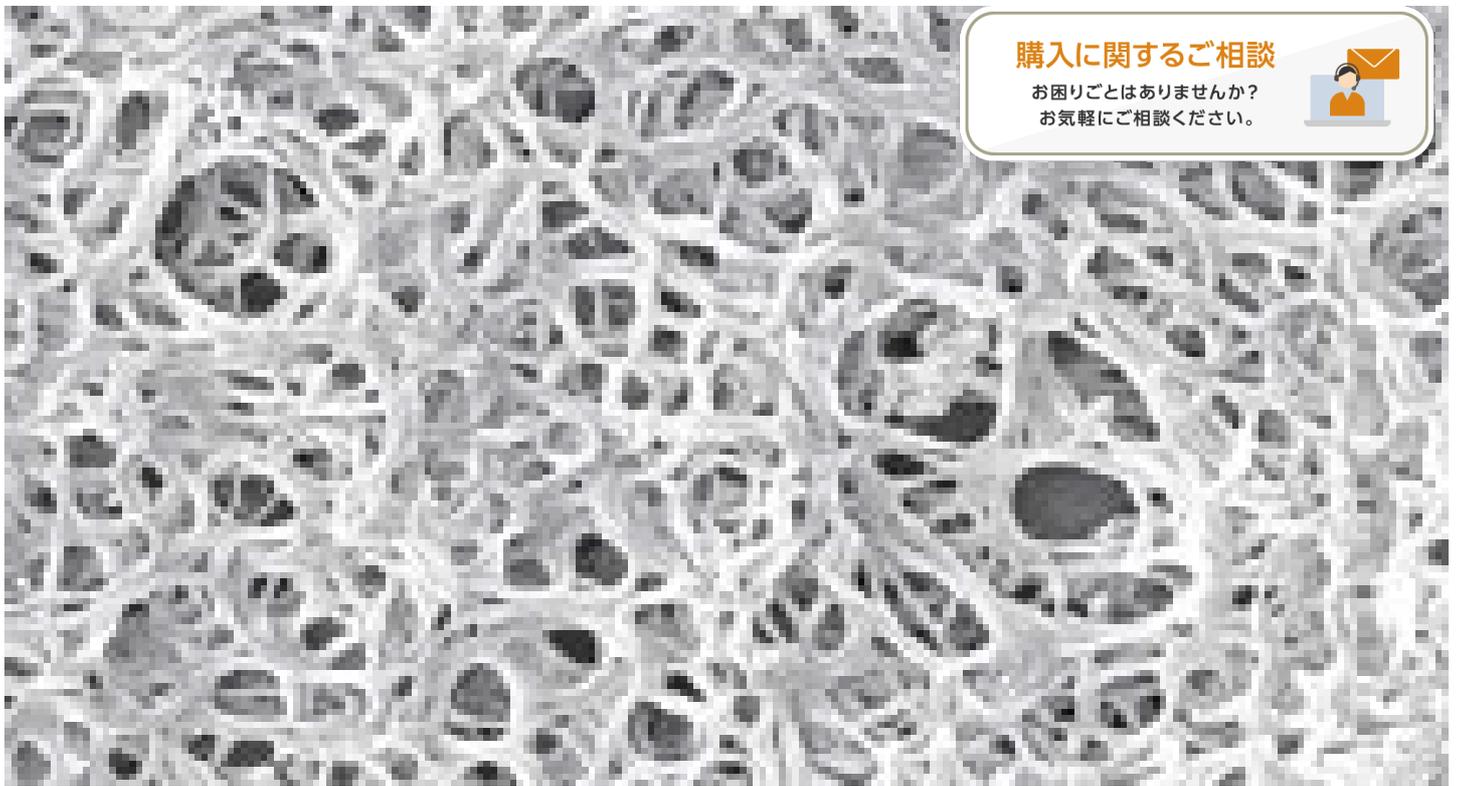
成長促進

水産物の養殖期間の短縮や漁獲量の増加が期待されています。



鮮度維持

水産物の鮮度維持と長距離輸送が実現されています。



購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



除菌
オゾンなどの利用で施設や器具類の除菌などに期待されています。



ヘルスケア
お風呂などに応用することで、美肌、温浴効果が得られています。



購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



医療

抗がん剤をがん細胞が存在する適切な部位へ導入するためのDDS（ドラッグデリバリーシステム）が検討されています。



培養

バイオ医薬品用途のタンパク質を生成するための細胞培養促進への応用も検討されています。

商品情報



マイクロバブルバスユニット内蔵ガス給湯暖房用熱源機

RUFH-ME2408AW2-6(26-7045)

希望小売価格（税込）**¥729,190**（税抜価格¥662,900）

寸法：H750×W480×D290mm

質量（kg）：41.0

熱源機内部の構造を大幅に見直し、高さや幅は一般的な高効率給湯暖房用熱源機と同じサイズを維持し、奥行きのみ4cm大きくすることでマイクロバブルバスユニット等の内蔵を実現。

現行品と同等の寸法であることから、戸建はもちろん、集合住宅にも設置できます※。

※ パイプシャフトの構造によっては設置できない場合があります。

商品の詳細はこちら

商品情報



マイクロバブルバスユニット内蔵型ふろ給湯器
RUF-ME2406AW(A)(24-3711)
 希望小売価格(税込) **¥607,970**(税抜価格¥552,700)
 寸法：H600×W470×D270mm
 質量 (kg) : 32.0

購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
 お気軽にご相談ください。



本体サイズは、一般的な高効率ふろ給湯器と比べ高さと横幅はそのままに、奥行きのみ3cm大きくすることで内蔵を実現。小スペースに設置することが可能です。

(24号ふろ給湯器タイプのみ)

商品の詳細はこちら

商品情報



マイクロバブルバスユニット
UF-MBU3(24-0974)
 希望小売価格(税込) **¥143,110**(税抜価格¥130,100)
 寸法：H374×W250×D200mm
 質量 (kg) : 9.0



既設の給湯器とお風呂の間にマイクロバブルバスユニットを設置し、循環金具、リモコンを取り替えるだけで設置が可能なので、後からでも簡単に設置が可能です。

商品の詳細はこちら

Amazing Bath Time

[ブランドサイトへ >](#)

あなたの毎日にマイクロバブルバスがどれだけ必要か、そしてあなたの住まいに設置できるか診断しましょう

Micro Bubble Bath Unit SIMULATOR

マイクロバブルバスユニット設置シミュレーター

マイクロバブルバスユニットCM集

極上の日々を篇(15秒)

CM | マイクロバブルバスユニット | 極上の日々...



購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



極上の日々を篇(30秒)

CM | マイクロバブルバスユニット | 極上の日々...



上質な入浴体験を篇 (15秒)

CM | マイクロバブルバスユニット | 上質な入浴...



購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



入浴に驚きと感動を篇（15秒）

CM | マイクロバブルバスユニット | 入浴に驚き...



上質な入浴体験を篇（30秒）

CM | マイクロバブルバスユニット | 上質な入浴...



購入に関するご相談

お困りごとはありませんか？
お気軽にご相談ください。



[ラインアップはこちら](#)

[カタログを PDF で見る](#)

[ページトップへ戻る](#)

キッチン

- ▶ ビルトインガスコンロ
- ▶ ガステーブル
- ▶ 食器洗い乾燥機
- ▶ オープン
- ▶ レンジフード
- ▶ システムアップ
- ▶ ガス炊飯器
- ▶ ガス瞬間湯沸器

バス

- ▶ 浴室テレビ
- ▶ 浴室暖房乾燥機
- ▶ マイクロバブル

給湯器

- ▶ ハイブリッド給湯・暖房システム
- ▶ ガス給湯器
- ▶ リモコン

リビング

- ▶ ガスファンヒーター
- ▶ ガス赤外線ストーブ
- ▶ ガス中暖房機
- ▶ 床暖房
- ▶ 温水ルームヒーター
- ▶ ガス暖炉
- ▶ パネルヒーター

トイレ・洗面・脱衣室

- ▶ ガス衣類乾燥機
- ▶ 脱衣室暖房機
- ▶ パネルヒーター
- ▶ タオルウォーマー

▶ プロ用品

- ▶ 業務用給湯器

[ご利用に際して](#) [プライバシーポリシー](#) [サイトマップ](#)

(C) 2007-2023 Rinnai Corporation. All Rights Reserved.