

ウルトラファインバブル給湯器のラインアップ拡充 寒冷地や集合住宅・狭小地に対応 2月9日発売

リンナイ株式会社(本社:愛知県名古屋市、社長:内藤 弘康)は、ウルトラファインバブル*1給湯器のラインアップを拡充し、高効率ガス給湯器「エコジョーズ」にウルトラファインバブル発生装置を搭載した、FF方式・屋内壁掛タイプ、集合住宅取替タイプ、スリムタイプの給湯暖房用熱源機、据置型のふろ給湯器の計4種を2月9日に発売します。

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微細な泡のことで、細かなすき間に入り込み汚れを洗い流す効果があります。ウルトラファインバブル入りのお湯を使うことで、水まわりの汚れとして代表的な「ピンク汚れ」の原因菌の減少や、肌のうるおいの持続が確認されています*2。

今回のラインアップ拡充により、寒冷地や、分譲・賃貸マンションなどの集合住宅、都市部の狭小地への設置も可能となりました。微細な泡を水に溶け込ませる当社独自の「Air Bubble Technology(エアバブルテクノロジー)」が、清潔で健康な暮らしを提供します。



ウルトラファインバブル発生装置搭載
給湯暖房用熱源機・ふろ給湯器

発売日 2024年2月9日
希望小売価格 税込 511,500円(税抜 465,000円)~

新商品の特長

- ウルトラファインバブル給湯器が寒冷地や集合住宅など様々な設置環境に対応

《本件のお問い合わせ先》

リンナイ株式会社 〒454-0802 名古屋市中川区福住町2番26号
営業本部 芦塚・羽賀 TEL 052-361-8215 / 広報部 松本 TEL 052-361-8792

(注)本資料に記載されている内容は発表日時点の情報です。

ご覧になった時点で、内容が変更になっている可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

*1 「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。

*2 [ウルトラファインバブル給湯器が清潔で健康な暮らしを提供](#), 2023年6月30日

新商品の特長

■ ウルトラファインバブル給湯器が寒冷地や集合住宅など様々な設置環境に対応

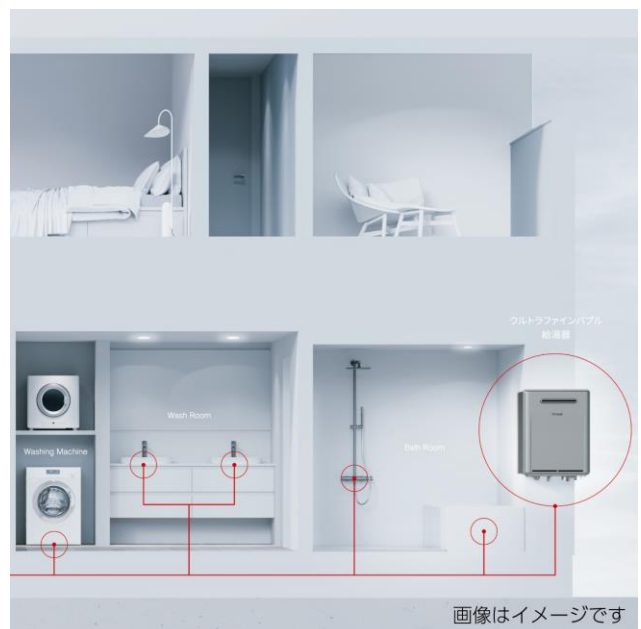
FF方式・屋内壁掛タイプ、集合住宅取替タイプ、スリムタイプの給湯暖房用熱源機と、据置型のふろ給湯器に、当社独自のウルトラファインバブル発生装置を新たに搭載。今回のラインアップ拡充により、寒冷地や、分譲・賃貸マンションなどの集合住宅、都市部の狭小地など、これまで対応できなかった設置環境でも、ウルトラファインバブル給湯器が選択できるようになりました。



ウルトラファインバブル給湯器の特長

■ 家中ウルトラファインバブル

ウルトラファインバブル給湯器なら、ウルトラファインバブル入りのお湯を家中に送り出すことができます*3。ウルトラファインバブルは、水まわりの汚れとして代表的な「ピンク汚れ」の原因菌を減少*4、また、乾燥しやすい入浴直後の肌に対しては、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*5が確認されています。微細な泡を水に溶け込ませる「Air Bubble Technology」が水まわりの掃除を楽に、そして毎日の暮らしに新しい体験を提供します。



*3 ウルトラファインバブルの性能は[商品サイト](#)をご覧ください。

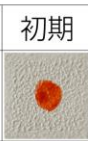
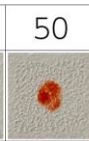
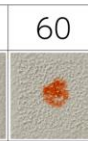





*4 特定条件下における洗浄効果であり、実際の使用環境における実証結果ではありません。実際の洗浄効果は使用方法によって異なります。

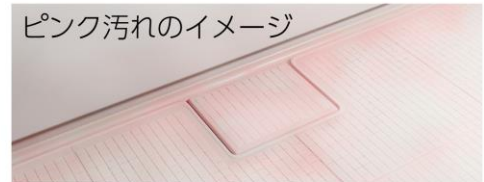
*5 肌のうるおいの持続とは、シャワー後 30 分間、肌の角層水分量がさら湯と比較して増加することを意味します。

■ ウルトラファインバブル給湯器の洗浄効果

水まわりのピンク汚れ軽減 原因菌を 66%減少

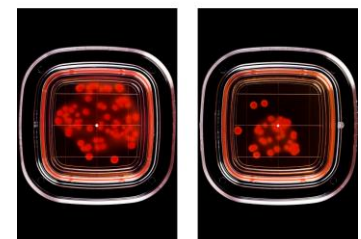
「ピンク汚れ」など水まわりの汚れの原因菌は、浴室の床や排水口など様々な場所に存在します。ウルトラファインバブルのお湯は、「ピンク汚れ」の原因菌を洗い流しやすいことが確認されています*6。

	経過時間 (秒)			
	初期	50	60	70
さら湯				
ウルトラファインバブル				



水まわりの汚れの原因菌 1種類のコロニー数を 39%減少

浴室の床や排水口など水まわりの汚れの原因菌は、あらゆる場所に存在します。ウルトラファインバブルのお湯は、汚れの原因菌を洗い流しやすいことが確認されています*7。



さら湯

ウルトラ
ファインバブル

排水管汚れの残存率減少

キッチンの油や、洗面所の石鹸カス、化粧品のオイルは、気付かないうちに排水口の奥に溜まることでニオイやつまりの原因となります。ウルトラファインバブルのお湯は、排水管の汚れを洗い流しやすいことが確認されています*8。

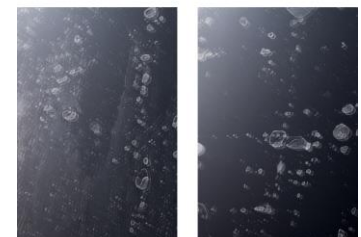


さら湯

ウルトラ
ファインバブル

水垢付着領域 18%減少

浴室の鏡や浴槽、キッチンのシンクの水垢は、水道水に含まれるミネラル成分が結晶となり、汚れとして現れます。ウルトラファインバブルのお湯は、ミネラル成分の付着を軽減することが確認されています*9。



さら湯

ウルトラ
ファインバブル

*6 【実験方法】赤色酵母のピンク汚れ (Rhodotorula (ロドトルラ) sp. [KSS-0802]) をサンプルに塗布し、10L/分、1 分の条件で試験水を流水。その後、サンプルの残存菌数を測定。【実験条件】試験水: 水道水、水温: 40°C、環境条件: 25°C 雰囲気、水圧: 200kPa、配管長さ: 13A-4m。高知工業高等専門学校 秦隆志教授、西内悠祐准教授、およびリンナイによる検証結果。

*7 【実験方法】大腸菌液 3ml を樹脂板に塗布し、8L/分、1 分の条件で試験水を流水。その後、菌を採取し、37°C、24 時間培養後のコロニー数を確認。【実験条件】試験水: 純水、水温: 40°C、水圧: 200kPa、配管長さ: 13A-4m の条件で生成したウルトラファインバブル入りの水を使用。評価細菌: 大腸菌、環境条件: 25°C 雰囲気。高知工業高等専門学校 秦隆志教授の研究グループによる実証結果。

*8 【実験方法】排水管に疑似汚れを溜め、流量 7L/分 で通水。【実験条件】試験水: 水道水、水温: 40°C、水圧: 200kPa、配管長さ: 13A-10m の条件で生成したウルトラファインバブル入りの水を使用。当社調べ。

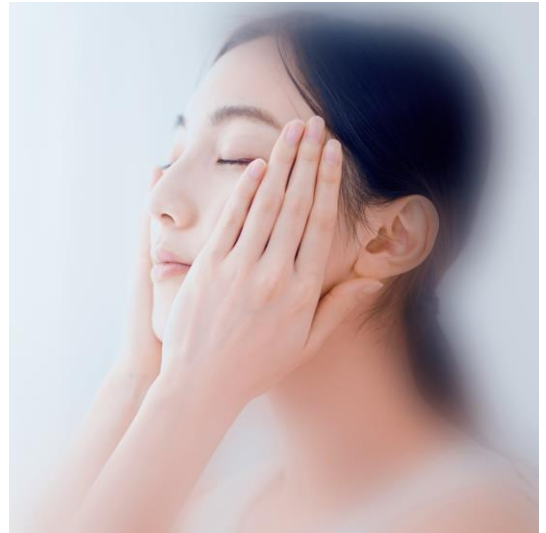
*9 【実験方法】ポリカーボネート樹脂板に約 3L/分 流水し流水、乾燥各 1 時間を 1 サイクルとし、100 サイクル経過後の水垢付着状態を観察。【実験条件】試験水: 高硬度水、水温: 40°C、水圧: 200kPa、配管長さ: 13A-3m の条件で生成したウルトラファインバブル入りの水を使用。当社調べ。

■ ウルトラファインバブルの肌のうるおい効果

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は、肌の角層水分量を持続させることが確認されています*10。

詳しくは商品サイトへ <https://rinnai.jp/ultrafinebubble/>



ラインアップ



FF 方式・屋内壁掛タイプ

集合住宅取替タイプ

スリムタイプ

据置型

代表型式

給湯器	種類		号数	型式	希望小売価格
給湯 暖房用 熱源機	FF 方式・ 屋内壁掛タ イ プ	開放式	24 号	RUFH-UE2406AFF2-6	税込 699,270 円(税抜 635,700 円)
			24 号	RUFH-UE2406AFF2-1H	税込 694,210 円(税抜 631,100 円)
		密閉式	24 号	RUFH-UEM2406AFF2-1	税込 690,470 円(税抜 627,700 円)
	集合住宅取替タイプ		24 号	RUFH-UTE2406AW2-6	税込 674,410 円(税抜 613,100 円)
			24 号	RUFH-UTE2405AW2-3	税込 604,890 円(税抜 549,900 円)
スリムタイプ		24 号	RUFH-USE2408AW2-3	税込 640,200 円(税抜 582,000 円)	
ふろ 給湯器	据置型		24 号	RUF-UE2405AG	税込 538,890 円(税抜 489,900 円)
			20 号	RUF-UE2008AG	税込 511,500 円(税抜 465,000 円)

(ご参考)本製品等の画像データは、当社ウェブサイトよりダウンロード可能です。 <https://www.rinnai.co.jp/releases/>

*10 【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.