

## ウルトラファインバブル発生装置を内蔵した新型給湯器 『BRIGHTS GRAND (ブライツグランド)』シリーズ 9月10日に新発売。

株式会社パロマ（愛知県名古屋市、代表取締役社長：小林弘明）は、微細な泡で水まわりの掃除の手間を軽減するウルトラファインバブル給湯器『BRIGHTS GRAND (ブライツグランド)』シリーズを新発売いたします。従来の BRIGHTS と機器本体の大きさはそのままウルトラファインバブルの発生装置を内蔵しました。直径 1 $\mu$ m 未満の極小の泡、ウルトラファインバブルは、普段のお手入れでは落としにくい水垢や油汚れの付着を抑える効果が確認されています。浴室やキッチンなど掃除に手間がかかる場所を清潔に保ちやすく、日常の家事をサポート。忙しい暮らしの中で、水まわりの家事負担の軽減を実現します。



ウルトラファインバブルで暮らしをきれいに。

1 $\mu$ mのバブル数  
2,286万個

きれいがつづく、人に、暮らしに。

# BRIGHTS GRAND

ウルトラファインバブル給湯器

●FBIA認証製品  
「ウルトラファインバブル」「FBIA(ロゴ)」は一般社団法人ファインバブル産業界の登録商標です。  
本製品は、排水管汚れの洗浄効果にて、ガス給湯器として初めて一般社団法人ファインバブル産業界(FBIA)の認証を取得しました。  
※2025年8月時点 パロマ調べ

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

## ウルトラファインバブル給湯器の洗浄効果に関する検証結果

### ■ ウルトラファインバブルが掃除の手間を軽減 ウルトラファインバブルの発生量 2,286 万個/mL(※)

給湯器内に内蔵された発生装置により、水流のエネルギーを利用してウルトラファインバブルを生成します。

〈※〉水温 42℃、流量 12 ℓ/分

測定器 NanoSight NS300 (FBIA 指定試験ラボ測定)

水質 超純水、ウルトラファインバブル個数密度 2,286 万個/mL

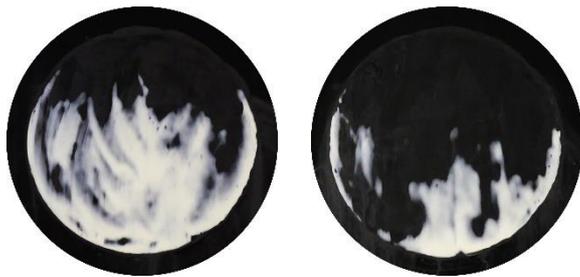
ウルトラファインバブル平均径 0.131μm

ウルトラファインバブル最頻径 0.130μm

配管先 10m 地点での計測値



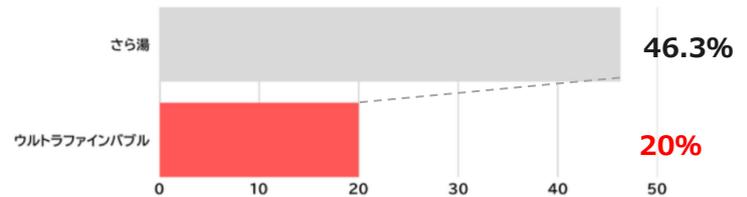
## 見えない排水管の汚れをすっきり清潔に



さら湯(水道水)

ウルトラファインバブル

疑似汚れの残存率



疑似汚れの残存率 56.8%減少

【実験方法】塩ビ板に疑似汚れ(ワックス)を塗布し 5ℓ/分で通水残存量を画像解析で測定。  
【実験条件】試験水:水道水 水温:40℃ 水圧:100Kpa 配管の長さ:20A 10m 当社調べ

水まわりの排水管は掃除がしにくく、汚れがたまるとうネオイやつまりの原因にもなります。検証試験では、疑似汚れの残存率が 56.8%軽減されることが確認されており、排水管内の汚れの蓄積を抑えることで、排水管の中の清掃負担を軽減できることが期待されます。

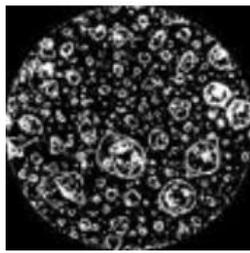
### ■ FBIA 認証について

本製品は、排水管汚れの洗浄効果にて、ガス給湯器として初めて(※)、一般社団法人ファインバブル産業会 (FBIA) の認証を取得しました。

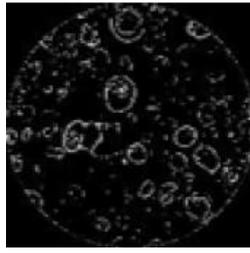
〈※〉2025年8月時点、パロマ自社調べ



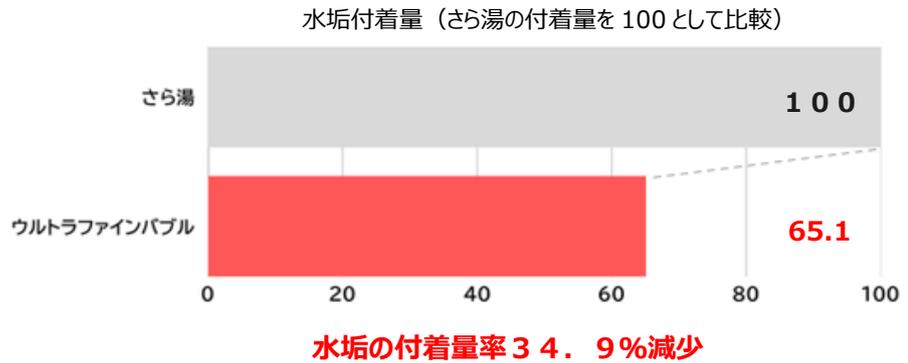
## 白く残る水垢汚れ掃除のストレスを軽減



さら湯(水道水)



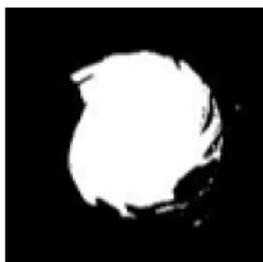
ウルトラファインバブル



【実験方法】ステンレス製平板 (SUS304) を被験材とし、平板表面に液体を均一に吹き付けた後、60℃で 5 分間加熱乾燥させる操作を 1 サイクルとし、計 20 サイクル反復。各サイクル終了後の平板表面に付着した水垢について、画像解析により付着面積を定量評価。第三者機関にて検証

水まわりに目立つ白い水垢汚れは、日々の掃除でも落としにくく、気になる汚れのひとつです。検証試験では、水垢の付着量が 34.9%減少することが確認されており、水垢汚れの蓄積を抑えることで掃除の手間を軽減できることが期待されます。

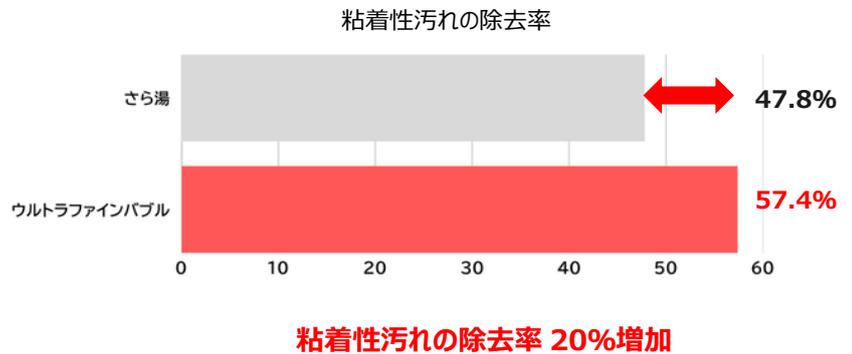
## シンクのベタつき掃除をもっと手軽に



さら湯(水道水)



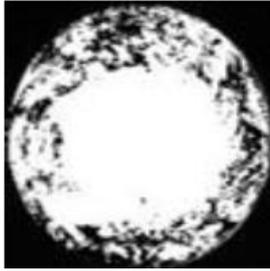
ウルトラファインバブル



【実験方法】ステンレス製水平円板 (SUS304) に規定量のでんぷんのりを塗布後、試験液 (ウルトラファインバブル、さら湯) に 3 分間浸漬して汚染を定着させ、電子制御攪拌機 (回転数 500rpm) で 10 分間洗浄後、10 分間自然乾燥。残存汚れは重量法および画像解析法で定量評価。第三者機関にて検証

調理のあとに残るベタつきや粘着性の汚れは、拭き取りに時間がかかり、毎日の掃除の負担になります。検証試験では、粘着性汚れの除去率が 20%向上することが確認されており、ベタつきが抑えられることで掃除の手間を軽減できることが期待されます。

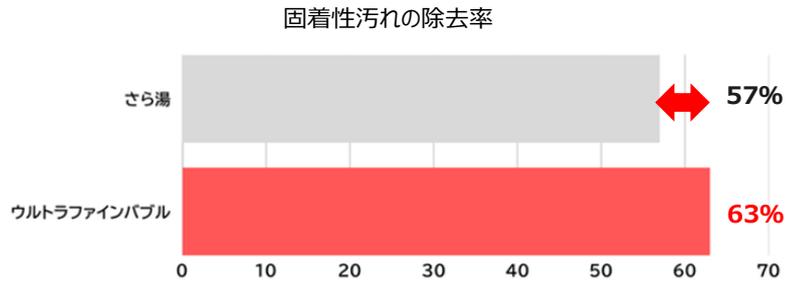
## 頑固な油汚れもたまりにくく、掃除の手間を軽減



さら湯(水道水)



ウルトラファインバブル



**固着性汚れの除去率 10.5%増加**

【実験方法】ステンレス製水平円板（SUS304）を被洗浄物とし、表面に規定量のラード油を均一に塗布後、試験液（ウルトラファインバブルまたはさら湯）に3分間浸漬させて汚染を定着、電子制御攪拌機（回転数 500rpm）により10分間洗浄を実施し、洗浄完了後は30分間自然乾燥。各試験条件下における残存油汚れを重量法および画像解析法により定量評価。

シンクに付着する油汚れは、時間が経つほど落としにくくなる厄介な汚れです。検証試験では、油汚れの除去率が10.5%向上することが確認されており、こびりつきを抑えることで掃除の手間を軽減できることが期待されます。

**その他の機能**

■ハイブリッドプラスと組み合わせが可能

ブライツグランド(熱源機)はハイブリッド給湯器ハイブリッドプラス(ヒートポンプタンクユニット)とも組み合わせが可能です。ブライツグランド購入時でも、ライフスタイルや家族構成の変化に合わせて後からでも、ハイブリッドプラスと組み合わせることでより省エネで環境にもやさしい暮らしを実現します。

ハイブリッドプラスの詳細については8月5日のニュースリリースをご覧ください。



[ニュースリリース：ガスと電気のコンパクトなハイブリッド給湯器『HYBRID PLUS（ハイブリッドプラス）』9月1日に新発売。](#)

**商品ラインナップ**

外観	型式	仕様	希望小売価格
	FH-UEH2422FAWL	24号壁掛けフルオート	¥543,400 (税抜¥494,000)
	FH-UEH2022FAWL	20号壁掛けフルオート	¥514,800 (税抜¥468,000)

●ハイブリッドプラス組み合わせ時

外観	熱源機仕様	型式		システム 希望小売価格
		ヒートポンプタンクユニット	熱源機	
 ヒートポンプタンクユニット      熱源機	24号壁掛けフルオート	HB-232TUHPL-P	FH-UEH2422FAWL	¥1,157,200 (税抜¥1,052,000)
	20号壁掛けフルオート		FH-UEH2022FAWL	¥1,128,600 (税抜¥1,026,000)

以上

本件に関するお問い合わせ先 株式会社パロマ 製品企画部 : 052-824-5121 (直通)
--

内容は発表時のものです。ご覧になった時点で、最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。