

すべてのお湯をウルトラファインバブルに

ウルトラファインバブル給湯器のラインアップ拡充
エコキュート（5機種）、石油給湯器（3機種）

Ultra Fine Bubble

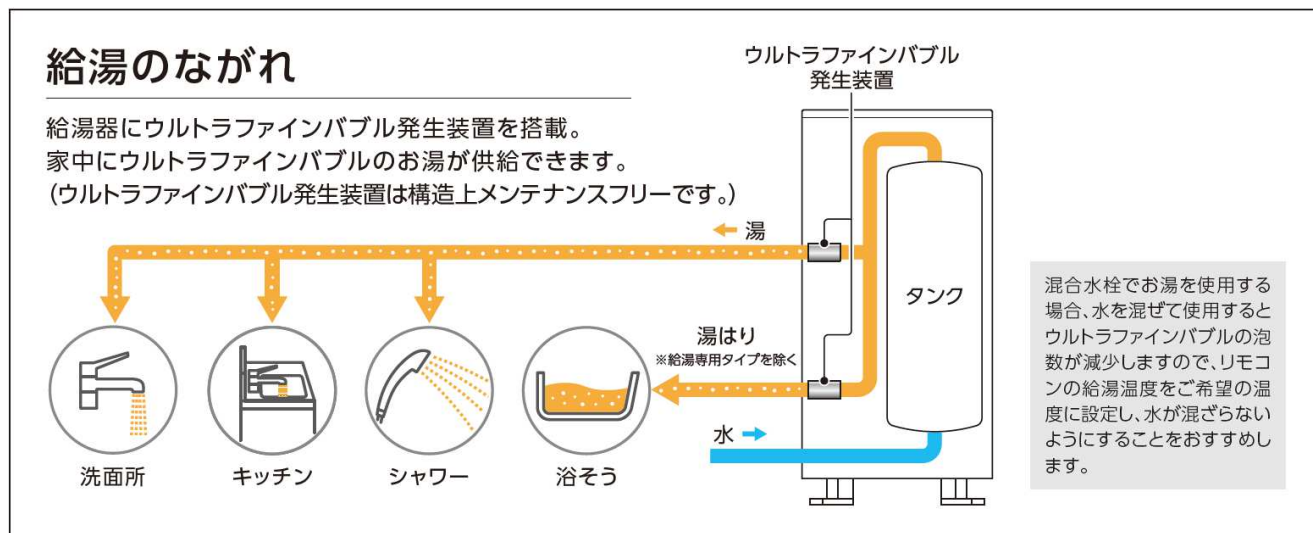
ウルトラファインバブル給湯器

ウルトラファインバブル発生量
個数濃度：**3,100**万個/mL

すべてのお湯を
ウルトラファインバブルに。

住宅設備機器総合メーカー 株式会社長府製作所(本社:山口県下関市、代表取締役社長:山下次)はウルトラファインバブル給湯器のラインアップを拡充し、エコキュート5機種（一般地、寒冷地向けフルオートタイプおよび一般地向け給湯専用タイプ）を2026年11月より、直圧式石油給湯器3機種（エコフィール給湯専用タイプおよび普及型壁掛けオートタイプ）を2026年12月より発売します。

■ウルトラファインバブルのながれ（例：エコキュート）



■ ウルトラファインバブルとは

1 μ m（マイクロメートル）未満の人の目には見えない非常に小さな気泡で、水中に長時間安定して存在する特徴を持っています。

CHOFU の給湯器のウルトラファインバブル発生量は 3,100 万個/mL ※。



※【測定条件】

使用原水：高純度精製水（超純水相当）、水温 40℃、流量：10L/min、水圧：0.2MPa、平均粒径：87.1nm、配管先 4.5m 地点での計測値
測定方法：Nano Sight NS300 を用いて第三者機関で測定

キレイはつくれる

ウルトラファインバブルは肌のうるおいや洗浄効果などが期待できます。



／ 体験者の声 ／

髪質が改善した

シャンプーの泡立ちが良くなった気がする

お湯のきめが細かくなって気持ちよかった

●20代から50代の男女43人のアンケート結果（自由記述）から抜粋した体験談です。内容については個人の感想であり、すべての人に効果を保証するものではありません。

【試験方法】保温効果、メイクや皮脂汚れの落ちやすさ、肌のうるおい、リラックス効果、さっぱり感は、20代から50代の男女43人に10日間ウルトラファインバブルを体験してもらい、「不満←(1・2・3・4・5)→満足」で、平均評価3以上が得られた効果。浴室内の汚れ除去、排水管の汚れ除去の評価結果は次ページ参照。国立大学法人 山口大学 今井教授との共同研究による。

うるおい肌に

ウルトラファインバブルのお湯は、シャワー直後の肌の水分量を通常水と比べて 6.2%アップする効果が確認できました。

【試験方法】

シャワーを利用して手の甲に10L/min、30秒の条件で試験水を流水。

【試験条件】

試験水：水道水（山口県下関市）、水温40℃。社内モニター（20代から50代の男女12人）による試験結果（平均値）。効果には個人差があります。当社調べ。



ピンク汚れの原因菌を除去

浴室内のぬめり、ピンク汚れの原因菌の除去を、通常水と比べて3倍のスピードで除去する効果が確認できました。

【試験方法】

一般家庭の浴そうで採取した菌約20mgを当社システムバスの床に直径10mmの円となるように均一に塗布。除去効果の評価は画像解析を行い流水前後の面積差とした。

【試験条件】

試験水：水道水（山口県宇部市）、水圧：0.2MPa、流量：10L/min、当社システムバスの床までの距離250mm。

国立大学法人 山口大学 今井教授との共同研究による。

通水時間	0秒	60秒	180秒
ウルトラファインバブル			
	—	除去率:99%	—
通常水			
	—	除去率:42%	除去率:99%

排水管汚れ除去率アップ

掃除がしづらい排水管内の汚れ除去で、通常水と比べて除去率約17%※2アップの効果が確認できました。

※2.通水時間60秒の場合

【試験方法】

排水管に疑似汚れを溜め、開放状態の排水管に通水。

【試験条件】

試験水：水道水（山口県宇部市）、水圧：0.2MPa、流量：7L/min。残存物の化学的酸素要求量（Chemical Oxygen Demand：COD）をクロム法（COD_{Cr}）により有機物量として求め、通水前後のCODから汚れの残存率を求めた。

国立大学法人 山口大学 今井教授との共同研究による。

通水時間	0秒	60秒	120秒
ウルトラファインバブル			
	—	除去率:71%	除去率:82%
通常水	—	除去率:54%	除去率:68%

共同研究者の声

国立大学法人 山口大学 工学部循環環境工学科 今井剛教授

台所や手洗いのシンクとその下の配管、浴室などの水まわりは、ぬめりやピンク汚れ、排水管内の汚れなどが発生しやすい場所です。ウルトラファインバブルのお湯は、ピンク汚れや排水管内の汚れに対する除去効果が認められました。ウルトラファインバブルのお湯は、ピンク汚れや排水管内の汚れに対する除去効果が期待できます。



■エコキュート

・外観



ヒートポンプユニット



貯湯ユニット
※脚部カバーは別売品です



EHIF-U4771DSN
EHIF-U3971DSN



KIBF-U4770DKA

・価格(エコキュート)

機能	適応地域	貯湯量	システム型式	本体希望小売価格[リモコン別売]
フルオート	一般地	370L	EHP-U3705AX	¥1,210,000（税抜 ¥1,100,000）
	寒冷地		EHP-U3705BX-K	¥1,320,000（税抜 ¥1,200,000）
			460L	EHP-U4605BX-K
給湯専用	一般地	370L	EHP-UF3705A	¥1,045,000（税抜 ¥ 950,000）
		460L	EHP-UF4605B	¥1,111,000（税抜 ¥1,040,000）

・「エコキュート」は、関西電力（株）の登録商標です。

・「エコキュート」の名称は電力会社・給湯機メーカーが自然冷媒(CO2)ヒートポンプ給湯機を総称する愛称です。

・価格(石油給湯器)

機能	型式	本体希望小売価格[リモコン別売]
エコフィール 給湯専用（定量止水）	EHIF-U4771DSN	¥401,500 (税抜 ¥365,000)
	EHIF-U3971DSN	¥366,300 (税抜 ¥333,000)
普及型 壁掛けオート	KIBF-U4770DKA	¥495,000 (税抜 ¥450,000)

プレスリリースの内容は発表時のものです。

最新の情報とは異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

【報道関係の方からのお問い合わせ先】

〒752-8555 山口県下関市長府扇町2番1号

TEL : 083-248-1111

FAX : 083-248-1906

株式会社長府製作所 業務部

E-Mail : eigy@chofu.co.jp



「ファインバブル」「ウルトラファインバブル」「FINE BUBBLE」「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。

株式会社長府製作所は、一般社団法人ファインバブル産業会の会員です。