

キレイはつくれる

業界初！ウルトラファインバブル機能を搭載した石油給湯器

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:種田清隆)は業界で初めて*1ウルトラファインバブル機能を搭載した直圧式石油給湯器を2025年3月より新発売します。ウルトラファインバブル入りのお湯を家中に送り、清潔で健やかな生活をお届けします。

微細な泡でうれしい実感

保湿効果

保温効果

さっぱり感

メイクや
皮脂汚れの
落ちやすさリラックス
効果

【試験方法】20代から50代の男女に10日間ウルトラファインバブルを体験してもらう。
国立大学法人 山口大学 今井教授との共同研究による。

保湿効果でうるおい肌に

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。保湿効果で肌の乾燥を防ぎます。



【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℃、
被験者：当社調べ。

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

●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。

*1 石油給湯器において業界初(2025年1月現在 当社調べ)

水まわりのキレイはつくれます

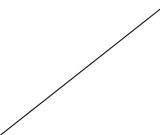
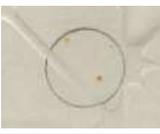
浴室内の
汚れ除去

排水管の
汚れ除去

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。

【ピンク汚れの原因菌の除去効果】

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%

【試験方法】

一般家庭の浴槽で採取した菌約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、水圧：0.2MPa、流量：10L/min、当社システムバスの床までの距離250mm。

汚れ除去率約17%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%アップの効果が確認できました。

【排水管汚れの除去効果】

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%

【試験方法】

排水管に擬似汚れを溜め、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。

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

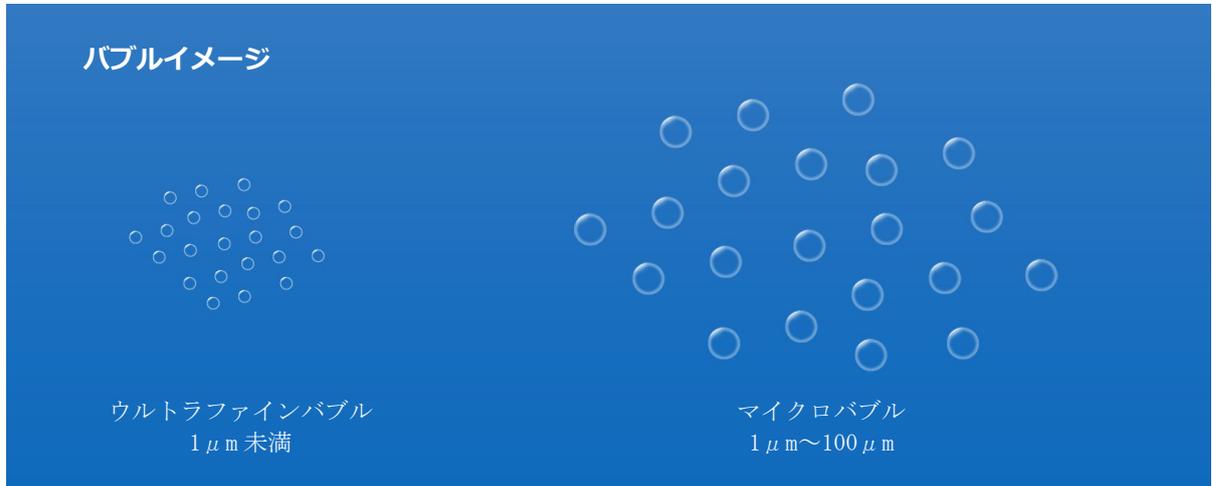
「台所や手洗いのシンクとその下の配管、浴室などの水まわりは、ぬめりやピンク汚れ、排水管内の汚れなどが発生しやすい場所です。ウルトラファインバブルのお湯は、ピンク汚れや排水管内の汚れに対する除去効果が認められました。ウルトラファインバブルのお湯は、ピンク汚れや排水管内の汚れに対する除去効果が期待できます。」



■ ウルトラファインバブルとは

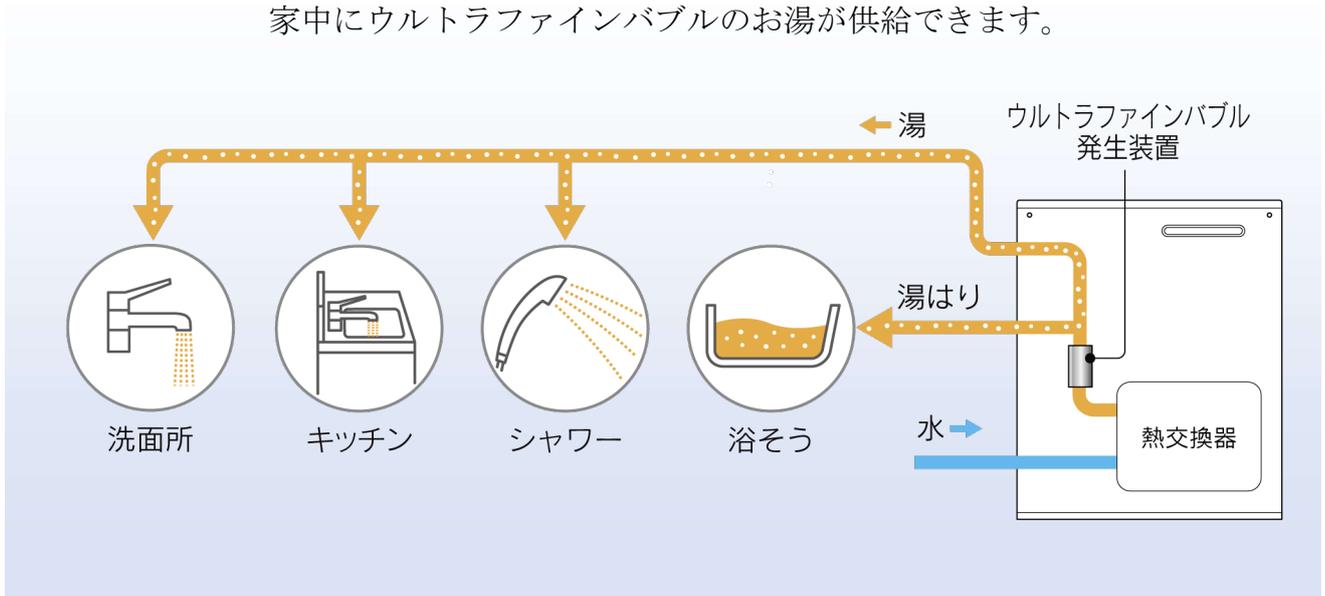
ウルトラファインバブルは $1\mu\text{m}$ (マイクロメートル) 未満の人の目には見えない非常に小さな気泡で、水中に長時間安定して存在する特徴を持っています。

CHOFUのウルトラファインバブルは、給湯器内で起こる水圧変化により水に溶けた空気を気泡化することで発生させます。



■ ウルトラファインバブルのながれ

給湯器にウルトラファインバブル発生装置を搭載。
家中にウルトラファインバブルのお湯が供給できます。



■外観



EHKF-U4771DSX



EHK-U4771DKXF



KIBF-U4770DA

■価格

シリーズ名	機能	型式	本体希望小売価格
エコフィール EHK(F)-U4771 シリーズ	フルオート	EHKF-U4771DSX	¥561,000 (税抜 ¥510,000)
		EHK-U4771DKXF	¥558,800 (税抜 ¥508,000)
	オート	EHKF-U4771DA	¥511,500 (税抜 ¥465,000)
普及型 KIBF-U4770 シリーズ	フルオート	KIBF-U4770DSX	¥489,500 (税抜 ¥445,000)
	オート	KIBF-U4770DSA	¥467,500 (税抜 ¥425,000)
		KIBF-U4770DA	¥453,200 (税抜 ¥412,000)

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