

[トップページ](#) [個人のお客様](#) [三菱 エコキュート](#) [機能情報](#) [バブルおそうじ](#)

三菱 エコキュート

販売店様 / 工事店様向け技術情報

トップ	製品ラインアップ	機能情報	はじめてのエコキュート	ご愛用中のお客様	サポート・お問い合わせ	ご購入製品の登録 ふろ配管自動洗浄 バブルおそうじ
-----	----------	------	-------------	----------	-------------	--

バブルおそうじ

栓を抜くだけで配管のおそうじを自動でスタート※1。
マイクロバブルの泡が、配管内に付着した汚れを吸着して落とします。

Pシリーズ | **Sシリーズ**

* 一部非対応の形名もございます。詳細は各製品仕様をご参照ください。

お風呂の配管で、こんな悩みはありませんか？

その悩み、マイクロバブルの「バブルおそうじ」で、お応えします

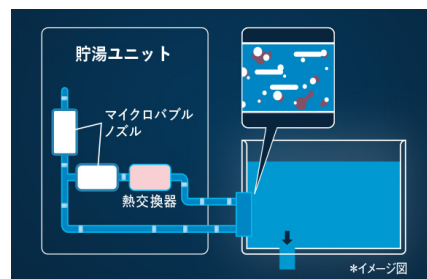
マイクロバブルの「バブルおそうじ」が、
お風呂のお手入れをぐんとラクにします。



栓を抜くだけで、
ふろ配管を自動洗浄で
きたらいいなあ



入浴も気持ちよく、
おそうじの手間も省い
てラクしたい！



洗浄剤なしで、ふろ配
管自動洗浄！※2
熱交換器もあわせてキ
レイに。

洗浄効果に優れたマイクロバブル〈約0.1ミリ〉※3で皮脂汚れなどもスッキ
リ吸着。

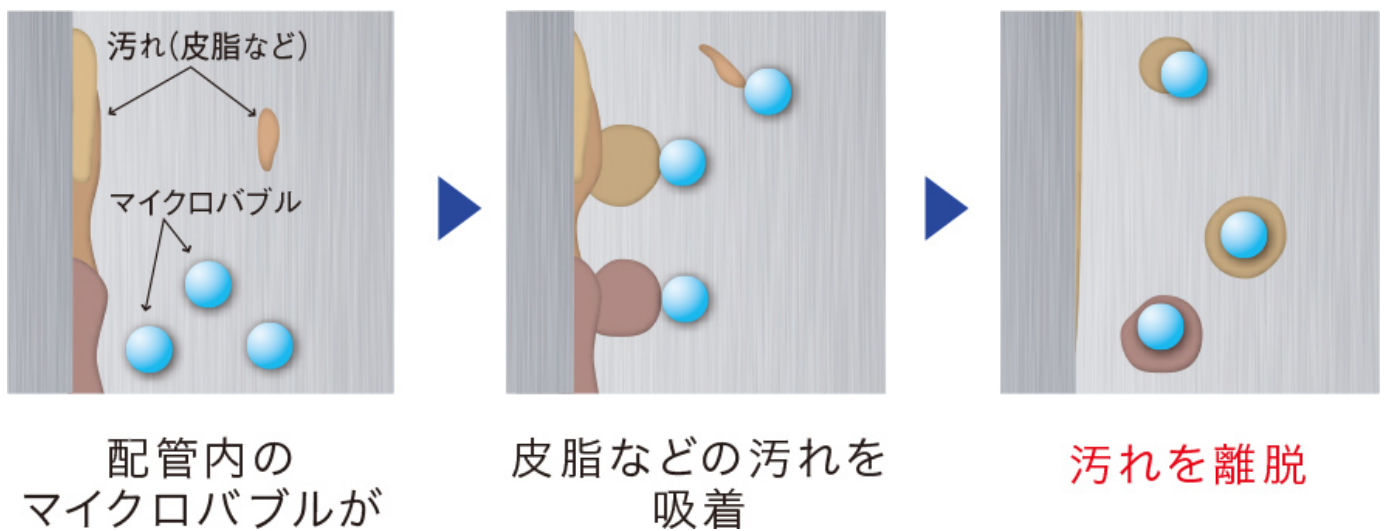
微小な汚れを強力に吸着するマイクロバブルの性質を活かし、洗浄剤を使わ
ずにふろ配管自動洗浄を実現します。

バブルおそうじとは

バブルおそうじとは 【三菱エコキュート】

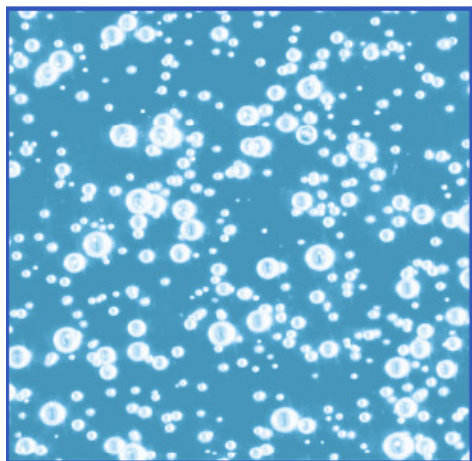


バブルおそうじの原理



* イラストはイメージです。

マイクロバブル〈約0.1ミリ〉



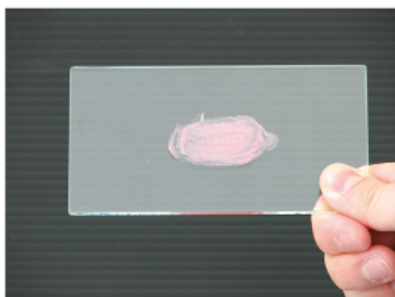
マイクロバブル
〈約0.1ミリ〉は、
通常の気泡の

約 $\frac{1^{※3}}{100}$

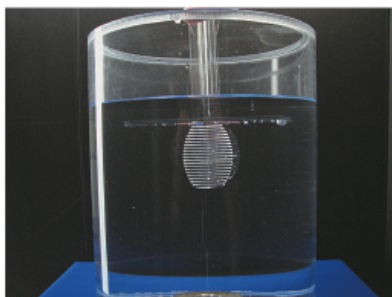
泡の力を検証！ 皮脂に見立てた口紅の落ち具合を比較！

マイクロバブル無

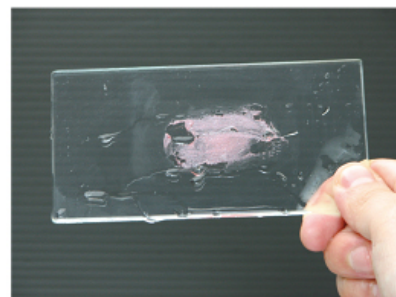
皮脂に見立てた口紅を塗布



同時間つける

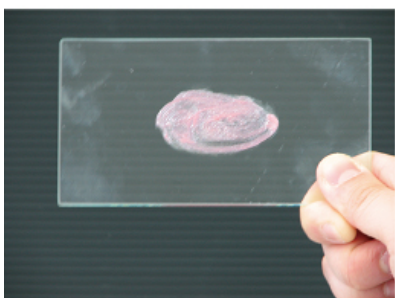


結果

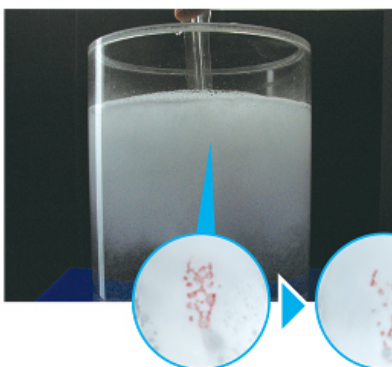


マイクロバブル有

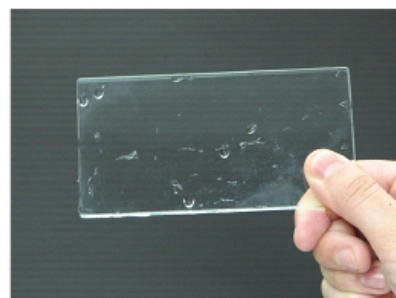
皮脂に見立てた口紅を塗布



同時間つける



結果



比べてみれば差は歴然！
マイクロバブルなら、ここまでキレイに落ちる！

〔試験条件〕口紅（市販品）=0.2mg 水温：20℃ 洗浄時間：60秒

* 皮脂の数十倍の汚れを想定し、当社社内設備にて、泡で油分が吸着されることを検証。

* 本検証はマイクロバブルの性質を見せるためのものです。実際の製品とは発生量等が異なります。

* 本データは参考データであり、製品の性質とは異なります。

〈マイクロバブルのW配管洗浄〉※4

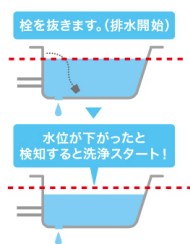
* 動作イメージ図

浴槽排水時水
位を検知して

すみずみまでク
リーニング

さらに水流で仕
上げ洗浄

1 自動スタート ※5



2 〈バブル循環 洗浄〉

循環運転とともに発生させたマイクロバブルにより、ふる行き配管や熱交換器内に付着した皮脂汚れを洗浄して、排水口へ。

3 〈バブル注水 洗浄〉

循環洗浄終了後には、注水による水流&マイクロバブルでさらに徹底洗浄※6。配管等に残った汚れも洗い落とします。

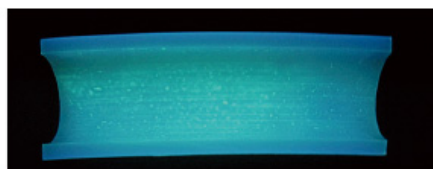
- ※1 : [ふろ自動] 中およびふろ配管の凍結予防運転中は自動洗浄をおこないません。また、洗濯水など残り湯を利用する場合やホットあわー停止後のふろ配管の循環運転中に排水した場合、自動洗浄をおこなわないことがあります。
- ※2 : 浴槽や浴槽アダプターの表面等は洗浄されません。
- ※3 : 配管・施工条件によって泡の量・大きさが変動します。また、ホットあわーとはマイクロバブルの大きさが異なります。
- ※4 : キラリユキープPLUS中に浴槽の栓を抜くと、バブル循環洗浄せずにバブル注水洗浄のみになる場合があります。
- ※5 : 水位の目安は浴槽アダプターの中心から10cm以上です。水位が低いと自動洗浄が作動しないことがあります。
- ※6 : バブルおそうじ中は、貯湯ユニット・浴槽から音が発生します。

〈実験〉 汚れ付着配管での洗浄性能を比較！

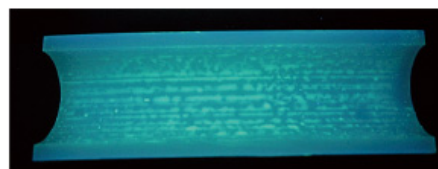
1回の運転動作後、各配管の断面を紫外線（ブラックライト）で照射した様子の比較。



バブルおそうじ



自動注水洗浄



洗浄なし

1回のバブルおそうじでこんなに汚れがきれいに。

〔試験条件〕 配管長さ:15m ふろ配管サイズ:13A 水温:20℃ 洗浄時間:30秒 〔試験方法〕 ブラックライトで照射すると黄緑色に発光する試薬（クルクミン）を油分に溶解させた試験液を配管部に塗布。注水洗浄実施後に配管を半分に切断し、ブラックライトで照射。

全シリーズに
ふろ配管自動洗浄機能を搭載！

ふろ配管洗浄機能	
Pシリーズ	ふろ配管自動洗浄 バブルおそうじ
Sシリーズ	
Vシリーズ	NEW 自動注水洗浄

*エコオート、給湯専用、SRT-W306D-2、SRT-B306DM除く

三菱 エコキュート

製品ラインアップ

Pシリーズ 省スペース

一般地向
け コンパクト エコキュート
/ エコキュート ライト

Sシリーズ 薄型タイプ Sシリーズ

機能情報

こだわりの先進
仕様

給湯スタイル

ホットあわー

はじめてのエ コキュート

一般地向 け 寒冷地向 け Vシリーズ 一般地向 け 寒冷地向 け	キラリユキープ PLUS バブルおそうじ おそうじ湯はリ ンク ホトリたーん ハイパワー給湯 スマートリモコ ン 安心設計 電力自由化対応 省エネ制御 あったかリンク MyMU 太陽光発電シス テムとかんたん に連携	ご愛用中のお 客さま
		販売店様 / 工事店様向け 技術情報

ソーシャルメディア公式アカウント一覧