

# バブルおそうじ<sup>※1</sup>

清潔できもちいい!おふろの配管を、  
おまかせ<sup>※2</sup>でマイクロバブル洗浄<sup>※3</sup>。

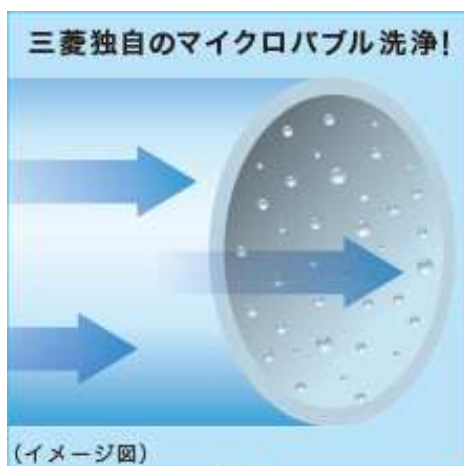


入浴後、浴槽の栓を抜くだけで自動的におそうじ<sup>※2</sup> <sup>※5</sup>。  
らくらく清潔<sup>※3</sup>なバスライフのうれしさを実感してください。

気になりませんか、毎日の入浴で知らず知らず汚れてしまうふろ配管…。三菱エコキュートなら、浴槽の栓を抜くだけで自動的に「バブルおそうじ」が開始。マイクロバブルの力で徹底洗浄<sup>※3</sup>してくれるので、いつでも清潔できもちいいおふろをらくらく楽しめると大好評です。

## 洗浄効果に優れたマイクロバブル〈約0.1ミリ〉。 皮脂汚れなども驚くほど強力に吸着します。

マイクロバブル〈約0.1ミリ〉の一つ一つには、微小な汚れを強力に吸着する性質があります。「バブルおそうじ」はこの優れた洗浄力を上手に活かすことで、洗浄剤を使う手間も省いたふろ配管自動洗浄を実現しています。

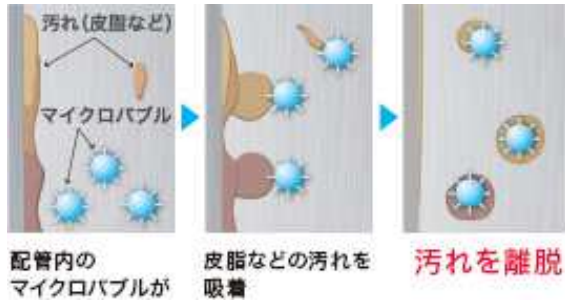


「NEW バブルおそうじ」はマイクロバブルを増量。  
洗浄率がさらに約1.4倍<sup>(注1)</sup>へアップしました。

制御改良により、洗浄に有効なマイクロバブル〈約0.1ミリ〉の発生量が約1.4倍にアップ。

これにより、従来品バブルおそうじ機能に比べて、NEWバブルおそうじ機能は洗浄率が約1.4倍になりました。

## バブルおそうじの原理 (イメージ)



## マイクロバブル (約0.1ミリ)



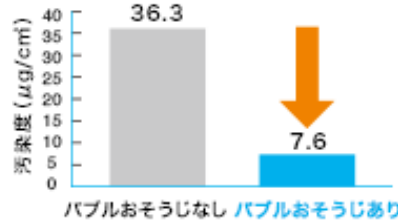
※イラストは全てイメージです。

汚染度を 約79% 抑制

長時間使用すると、清潔さもハッキリ違います。

### ■15年相当の運転動作後の配管断面図

### ■汚染度測定試験グラフ



バブルおそうじなし

バブルおそうじあり

バブルおそうじなし バブルおそうじあり

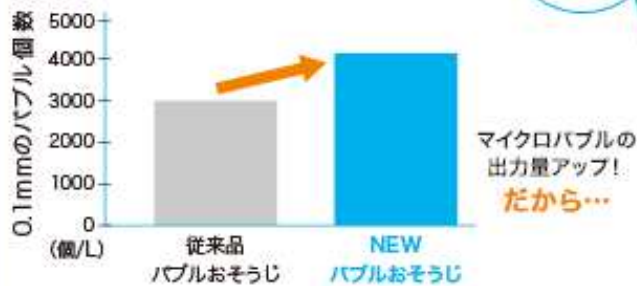
【試験条件】 ふろ配管長さ: 15m ふろ配管サイズ: 15A 吸気量: 100mL/分 ふろ設定温度: 40°C

【試験方法】 汚れを模擬した人工汚染液を入れた浴槽水で運転動作\*を実施。15年相当の運転動作後に、ふろ熱交換器に付着した汚染度 (油分量) を測定。\*運転動作: バブルおそうじなし: 「ふろ自動中の循環運転」 「水のみで自動洗浄」 / バブルおそうじあり: 「ふろ自動中の循環運転」 「自動洗浄 (バブル循環洗浄⇒バブル注水洗浄)」

※写真は、同試験にて使用したふろ配管部ハイブリッドホースを半分に切断したもの。

### ■マイクロバブル出力個数比較

約1.4倍



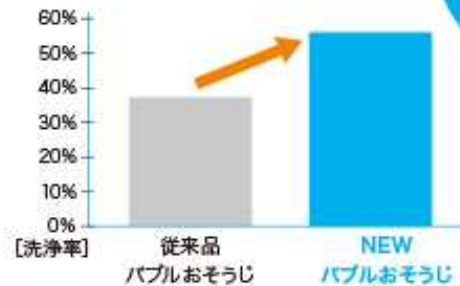
マイクロバブルの出力量アップ! だから...

【試験条件】 配管長: 15m ふろ配管サイズ: 13A 水温: 20°C 従来品SRT-HP37WX8と新商品SRT-S37を用いて比較

【試験方法】 バブルおそうじ注水洗浄中に発生するバブルを撮影。気泡径の測定と個数のカウントを実施。

### ■マイクロバブル出力個数比較

マイクロバブル増量で 洗浄率注1 約1.4倍へ



【試験条件】 配管長: 15m ふろ配管サイズ: 13A 水温: 20°C 従来品SRT-HP37WX8と新商品SRT-S37を用いて比較

【試験方法】 汚れを模擬した油分を配管一部に塗布してバブルおそうじ注水洗浄を実施 (汚れの塗布量は、浴槽使用時に発生する汚れの約3ヵ月相当分)。洗浄前後での油分量を測定し洗浄率を算出。

注1: SRT-S18のバブルおそうじ機能は従来機から変更ありません。

一回のバブルおそうじで、こんなに汚れの差が...

### ■汚れ付着配管での洗浄性能

一回の運転動作後の配管断面図を紫外線 (ブラックライト) で照射した様子



洗浄なし



水洗浄のみ



従来品バブルおそうじ



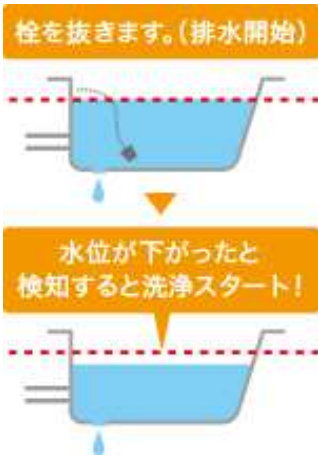
NEWバブルおそうじ

【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

【試験条件】 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。

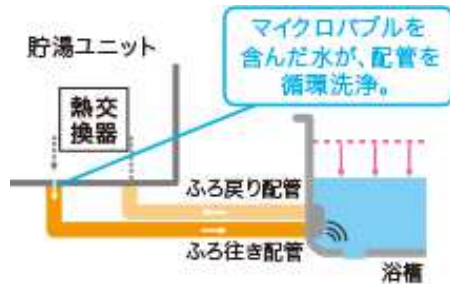
## マイクロバブルのW配管洗浄

1 浴槽排水時水位を検知して自動スタート※5



2 すみずみまでクリーニング  
<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、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 さらに水流で仕上げ洗浄  
<バブル注水洗浄>

排水終了時には、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。

