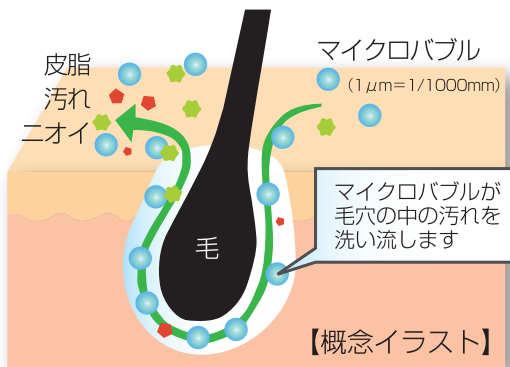


MICRO BUBBLE TORNADO®

ミラバス  
マイクロイオニー



## マイクロバブルバス



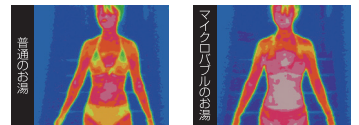
### やさしい「洗浄力」

水と空気ですでに0.003ミリの超微細な気泡が、肌のすみずみまでの汚れや毛穴の奥の老廃物などに付着して浮き上がらせるほか、気になるニオイの元も洗い流します。

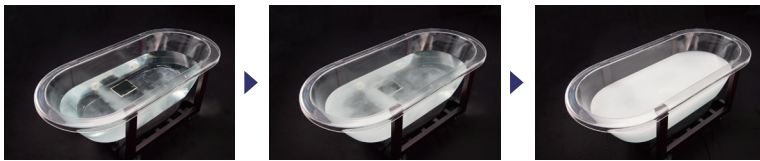
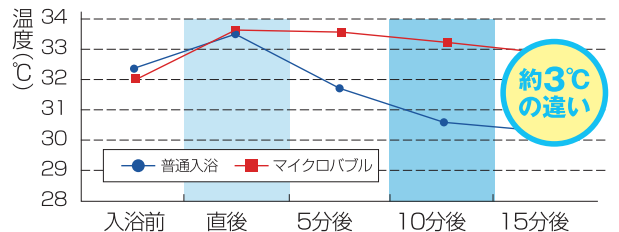
### 温浴効果で芯から温まる

身体中の毛穴に入り込んだ超微細な気泡が弾けるときに、ほどよい刺激を与えてくれるので、身体の芯から温まります。お風呂上がりに湯冷めしにくく、毎日温泉に入ったような気分を味わえます。

普通のお湯とマイクロバブルのお湯(38℃)に5分間入浴した後、15分後に赤外線サーモグラフィで体表面温度を比較撮影。



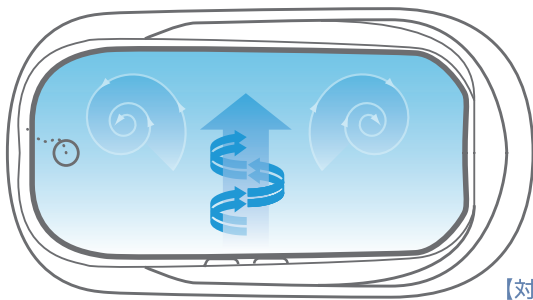
【普通入浴とマイクロバブル入浴の体表面温度比較】



サイエンス「マイクロバブルトルネード」は、ファインバブル産業会 (FBIA) が管理するファインバブル製品の登録制度規格に適合しています。

「ファインバブル製品登録制度 第一号登録製品」として登録されました。

## エアレスジェット



### ゆらぎ浴によるリラクゼーション

特殊ノズルによって、水流が自らスクリュー状に回転しながら浴槽の壁面にあたり、浴槽内のお湯全体にねじれのいった対流をおこします。

優しい揺れ刺激がストレス除去効果、脳の活性化に対する効果があるといわれています。

一般のジェットバスと異なり、空気を含まない為、静かでゆったりとリラックスしてゆらぎ浴をお楽しみいただけます。

## スポットケア

専用の特殊ホースノズルを使用して、身体の気になる部分に直接トルネードジェットを当てることができます。ピンポイントにあてることで、しっかりとした水流が楽しめます。



特殊ホースノズルでトルネードジェットを腕と太ももに当てた様子をカメラで撮影。

※「マイクロバブルトルネード®」「Micro bubble Tornado®」は株式会社サイエンスの登録商標です。

# マイクロイオニー

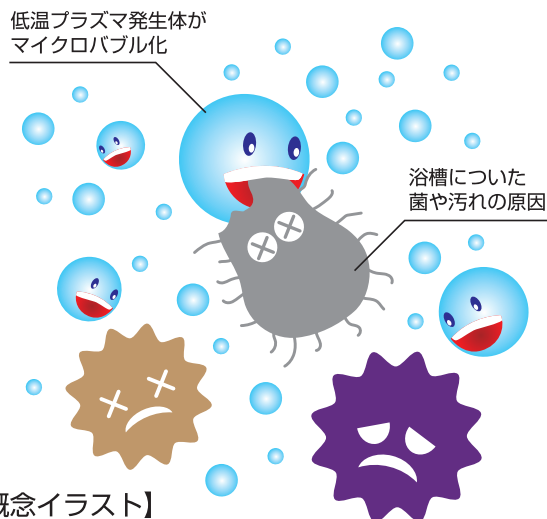
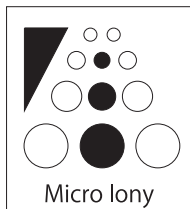
## 分解・殺菌・脱臭を自動で行います。

マイクロイオニーが低温プラズマ発生体を発生。  
 マイクロバブル化した低温プラズマ発生体は、様々な物質との高い反応性を持ち浴槽内面の汚れなどを分解・殺菌・脱臭効果が期待できます。  
 マイクロイオニーを搭載させることにより、衛生的な浴室環境をボタン一つで可能にしました。

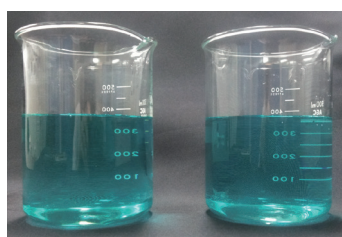
- ※入浴中は使用しないでください。
- ※使用中は浴室内へ入らないようにしてください。
- ※特性上、浴槽内水面上部には効果がありません。



【取り付けイメージ】

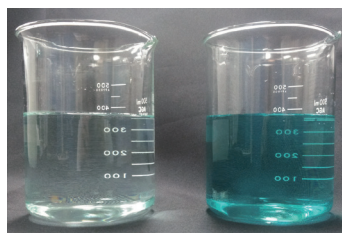


【概念イラスト】



### 【脱色実験】

左図の実験はマイクロイオニーによる粉末メチレンブルー材を水に溶かしたものの脱色実験となります。



※殺菌洗浄効果は目に見えるよう表現する事が難しい為、脱色実験としています。

## 製品仕様

### マイクロバブルトルネード ミラバス

電源部仕様	定格入力電圧	AC100V
	入力側の定格容量	500VA以下
	定格周波数	50Hz/60Hz
	出力電圧	直流変換
	出力最大電流	7A
	過電流保護	10A
電圧保護	90V以上での起動	

ポンプ部仕様	吐出量	約17L/分
	ポンプ	DCブラシレスモーター
	消費電流	4.5A
	水温範囲	0~50℃ ※凍結なきこと
	保護装置	温度保護、ヒューズ、ポンプブロック、空運転保護、電流制限
	ポンプ電源ケーブル	約5m
	リモコンケーブル	約5m

ノズル部仕様	吐出ノズル	マイクロバブル及びエアレスジェット機能付き 一式(清掃可能)
	吸入ノズル	一式(清掃可能)
	噴流延長ホース	約1m

リモコン部仕様	表示素子	LED
	表示内容	運転残り時間表示
	操作スイッチ	ON/OFF 15分後自動停止(初期値) 洗浄ボタン
	ケーブル	約5m

M1部仕様	本体寸法	W66×D40×H20
	本体重量	約40g
	電源部寸法	W54×D70×H37
	電源部重量	約100g
	入力電圧	AC100V
出力電圧	DC12V	

### マイクロバブルトルネードのお掃除方法を動画でご紹介



吐出・吸込ノズル洗浄方法



配管洗浄方法

PSC・PSEマーク取得済み



消費生活用製品安全法



電気用品安全法

メーカー希望小売価格(ミラバス)  
 本体価格: ¥316,800(税込・工事費別)

※上記のすべての製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

I feel  
 Science

株式会社サイエンス

<https://i-feel-science.com/>



### 本社・大阪ショールーム

〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-5-15 新大阪セントラルタワー北館5F  
 TEL.06-6307-2400(代表) FAX.06-6307-2444

東京本店・札幌支店・東北支店・名古屋支店・広島支店・九州支店  
 心斎橋ショールーム・HDC神戸ショールーム・テクニカルラボ(大阪)

### 販売代理店