

ULTRA FINE MIST™

ミラブル plus

ウルトラファインミスト

肌にやさしさ plus



ウルトラファインバブルミスト&マイクロバブルストレート

ミラブルプラスはウルトラファインバブルを含むミスト水流とマイクロバブルを含んだストレート水流をお好みのポジションでご使用いただけます。



【ウルトラファインバブルミスト水流】
やさしく包み込むミスト水流



【ウルトラファインバブルミスト
+ マイクロバブルストレート水流】
無段階切り替えで両方の水流を同時に
使うことも可能



【マイクロバブルストレート水流】
ダイレクトに感じるストレート水流

フェイスクケア
にもオススメ

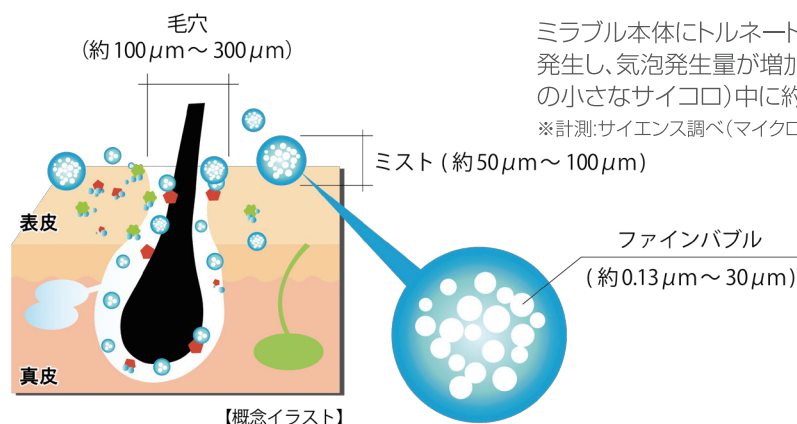
【ミスト水流】
ミスト水流は優れた洗浄力を持つウルトラ
ファインバブルをミストの中に閉じ込め、
毛穴まで届けます。
直接顔に当てて、フェイスクレンジングに
ご活用ください。

ヘッドSPA
にもオススメ

【ストレート水流】
ストレート水流では勢いのある水流の中に
多くのマイクロバブルを含んでいるため、
洗浄力、浸透、温まりといった特性をダイレ
クトに感じられます。ヘッドSPAや頭皮クレ
ンジングにもオススメです。

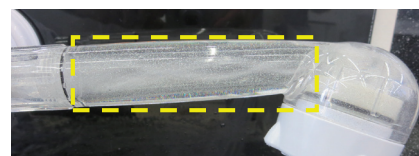
※マイクロバブルとは、直径1μm以上100μm未満の気泡の名称で、ウルトラファインバブルとは、直径1μm未満の気泡の名称です。(ISO国際標準規格)

1cc(1cm³の小さなサイコロ)中に約2000万個の気泡



ミラブル本体にトルネードスティックを装着する事でスティック内部にトルネード水流が発生し、気泡発生量が増加。ウルトラファインバブルを含むミスト水流には1cc(1cm³の小さなサイコロ)中に約2000万個以上の気泡が含まれています。

※計測:サイエンス調べ(マイクロトラックベル社ZETA VIEW使用) ※水質により数値は変動します。



【トルネード水流可視化画像】
※強制的に空気を送り込み流れを可視化

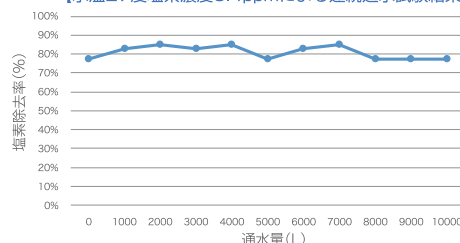
脱塩素効果

トルネードスティックに搭載された亜硫酸カルシウムにより、水道水中の残留塩素を除去。
水道水からの刺激を抑えることにより、肌にやさしいシャワーへと生まれ変わりました。

※亜硫酸カルシウム(化学式CaSO₃)は還元剤としての性質を持つ無機化合物で広く浄水器等に利用されています。
※脱塩素量及び交換時期(最長3ヶ月目安)は使用条件により異なります。



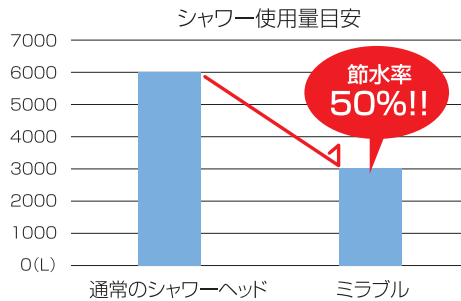
【水温27度塩素濃度0.4ppmによる連続通水試験結果】



※トルネードスティックの脱塩素性能は、水質や温度等の条件により異なります。
※交換目安は使用頻度や水質、使用条件により異なります。(1日100Lを目安として約3ヶ月)
※使用温度が高い場合(40℃を超える)や塩素濃度が低い場合などは交換頻度が短くなります。

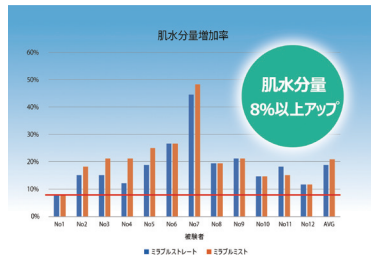
お財布にもやさしく経済的

特殊な「空気混合方式」を採用することで、同じ水圧でも水の使用量を大幅に節約します。
ストリート水流で約25%、ミスト水流では約60%の節水に成功しています。



肌水分量 約8%アップ

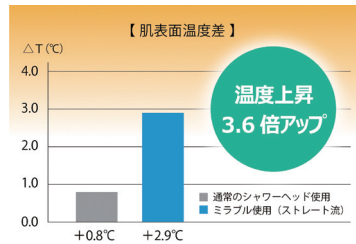
下のグラフはミラブル本体を使用した後の肌の水分量を測定。
ミラブルを使用する前より最小でも8%以上アップしました。
お湯が肌に浸透して潤いを与えることがわかりました。



水温25℃
12名の被験者を対象に、ミラブルストリート水流、ミスト水流ともに、20秒間あてた後に拭上げた直後の肌水分量を測定。
最少でも8%の肌水分量アップという結果となりました。

温浴効果

下のグラフは従来のものとミラブル本体を使用した後の肌の表面温度を測定。従来のシャワーヘッドを使用した場合より平均3.6倍の温度上昇となりシャワーだけでも温まり易いことがわかりました。



水温 37℃ 室温 20℃
吐出面より測定対象を30cm離して水流を30秒あてた後、表面温度を測定。
12名の被験者平均値より、3.6倍の温度上昇の結果が得られました。

ミスト水流では温まりの効果は期待できません。

オーナー登録

ご購入後、同梱されているミラブルオーナーズカード(下図)裏面のQRコードを使用しオーナー登録をお願いいたします。
ご登録いただくことで、今後弊社より発信させていただく各種サービスをご利用頂けます。

※ご登録の際は、同梱のオーナーズカードと本体Noもしくは取扱書兼保証書記載のシリアルNOが必要になります。



ミラブルプラスの取り付け方

ミラブル本体にトルネードスティックを取り付け、お使いのシャワーホースに取り付けるだけです。
(別途アダプタやホースの交換が必要な場合もございます。)



「ミラブル」は2019年3月25日、ファインバブル産業会(FBIA)が管理するシャワーヘッド測定規格に基づくファインバブル製品の登録制度規格の認定第1号として登録されました。
《ファインバブル技術利用製品/登録番号:RFS1902001》

製品仕様

ウルトラファインミスト ミラブルプラス

全長	約160mm(接続部除く)
全幅	約70mm(突起部含む)
ヘッド幅	吐水面:約φ55mm 操作部外形:約φ65mm
ヘッド角度	ハンドルを垂直に対し70度
重量	162g
持ち手	φ28mm
切り替え操作	無段階
接続	G1/2

ストリート	8.5L/min 元圧0.15MPa
ストリート気泡量	マイクロ/バブル直径30μm程度約6000個/cc ※1
ミスト	3.5L/min 元圧0.15MPa ※2
ミスト気泡量	ウルトラファイン/バブル直径130nm程度約2000万個/cc ※1
使用給水圧	0.1~0.3MPa ※3

※1 気泡計測は画像解析式粒子計測による
※2 ミスト使用時は少流量なため、給湯器が作動しない場合がございます
※3 給水圧が高い場合はカラン側にて減圧してご使用ください

材質	本体	ポリカーボネート及びABS
	ネジ及びバネ	ステンレス
	パッキン	EPDM
トルネードスティック	全長	72mm
	全幅	29mm
	接続	G1/2
	材質	ポリカーボネート及びABS
	ろ材	垂直酸カルシウム
	品質保証期限	製造日より2年 ※保管状況により異なります。
	交換目安	約3ヶ月 ※使用頻度、水質、使用条件により異なります。

メーカー希望小売価格(ミラブルプラス) 本体価格:¥40,900(税別)

〈交換用トルネードスティック〉 本体価格:¥2,900(税別)

※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

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

■販売代理店

代理店ID:02M093201P04



プロパティボックス株式会社

代表取締役 工藤 彩子

札幌市中央区南14条西8丁目5-50
クリオ行啓通式番館1階

TEL:011-511-9055
FAX:011-511-9022

ミラブル価格表

※2019年12月1日現在

名称	本体価格	税込価格
ミラブルPlus	¥40,900	¥44,990
ミラブルカラース ミルキーピンク	¥40,900	¥44,990
ミラブルカラース ラベンダーパープル	¥40,900	¥44,990
ミラブルラグジュアリー メタルシルバー	¥45,400	¥49,940
トルネードスティック クリア	¥2,900	¥3,190

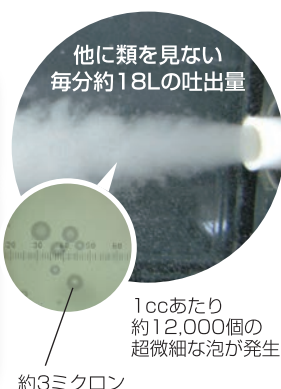
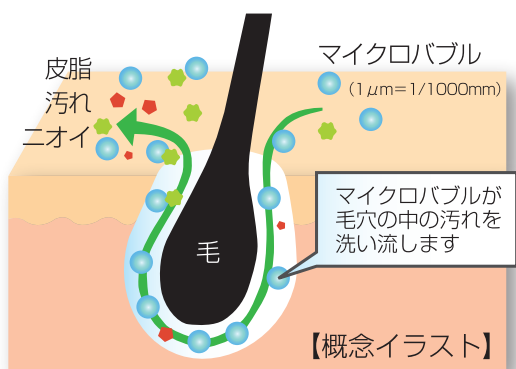
ミラブルシャワーヘッドをご購入いただいたお客様へ5千円分のJCB商品券プレゼントキャンペーン中！
ホームページを見たとお伝えください！

MICRO BUBBLE TORNADO®

ミラバス
アクティブマイクロウェバー



マイクロバブルバス



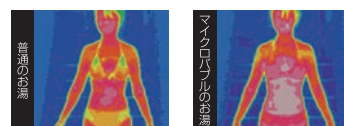
やさしい「洗浄力」

水と空気のできた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。

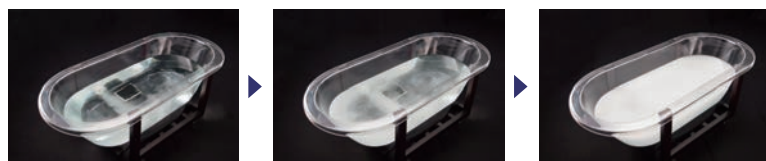
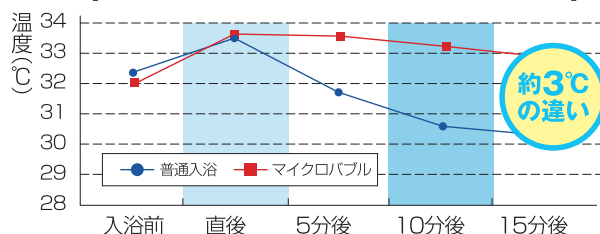
温浴効果で芯から温まる

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、身体の内芯から温まります。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。



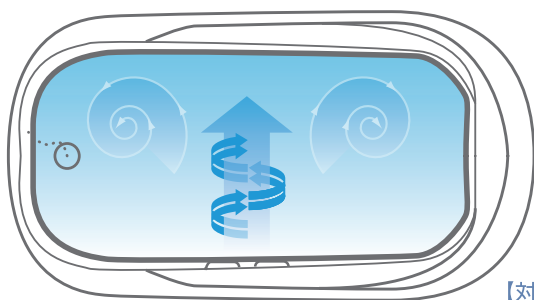
【普通入浴とマイクロバブル入浴の体表面温度比較】



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



【対流イメージ】

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入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、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。

アクティブマイクロウェバー

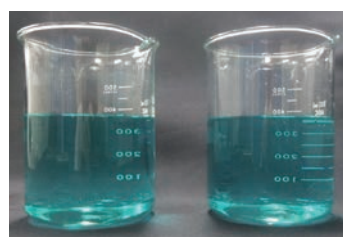
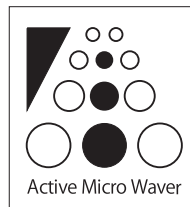
分解・殺菌・脱臭を自動で行います。

アクティブマイクロウェバ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
持ち壁面の汚れなどを分解・殺菌・脱臭効果が期待できます。
アクティブマイクロウェバ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】



【脱色実験】

左図の実験はアクティブマイクロウェバ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

A W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・吸入ノズル洗浄方法



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: ¥288,000(税別・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。

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

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

■販売代理店