

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。

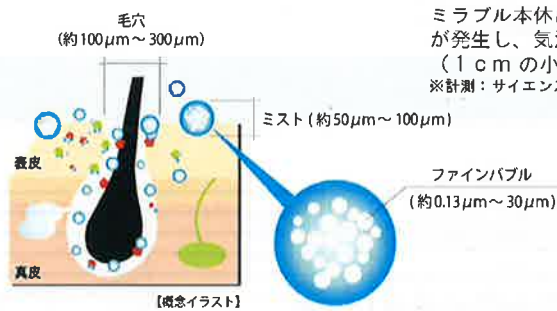
ヘッドSPA  
にもオススメ

### 【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 (1cm<sup>3</sup>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 (1cm<sup>3</sup>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

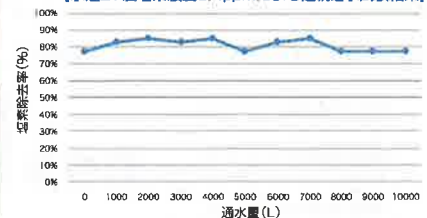
## 脱塩素効果

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CaSO<sub>3</sub>) 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。



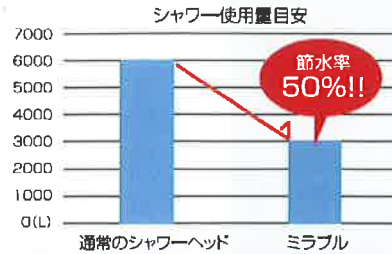
【水濁27度塩素濃度0.4ppmによる連続通水試験結果】



※トルネードスティックの脱塩素性能は、水質や水温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)や電圧温度が高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。ストレート水流で約25%、ミスト水流では約60%の節水に成功しています。



※ストレート1：ミスト2として計算  
※水圧によっては節水率が異なる場合があります。

## 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、ミラブルストレート水流、ミスト水流ともに、20秒間当てた後に拭き上げた直後の肌水分量を測定。  
最小でも8%以上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致します。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いただけます。

※ご登録の際は、同梱のオーナーズカードと本体NO.、もしくは領収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。（アダプタが必要な場合もございます。）



「ミラブル」は2019年3月25日、ファインパル産業会（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パ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。  
＜ファインパル技術利用製品/登録番号：RFS1902001\*FBIA第1号登録製品＞

## 製品仕様

### ■ウルトラファインミスト ミラブルプラス

本体外形	全長	約160mm（接続部除く）
	全幅	約70mm（突起部含む）
	ヘッド幅	吐出面：約φ5.5mm 操作部外形：約φ6.5mm
	ヘッド角度	ハンドルを垂直に對し70度
	重量	162g
	持ち手	φ28mm
	切り替え操作	無段階
	接続	G1/2

本体外形	ストレート	8.5L/min 元圧0.15MPa
	ストレート気泡量	マイクロバブル直径30μm程度約6000個/cc
	ミスト	3.5/min 元圧0.15MPa
	ミスト気泡量	ウルトラファインバブル直径130nm程度約1900万個/cc
	使用給水圧	0.1~0.3MPa

※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
	ネジ及びパネ	ステンレス
トルネードスティック	パッキン	EPDM
	全長	72mm
	全幅	29mm
	接続	G1/2
	材質	ポリカーボネート及びABS
	芯材	至硬質カルシウム
	品質保証期間	製造日より2年 ※保証書は別途発行いたします。
交換目安	約3ヶ月 ※使用頻度、水質、硬水等により異なります。	

メーカー希望小売価格<ミラブルプラス> 本体価格：40900円（税別）

※上記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南館6F

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)

お問合せ先