

ハローキティとミラブルしよう♡

Miracle  
ULTRA FINE MIST™



Hello Kitty

©1976, 2020 SANRIO CO., LTD. APPROVAL NO. L610001

## 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】  
無段階切り替えて両方の水流を同時  
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。

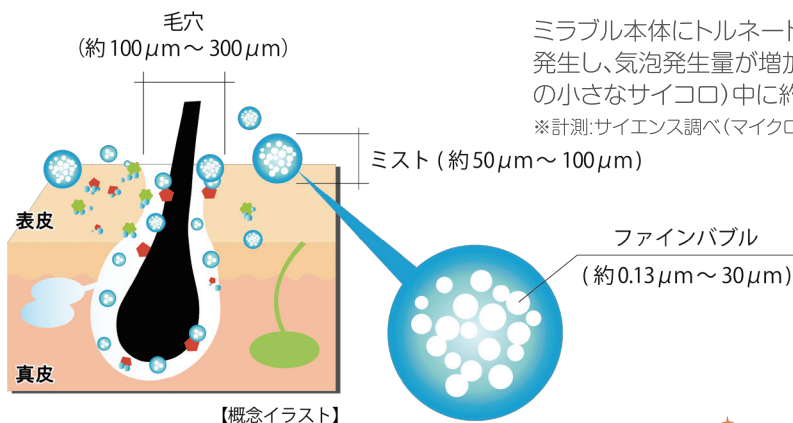
ヘッドスパ  
にもオススメ

### 【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。ヘッドスパ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(1cm<sup>3</sup>の小さなサイコロ)中に約3000万個へ気泡量アップ



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3000万個以上の気泡が含まれています。

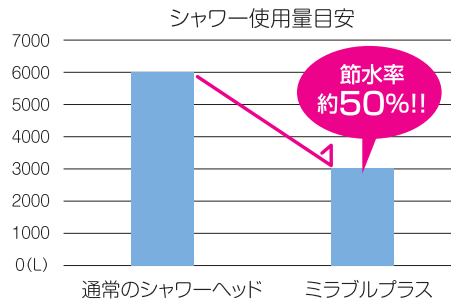
※計測:サイエンス調べ(マイクロトラックベル社ZETA VIEW使用) ※水質により数値は変動します。



## 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。

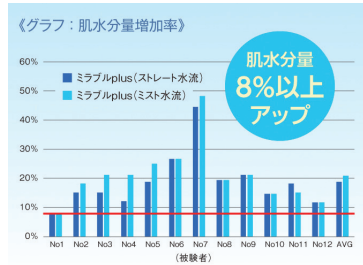
※ミスト水流の勢いが強いと感じる場合は吐出量を弱めてご使用ください。



※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

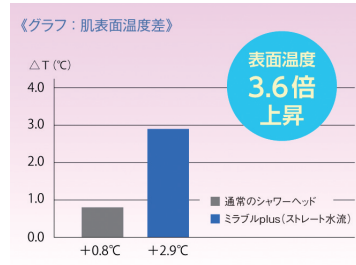
下のグラフはミラブル本体を使用した後の肌の水分量を測定。ミラブルを使用する前より最小でも8%以上アップしました。お湯が肌に浸透して潤いを与えることがわかりました。



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

下のグラフは一般的なシャワーヘッドとミラブル本体を使用した後の肌の表面温度を測定。一般的な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。



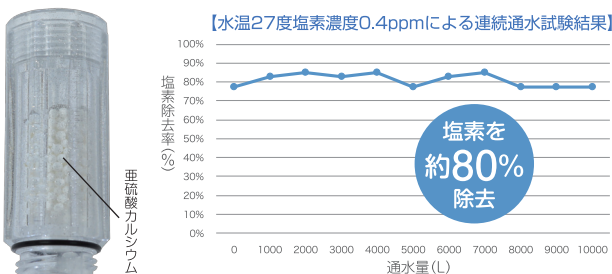
水温 37℃ 室温 20℃  
吐出面より測定対象を30cm離して水流を30秒あてた後、表面温度を測定。  
12名の被験者平均値より、3.6倍の温度上昇の結果が得られました。

ミスト水流では温まりの効果は期待できません。

## 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フィルターにより、水道水中の残留塩素を除去。肌への塩素刺激を抑えたやさしいシャワーへと進化しました。

※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。



トルネードスティック

※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)や塩素濃度が濃い場合などは交換頻度が短くなります。



著作 株式会社サンリオ  
発売元 株式会社サイエンス  
製造元 株式会社サイエンス  
FOR SALE IN JAPAN ONLY  
この商品の販売地域は日本国内であり、海外にこれを輸出することは一切認められておりません。  
MADE IN JAPAN  
©1976, 2020 SANRIO CO., LTD. TOKYO, JAPAN (H)



## 製品仕様

ウルトラファインミスト ミラブルプラス ハローキティバージョン

本体外形	仕様
全長	約165mm(接続部除く)
全幅	約75mm(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	167g
持ち手	φ28mm
切り替え操作	無段階
接続	G1/2 ※アダプタ3種付属

吐水量	仕様
ストレート	7.5L/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 ※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3000万個/cc ※1
使用給水圧	0.1~0.3MPa ※3

※1 気泡計測は画像解析系粒子計測による  
※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タン側にて減圧してご使用ください

材質	仕様
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
全長	72mm
全幅	29mm
接続	G1/2
材質	ポリカーボネート及びPP
ろ材	亜硫酸カルシウム
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 ハローキティバージョン) 本体価格:¥49,940(税込) (交換用トルネードスティック) 本体価格:¥3,190(税込)

※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/>



ご購入は正規代理店  
マークのあるお店で!

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