ミラブルテクノロジー

サイエンスが提供する MIRABLE TECHNOLOGY

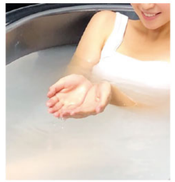
身体はミラバス洗浄　マイクロバブルのお風呂

やさしい「洗浄力」

1ccあたり約12,000個の超微細な水と空気でできた0.003ミリの気泡が、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。

マイクロバブルの汚れ落ち

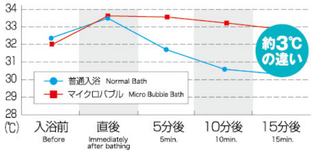
お湯に身を委ね、やさしく身体をなでるだけで、ミクロの泡がお肌の汚れを取り除き、健康的でつやつやかな肌に。



温かくここちよい入浴

約1分で浴槽全体が無数の泡で乳白色になり、身体中の毛穴に入り込んだ超微細な気泡が弾ける時にほどよい刺激を与えてくれるので身体が温まり、お風呂上がりの体表面温度の低下がゆるやかになります。

【普通入浴とマイクロバブル入浴の体表面温度比較】



顔・髪はミラブル洗浄　ウルトラファインバブルのミストシャワー

サイエンスの特許技術「トルネードミスト方式」

1つの吐出口あたり、1秒間に約2,000回転の高速うず流で、ウルトラファインバブルを生成。さらに水流が吐出する際、外気を巻き込む機構により、安定した気泡を発生させます。広がりを持たせた水流が安定した温度の吐水を実現させています。

[特許 第6717991号]

ウルトラファインバブルは1μmより小さな泡

1ccあたり約2,000万個のウルトラファインバブルで隅々まで汚れを洗い流します。ウルトラファインバブルは、人間の眼では見えないほど微小な泡。ISOで定められた国際標準規格でマイクロバブルよりさらに小さく、モノとモノのすき間に入り込む特性のため、さまざまな洗浄に利用されています。

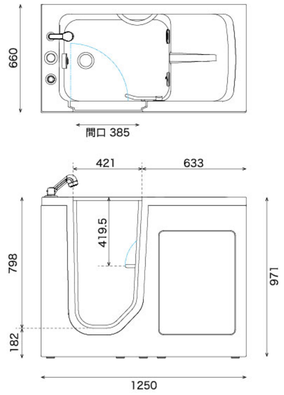
やさしくうるおう外角度トルネードミスト

外向きにふわっと広がって身体を包み込む外角度トルネードミスト。まるで美顔器のように、ウルトラファインバブルが髪、顔、身体を巡り、しっとりうるおいながらも余計な汚れはきちんと落としきる“うるおい洗浄”を叶えます。

様々な角度からアプローチネットワークストレート

水流が網目のように広がっていくネットワークストレートが、身体のさまざまな部位や肌の特徴にあわせて多彩な角度からアプローチ。たっぷりのうるおいと高い洗浄力を的確に運び届けていくことで身体のすみずみまでしっかりとケアし、本来のみずみずしさや美しさへと導いていきます。

ミラブル アシストバス　商品概要

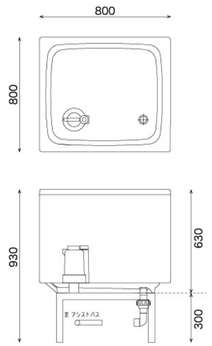


品　番		HWM-2025-WIBR（R タイプ） HWM-2025-WIBL（L タイプ）
寸　法		外形：1250(L)×660(W)×971(H)mm
質　量	本体重量 梱包重量	：約 80kg ：約 100kg
主な材質	フレーム 水受け浴槽 本体カバー	：ステンレス ：FRP ：FRP
マイクロバブル発生用ポンプ 定格入力電圧		：AC 100V
TAIS コード		02337 - 000004

※図面はＬタイプです

希望小売価格　1,450,000 円（税別）

リザーブタンク　商品概要



品　番		HWM-2025-TankR（R タイプ） HWM-2025-TankL（L タイプ）
寸　法		外形：700(L)×800(W)×930(H)mm ※架台含む
質　量	本体重量	：約 20kg（タンク空時）
主な材質	フレーム架台 水受け浴槽 本体カバー	：ステンレス ：FRP ：FRP
移送ポンプ	定格入力電圧	：AC 100V

※化粧パネルは別途工事
※図面はＬタイプです

希望小売価格　280,000 円（税別）

※本仕様につきましては、改善等のため予告なく変更となる場合がございます。
あらかじめご了承くださいますようお願い申し上げます。

I feel Science
株式会社 サイエンス

本　　社：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
大阪ショールーム：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1F
東 京 本 店：東京都千代田区霞が関3-2-5 霞が関ビルディング33F
札幌支店・東北支店・名古屋支店・九州支店・東京ショールーム・心斎橋ショールーム

ミラブル アシストバス
Mirable Assist Bath

MIRABLE

介護する人にも、される人にも、ミライのやさしい入浴を。

Futuristic gentle bathing for both caregivers and those receiving care.

Mirable. Mirabath

I feel Science

入浴介助の負担を軽くし、毎日の入浴を、安全・省力・高満足な時間へ ――
ミラブル アシストバスなら、叶えられます。

ミラバス Mirabath × ミラブル Mirable

入るだけで
身体を自動洗浄
これが新しい
入浴のカタチ

高齢化が進む日本では、65 歳以上の人口は 3,619 万人と総人口の 29.4%※1 を占めています。

一方で、深刻な人材不足が続く介護現場では、特に入浴介助は身体的・精神的負担が大きい業務です。身体を支えながら洗う作業は介助者の腰や肩への負担が大きく、転倒事故のリスクにも常に配慮しなければなりません。また、利用者様にとっても皮膚への負担や安全面への不安があります。

ミライ人間洗濯機の機能が詰まった「ミラブル アシストバス」なら、浸かるだけで洗えるミラブル技術によって、介助者の身体的負担を軽減し、転倒リスクの低減や利用者の快適性・安全性の向上を実現します。

またがず入れる安全性
Safe and easy to enter

浴槽自体に扉がついているため、浴槽をまたぐ必要がありません。
転倒リスクを抑え、利用者様の負担を最小限まで落とした仕様です。

身体はミラバス洗浄
Body: Mirabath cleaning

湯船に浸かるだけで、大量のマイクロバブルが身体の汚れに付着して汚れを浮かせて落とします。洗浄剤は使わず、肌に負担をかけることなくキレイにします。ゴシゴシこする必要がありませんので、介護する側の負担も軽減されます。

顔・髪はミラブル洗浄
Face and hair: Mirable cleansing

水面より上はミラブルで洗浄します。1万分の1mmのウルトラファインバブルが毛穴の汚れも優しく落とします。ミラブル洗浄後は、お湯が肌に浸透して潤い、肌水分量がアップすることがわかっています。

ミラブル アシストバス対応給湯器

業務用

メーカー：ノーリツ
品番：GQT-C2401SAWZ
希望小売価格：500,700円（税別）

品番：RC-B118マルチセット
希望小売価格：30,000円（税別）

お湯張りしながらシャワーの同時使用が可能

ワンタッチでスピード湯張り 210Lの浴槽へ湯張り約9分※

ノーリツとの共同検証実施品だから、施工後も万全のフォロー

業務用給湯器ならではの高い耐久性

※入水温度 18℃、出湯温度 43℃、流量 24L/min、給水圧 3kgf/cm²、ふろ配管片道 5m

*1：総務省統計局「統計からみた我が国の高齢者」より参照

介助する方にも入浴される方にも、安心して使えるやさしい設計

CASE STUDIES

介護施設への導入事例
（オプション含む）

株式会社SOYOKAZEが運営する介護付きホーム「交樂 森ノ宮」では、利用者の快適な暮らしと、スタッフが安心して働ける環境づくりの両立を目指してミラブル アシストバスの導入を決めました。
特に入浴介助は、「洗体時の身体的負担が大きい」「利用者様の転倒リスクへの配慮が必要」「スタッフの肉体的・精神的負担が大きい」といった課題があり、日頃から介護現場の負担軽減が求められています。
お湯に浸かるだけで身体を洗浄できる機能であったり、浴槽をまたがずに入れる安全設計により、こうした課題の解決につながると期待しています。

株式会社SOYOKAZE「交樂 森ノ宮」

ミラブル アシストバスが変える、介護施設の入浴ケア。

貯湯槽（リザーブタンク）を採用することで、スイッチを入れた瞬間に、タンクからミラブル アシストバスへ約3分というスピードで送湯を完了。入浴時間はわずか15分で終了します。ミラブル アシストバスを導入することで利用者様の快適な入浴をサポートするとともに、介護スタッフの負担軽減にも貢献します。

1. 給湯器のふろ自動スイッチを押す（リザーブタンクへの湯張り）
2. ミラブル アシストバスのスイッチを押し起動開始
3. リザーブタンクからミラブル アシストバスへ送湯（3分）
4. ミラバスの運転開始
5. ミラブルでの洗髪開始
6. ミラブル アシストバスのオフスイッチを押す同時にリザーブタンクへ次の貯湯開始（10分）
7. ミラブル アシストバスの排水を開始（3分）
8. 終了

利用者様の声

ヘルパーさんに気兼ねなく のんびり浸かっていられました

体がフワッと浮いているような感じで、泡が肌に当たる感じがポコポコして気持ち良かったですね。浴槽に入るのも、またいだりせずスッと入ってスッと出られるから、それもラクでした。

施設担当者様の声

こする・支えるといった 入浴介助の負担軽減に期待します

介護業務の中でもお風呂の介助が一番大変じゃないかなと思いますね。ミラブル アシストバスは、体験した利用者の皆さんに喜んでいただいていますので、今後も継続していけたらなと思います。