

## 「強さと優しさの融合」がコンセプト！ ミラブルテクノロジー搭載の次世代型洗浄機 『ミラブル アクアブラスト』新発売!!

ファインバブルを独自の技術で効率よく吐水する技術を多種多様な分野に導入し、人々の暮らしをより豊かにすることを目的とする株式会社サイエンス（所在地:大阪市淀川区、代表取締役社長 水上康洋、以下当社）は、この度、谷村実業株式会社（本社：京都府福知山市、代表取締役社長：谷村建一郎、以下、谷村実業）と共同開発した次世代型洗浄機「ミラブル アクアブラスト」を新発売いたします。

本製品は、ミラブル独自の高い洗浄技術と谷村実業が展開する「T-PROFESSIONALシリーズ」の洗浄機技術を融合し、強力な洗浄力と対象物に対する優しさを両立させた、これまでにない洗浄体験を提供します。



### ●課題と開発背景

高圧洗浄機は強力な洗浄性能を持つ一方で、素材を傷つける可能性や、すきま汚れが残ってニオイの原因になるといった課題がありました。また、本体の重さや大きさ、コードやホースの扱いづらさ、水道接続の手間などが、日常使いを妨げる要因となっていました。さらに、節水や洗剤の使用を抑えたいという生活者の意識も高まっています。

こうした背景から、当社と谷村実業は双方の技術を融合し、強い洗浄力と対象物への優しさを併せ持ちながら、軽量・コンパクトで電源や水道接続を必要としない新しい洗浄機の開発に取り組みました。その結果誕生した「ミラブル アクアブラスト」は、従来の不便を解消しながら、幅広いシーンで使える次世代型洗浄機となっています。

### ●使用手順

#### Step1

バケツを押して引き上げる



#### Step2

水をためる



#### Step3

ノズルとホースを接続する



#### Step4

電源を入れる



#### Step5

レバーを持って水を噴射



## ●製品の特長

### ・業界初のウルトラファインバブル水流搭載

ミラブル技術による直径 $1\mu\text{m}$ 未満の超微細気泡により目に見えない汚れや油分まで浸透し、浮かせて落とす。

### ・高出力

最大水圧3.5MPaを実現し、頑固な汚れも洗浄可能。

### ・どこでも使用可能

バケツ式であるため水道がなくても使用でき、バッテリー式でコードレスなので持ち運びがしやすくどこでも使用可能。キャスターもあり移動も簡単。軽量で操作が簡単な設計。

### ・収納性

折り畳みバケツであるためコンパクト収納可能。ホース、ノズルも折り畳みバケツ内に収まるのでとてもコンパクト。

### ・水流モードの豊富さ

水流モードは4種類あり、頑固な汚れを洗い落としたいときに使う $0^\circ$ モードから高压洗浄では洗えなかった傷つきやすいものを洗えるミラブルモードを搭載。水流の流量や圧力も本体のコントロールパネルで調整可能。(4段階あり)

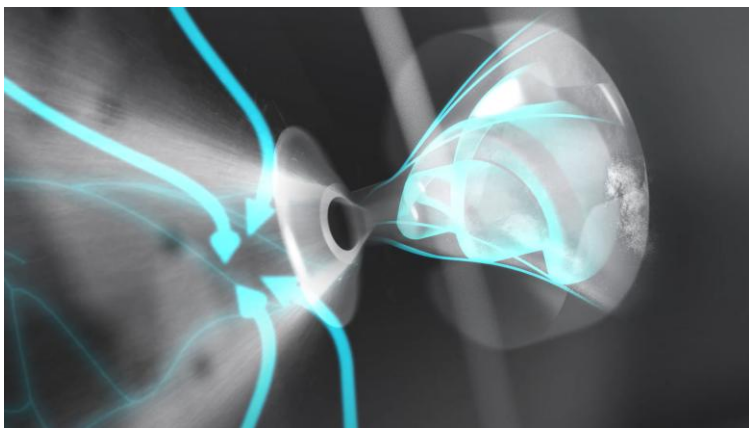


## ●ミラブル水流の特徴 ～超微細な気泡と吐水技術で細かい凸凹までしっかり洗浄～

1カ所の吐水口当たり、1秒間に約2,000回転以上の高速渦流キャビテーションでウルトラファインバブルを生成。

また水流が吐出する際、この回転力により外気を巻き込み、さらに安定した気泡量の生成を実現。(特許-6717991)

※UFB発生量：約1億6千万個/mL



## ●今後の展開

ミラブルアクアブラストは、国内家電量販店では全国のヤマダデンキで12月15日より先行販売を開始します。

またヤマダデンキ池袋本店では、サイエンスコーナーを設け、万博で多くの方に入浴体験のご希望を頂きました「ミライ人間洗濯機」を実験体験可能な展示としするとともに、その他サイエンス製品も展示。より身近にミラブルテクノロジーを、全身で感じて頂けるコーナーとして展開いたします。

## ●製品仕様

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 商品名               | Mirable AQUA BLAST                                                  |
| 型番                | FBHPM-AQB-GWSC                                                      |
| 本体寸法              | W330 x D330 x H290 mm                                               |
| 重量                | 3.3kg                                                               |
| 材質                | 本体：ポリプロピレン・ABS樹脂、ホース：ポリエチレン、ナイロン、PVC<br>延長ノズル：ナイロン樹脂<br>ガン部：ポリプロピレン |
| 最大許容圧力            | 3.5MPa                                                              |
| 充電時間※目安           | 約8時間（5V/3Aのアダプタを使用時）                                                |
| 消費電力              | 定格300W、最大400W                                                       |
| 水流切替              | 4種類（0°モード、20°モード、40°モード、ミラブルモード）                                    |
| 充電用USB<br>ケーブルの長さ | 30cm                                                                |
| ホースの長さ            | 3m                                                                  |
| バケツの容量            | 12ℓ                                                                 |
| ウルトラファイン<br>ンバブル数 | ミラブルモード：1億6,000万個/㎖                                                 |

## ●会社概要

社名：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  
設立：2007年8月7日  
代表者：代表取締役社長 水上 康洋  
事業内容：ファインバブル製品の開発・製造・販売・メンテナンス  
WEBサイト：<https://i-feel-science.com/>

社名：谷村実業株式会社  
本社：京都府福知山市土師宮町1-84  
創業：1896年12月15日  
代表者：代表取締役社長 谷村建一郎  
事業内容：鉄鋼、金属製品をメインに取り扱う総合商社として、鉄鋼建材本部、産業機器本部、生活産業本部の3つの事業本部を軸に展開  
WEBサイト：<http://www.tasscom.net/>