

angstrom が作り出すウイルスを減少させる純水ミスト

## 広い空間に、すばやく長時間浮遊する「ウルトラマイクロミスト」

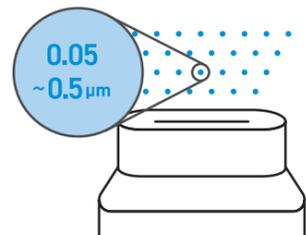
ULTRA  
Micromist  
Technology

angstrom A-1800S を使って純水を微細で濃密な「ウルトラマイクロミスト」にして噴霧することで、素早く拡散し、長時間浮遊し続けます。ウイルスを減少させる効果が確認されており、シーズンに合わせた設定をすることで1年中使用ができます。

夏にも多くの感染症の拡大がある今日では、夏場（4月から9月）にはウイルス減少を目的とした間欠運転、冬場（10月から3月）には加湿とウイルス減少、花粉症対策を目的とした連続運転がおすすめです。

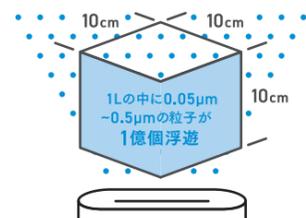
※ 室内の広さによって調整することができますので、お問い合わせください。

### ブラウン運動を発生させる 最適な粒子



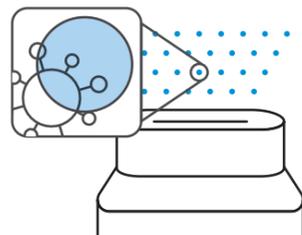
粒子径 0.05~0.5 $\mu$ m のウルトラマイクロミストは、ブラウン運動という物理現象により、送風力と関係なく、ミストの特性で、広い空間に素早く拡散し、長時間浮遊します。一般的な加湿器の約 1/100 の大きさです。

### ブラウン運動で、広範囲に 素早く大量に拡散



ミスト量は、一般的な加湿器の約 1,000 倍。1L 中に、約 1 億個のウルトラマイクロミストが発生しています。広さ 180 m<sup>2</sup> の空間に約 4 分で拡散し、ミストは均一に浮遊します。さらに、長時間浮遊することができます。angstrom の置く位置に影響がなく、均一な加湿ができます。

### 純水を angstrom で噴霧する ことで、大幅にウイルスが減少



純水を angstrom で噴霧すると、大幅にウイルスが減少することが確認されました。この世界初の発見は、安全性の担保された純水とウルトラマイクロミストによって起こる現象です。純水の特性によりホワイトダスト（炭酸カルシウム）の発生がほとんどなく、さらに、塩素の除去により、カルキの付着も起こりにくいことが特徴です。

## ウルトラマイクロミスト加湿器

### angstrom

型名	: angstrom A-1800S
サイズ	: 幅 250x 奥行き 250x 高さ 875 (mm)
重量	: 約 16kg (タンク内の水を含まず)
電源	: AC100V 150W (噴霧動作時)
霧化方式	: 超音波振動方式
適応床面積	: ~55 m <sup>2</sup> (プレハブ洋室 33 畳) / ~34 m <sup>2</sup> (木造和室 20 畳)※1
霧化量	: 1200ml/h (室温・湿度等により変動)
運転プログラム	: 分単位、曜日単位で自由に設定可能
保存タンク容量	: 10L
セット内容	: 本体、デジタルタイマー、カートリッジ
消耗品	: イオン交換カートリッジ CR-1800 ※2

### SIZE



### CARTRIDGE

純水を生成するイオン交換カートリッジ



angstrom A-1800S 専用カートリッジ  
CR-1800

※1 日本電機工業規格 JEM1426 に基づく試験方法により算出  
※2 定期的な交換が必要です。交換目安は約 6 ヶ月です。ただしご使用される水道水の硬度によっては、寿命が短くなる場合があります。

 PURGATIO

プルガティオ 株式会社



〒102-0084 東京都千代田区二番町1-2-1F  
TEL 03-6910-0698 | FAX 03-6910-0699  
MAIL info@dvac.co.jp | WEB www.dvac.co.jp

# angstrom

ウルトラマイクロミスト加湿器  
angstrom A-1800S

カラダの60%は水でできている。

世界初※、  
純水ウルトラマイクロミストが、ウイルスを減少させる。  
まだ、誰も知らない全く新しい機能を持つ加湿器。

さらさら加湿が、あなただけの心地よい浄化した空間をつくりだす。

※自社調べ (2024年6月現在)



日本製

## 純水で

ウイルスを減少させる  
技術を開発。

angstrom A-1800S は画期的な方法で、お部屋のウイルスを減少させる美しいボディの加湿器。

純水をウルトラマイクロミストにする先進的なテクノロジーを搭載し、お部屋に放たれた気持ちの良いミストがブラウン運動によって広範囲に素早く拡散します。(特許取得済み)

ウルトラマイクロミストと純水を組み合わせて噴霧することで、除菌剤を一切使用することなく、ウイルスを99.9%減少することを実現しました。

ミストは超微細なので、加湿器の周辺を濡らしてしまう心配はありません。

パワフルな加湿が可能だけでなく、純水を使用することでホワイトダスト(炭酸カルシウム)の発生を極限まで抑制します。

まさに、人にもお部屋にも優しい新しい加湿器です。

※ ブラウン運動とは、液体や気体中に浮遊する微粒子が不規則に運動する物理現象です。



水道水を注ぐだけで、  
**純水**を作り出す  
専用カートリッジを開発。

angstrom A-1800S の製品内部に独自開発のイオン交換カートリッジを搭載しました。

製品の上部から水道水を注ぐと自動的に純水が生成されるので、純水を購入したり、大きな装置を使って純水を作る必要はありません。

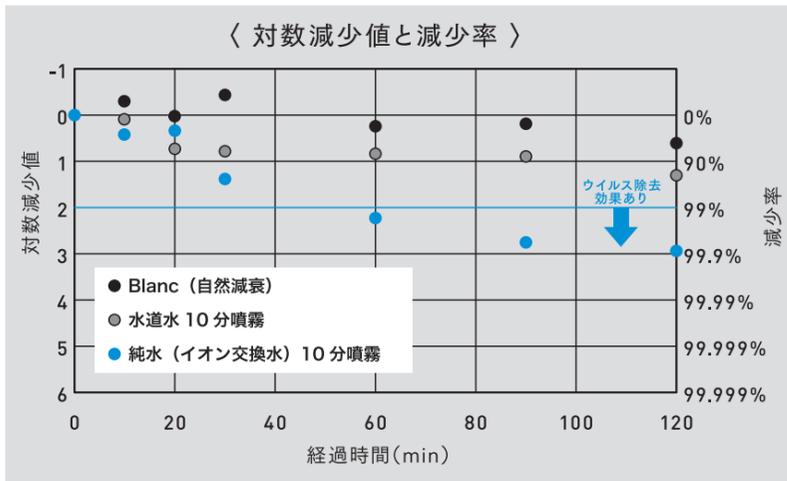
angstrom A-1800S のイオン交換カートリッジは誰でも簡単に取り外しができるようにしました。イージーメンテナンスな設計です。

さらに、純水を使用することで大幅にメンテナンス性が向上。お手入れは、1ヶ月に1回程度、ネブライザータンクの水を排水するだけです。



# 世界初<sup>※1</sup>、純水<sup>※2</sup>でウイルスを減少させる加湿器。

## 純水でウイルスが99.9%減少



2023年に試験を行った結果、純水をウルトラマイクロミストにして噴霧することでウイルスが99.9%減少することを確認しました。安全が担保された純水は、人に優しいだけでなくホワイトダスト(炭酸カルシウム)の発生を極限まで抑制し、清潔な空間を作り出してくれます。

※1: 世界初  
純水を使用した空間除菌システムとしては世界初。自社調べ(2023年8月)  
※2: 純水  
純水とは、不純物を含まないかほとんど含まない、純度の高い水のことを指します。

## 心まで潤う、圧倒的なミスト量

独自開発のセパレーターを搭載したことで周囲が濡れない超微細なミストの生成を実現。ブラウン運動によりウルトラマイクロミストが、お部屋の隅々まで行き渡ります。一般的な加湿器に比べ、大型のネブライザーを採用したことで、パワフルな加湿が可能になりました。



## 洗練を極めたプロも納得のデザイン



本体は電源スイッチのみ。操作はシンプル。本体に水を入れて、電源をオンにするだけですぐに噴霧が開始されます。また、付属しているタイマーでプログラム運転やオンオフの繰り返しの噴霧が可能です。

リビングや寝室に置いても、邪魔されることのないミニマルな佇まい。シンプルでありながら、空間に清潔さや安心感を感じられるデザインを目指しました。

またネジ1本に至るまでステンレス(SUS304)を用いることで、見た目の美しさと、サビや汚れに強いプロも納得の耐久性を兼ね備えた加湿器です。