

ULTRA
Micromist
Technology

Devirus ACが作り出すウイルスを減少させる純水ミスト

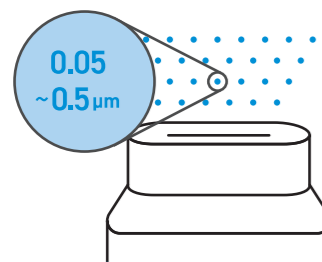
広い空間に、すばやく長時間浮遊する「ウルトラマイクロミスト」

純水や水道水、亜塩素酸水を、Devirus ACを使って、微細で濃密な「ウルトラマイクロミスト」を噴霧することで、約4分で150㎡に素早く拡散し、長時間浮遊します。お勧めする純水では、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を目的とした連続運転を設定できます。

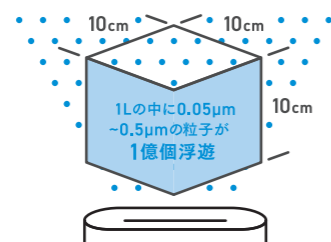
※室内の広さにより、調整ができますので、お問い合わせください。

ブラウン運動を引き起こす
最適な粒子



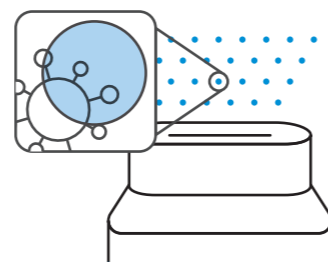
粒子径約0.05~0.5μmのウルトラマイクロミストは、ブラウン運動という物理現象により、送風力と関係なく、ミストの特製で、広い空間に素早く拡散し、長時間浮遊します。

ブラウン運動で、広範囲に
大量で素早く均等に拡散



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150㎡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。Devirus ACの置く位置に影響がなく、均一な加湿ができます。

純水をDevirusで噴霧すること
で、大幅にウイルスを減少



純水をDevirus AC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。加湿器の新しい効果となりました。

さらに、純水の特性により、炭酸カルシウム(白い粉)の発生がなく、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長となっています。

クロラス酸水を効率的に噴霧する専用噴霧機

Devirus AC

製品名 : ウルトラマイクロミスト加湿器
型名 : DVAC-1500
サイズ : 幅 250×奥行250×高さ875(mm)
電源 : AC100V 180W(噴霧動作時)
霧化形式 : 超音波振動方式
霧化量 : 1200~1500ml/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



《別売品》純水製造器

卓上純水製造器

上部より水道水を注ぐだけで、純水が生成できます。電源の必要が無いため、置き場所は自由に設定できます。約4分で1.5Lの純水生成ができます。



卓上純水製造器

《別売品》純水製造機20Lタンク式

水道直結式純水製造器

水道より、約6mmのチューブで、簡単に接続できます。20Lタンクが満水になると、自動的に生成がストップします。5LのPET容器に移し替えて、Devirus ACの給水口より、給水ができます。1分間で約5Lの純水生成ができます。水圧で生成するため、電源は不要です。



水道直結式純水製造器

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

Devirus AC

純水ウルトラマイクロミスト加湿器

Devirus AC DVAC-1500

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(2023年8月現在)



日本製



純水

でウイルスを減少させる技術を開発。

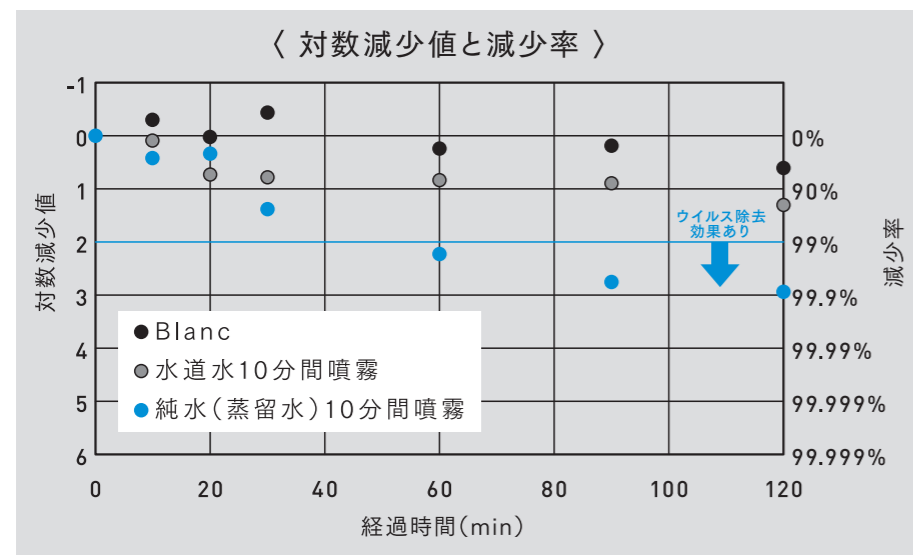
これまでは、除菌するためには、亜塩素酸水製剤の「クロラス除菌ウォーター（塩素系食品添加物）」を使用する必要がありましたが、大手ゼネコン「株式会社安藤ハザマ」社との共同研究にて、製剤を一切必要とせず、純水の噴霧により、ウイルスを99.9%減少することが確認されました。

この研究結果は、空気清浄学会に論文発表されました。純水を使用しているため、体内に入っても安全かつ加湿と同時にウイルスの減少効果を得ることができます。

これは世界初の画期的な技術となり、2023年7月11日に特許出願致しました。

世界初^{※1}、純水^{※2}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



筑波大学と安藤ハザマの共同論文から抜粋
空気調和・衛生工学会にて(2023年9月発表)

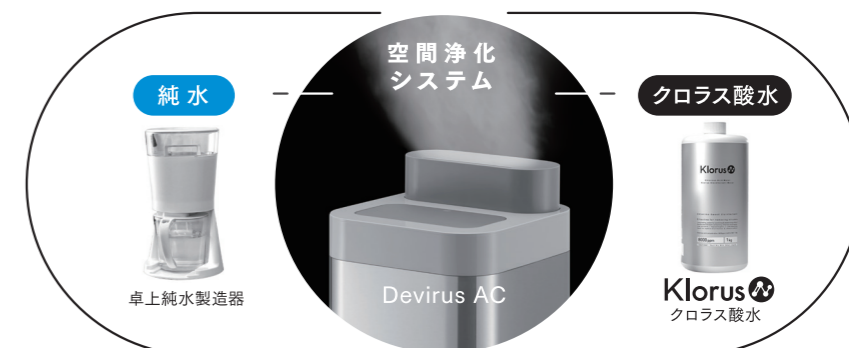
※1:世界初
純水を使用した空間除菌システムとしては世界初。自社調べ(2023年8月)

※2:純水
純水とは、不純物を含まないかほとんど含まない、純度の高い水を指します。

人体の60%(体重比)は水でできています。
純水をウルトラマイクロミストとして噴霧することで、空気中のウイルスを減少させることができます。
人体にもっともやさしい空間浄化システムです。

Devirus AC × 純水 ⇒さらさら加湿とウイルス減少 = 空間浄化システム
× クロラス酸水 ⇒ ウイルスや細菌・カビ減少

Devirus AC は、純水をウルトラマイクロミストにして噴霧することで、ウイルスを減少させる加湿システムです。クロラス酸水などの塩素系除菌水をウルトラマイクロミストにして噴霧すると、ウイルスや細菌・カビを減少させる浄化システムになります。使用環境にあわせて、使い分けることができます。



加湿器のワールドスタンダードになる。

クロラス除菌ウォーター(亜塩素酸水製剤)を、素早く広範囲に届け、長時間浮遊させる技術は、ウルトラマイクロミスト(粒径0.05μm~0.5μm)を作り出す技術となりました。偶然に発見された「純水加湿によるウイルスの減少」効果は、効果と安全性の観点で、誰もが使える技術となります。純水を使うことで、塩素系除菌剤のコストを大幅に削減でき、複数のメリットが生まれました。

白い粉(炭酸カルシウム)やカルキの発生がほとんどなく、清潔な空間を作り出します。まさに、ワールドスタンダード加湿器なのです。クロラス酸水をはじめ、塩素系除菌剤を間欠運転で噴霧する従来の技術はそのままに、加湿器としての性能が追加されました。

純水加湿器	2WAY	空間浄化システム (クロラス酸水噴霧器)
ウイルスの減少		ウイルスや細菌・カビを素早く減少
ベタつかないさらさら加湿		間欠運転でクロラス酸水の節約
適用床面積:最大60㎡(約36畳)		適用床面積:最大150㎡(約90畳)
《 遠くまで素早く均等化(150㎡で、約4分) 》		
《 タイマーで自動的にオンオフ(曜日も選択でき、噴霧時刻のオンオフは最大20パターン) 》		
《 ウルトラマイクロミストが長時間浮遊(1時間以上) 》		