

# 次亜塩素酸空気除菌消臭機／FINE MINI

## 【特徴】浮遊ウイルスの細胞膜を消滅

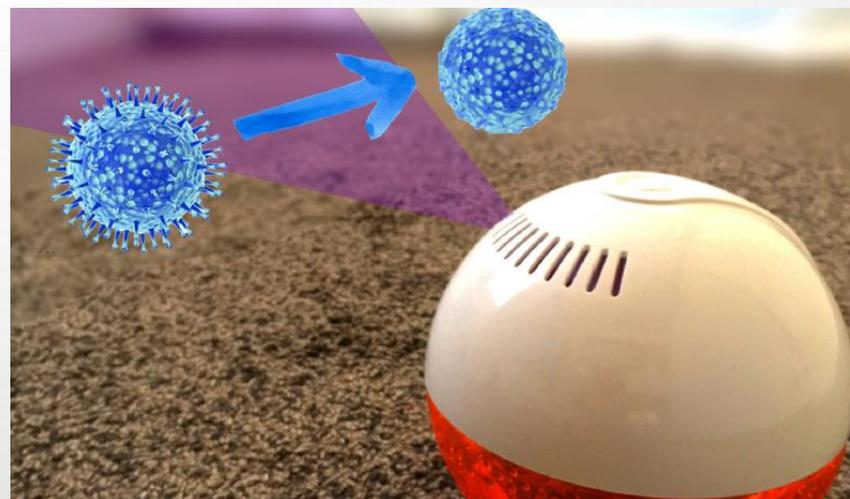
- ①湿度が一般的な加湿器の20分の1
- ②真菌による肺炎の炎症を抑制
- ③OA機器への腐食も心配なし

### 国際特許取得済の独自技術

発明の名称：インフルエンザウイルスの失活装置及び失活方法

出願人：株式会社FMI

その他出願人：独立行政法人国立病院機構



- ・閉鎖性の高い施設、空間に最適
- ・免疫力の弱い高齢者・お子様をお預かりする施設に最適

## 1. 信頼できる技術とエビデンス

国立病院機構 仙台医療センター／ウイルスセンターでの測定結果

- ◆低湿度(30～35%)にて次亜塩素酸ガスを60分拡散(ガス濃0.007ppm)  
特許取得済みの次亜塩素酸発生技術を使用(特許6654276号)
- ◆浮遊ウイルスが約1,700分の1に減少：湿度を抑えての浮遊ウイルス除去成功

## 2. 身体に安全な濃度

空気中の次亜塩素酸ガス濃度は、長時間経っても人体に影響しない一定の濃度(約10ppm)で維持



**除菌・消臭空間を、安全・信頼・低価格で実現！**

## 3. ファインミニの特徴・類似商品との比較

### ①特徴

- ・国立病院機構 仙台医療センターとの共同研究により、独自技術で(株)FMIが開発した**国際特許商品**です。
- ・極微量次亜塩素酸ガスを噴出させ濃度をあげることで、**浮遊するウィルスの感染力・毒性を抑制**させます。(仙台医療センター)

### ②類似商品との比較

- ・一般的なウィルス除去加湿器の20分の1で湿度を抑えて安定的な除菌効果があり、高湿度によるOA機器への腐食や窓に発生する結露による肺炎発症のリスクも軽減。
- ・Jia-Useを水に溶かしてスプレーボトルに入れて使用することも直接除菌消臭が可能。

## 4. 導入事例

### ①導入事例1

- ◆業種: **オフィスビル・商業施設 運営管理会社**
- ◆台数: 200台
- ◆目的: **運営・管理施設の除菌・消臭**

### ②導入事例2

- ◆業種: **病院・医療機関**
- ◆台数: 50台
- ◆目的: **受付、控え室、診察室などの除菌・消臭**

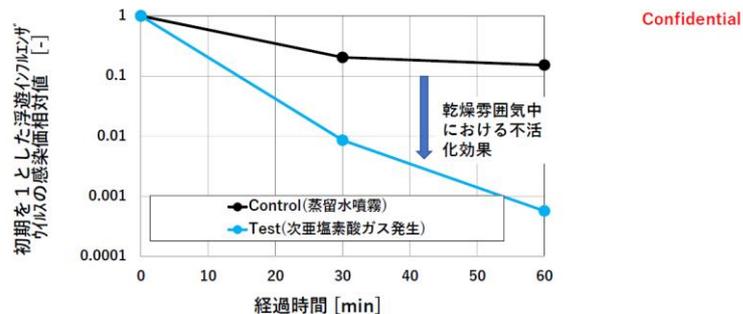


図7 FMIの微量次亜塩素酸ガスを用いた浮遊インフルエンザウイルスの失活

浮遊インフルエンザウイルスの感染値を初期値を1として、経時変化を測定した。10-m<sup>2</sup>のチャンバ内において、20°C 30-35%RHの温湿度条件で測定した。Fine-Mini™の給水タンクに蒸留水を入れた場合と、次亜塩素酸水を入れてチャンバ内を7.1-12ppbの極微量次亜塩素酸ガスで充満した場合を、比較した。極微量次亜塩素酸ガスは、乾燥雰囲気中であっても浮遊インフルエンザウイルスを失活する効果が測定された。

2019年11月20日 Mメディアジャパン

引用：メディアジャパン空気清浄技術の浮遊インフルエンザウイルス不活化効果評価 2019年11月20日資料

**除菌・消臭空間を、安全・信頼・低価格で実現！**



風邪を引く前に



介護のお宅に



高齢者のお宅に



職場のデスクに



お子様の部屋に



受験生の部屋に

## 5. 使用方法

### 手順 1

上蓋を持ち上げてタンクから外し、水をMAXラインまで注いでください。

### 手順 2

タンクを水平で安定した場所に置いて、Jia-Useを1g(付属のスプーン1杯)を入れてください。

### 手順 3

上蓋をタンクにかぶせてください。その際に上蓋がしっかりとハマっていることを確認してください。

### 手順 4

ACケーブルをコンセントにつなぎ、ON/OFFスイッチを押して電源をONにしてください。

※使用後は再度ON/OFFスイッチを押して電源をOFFにし、ACケーブルをコンセントから抜いてください。



## 6. 価格

● Fine Mini本体 + Jia-Use 2ヶ月分 (※) : **15,600円 (税別)** 送料別

※Jia-Use:水に溶かすことで次亜塩素酸(HClO)を発生し、除菌消臭効果を発揮します

## 7. サイズ

商品サイズ : 約H175mm / W180 / D190mm

タンク容量 : 約650ml

ケーブル長さ : 約1.3m

電圧 AC100V 50/60Hz

消費電力 10W

適応床面積 約12畳 (条件により異なる)

動作保証範囲 0℃～40℃

素材 ABS、PP、PET

**除菌・消臭空間を、安全・信頼・低価格で実現！**

＜お問合せ＞

TEL:03(6441)2828 / FAX:03(6441)2866

東京都港区西新橋3-24-5 御成門ビル9F

偉峰(ウェイフォン)実業日本株式会社 担当:山本 / 村越