



## 加湿・消臭・除菌・空清 そして空気の活性化で健康・快適空間を 提供する「多機能加湿装置ナノフィール」

株式会社コロナ



### 入選作品概要

業務用施設の空調はエアコン等が主体のため、湿度が低下してインフルエンザ等が発生しやすくなります。加湿や空気清浄は業務用の大型のものは少なく、性能も不十分でした。ナノフィールは加湿・消臭・除菌・空清を1台で行う多機能加湿装置です。給排水を自動で行いスタッフの手間がかからない据置型タイプと、設置工事が不要で既設の施設に導入が容易な移動型タイプがあります。

### ナノフィールの特長

138 平方メートル（移動型は 82 平方メートル）の広い空間を加湿。

風量と加湿レベルの調整で相対湿度 50%以上のうるおい空間を実現します。また水破碎技術により、吸い込んだ空気に含まれる二オキシ成分（アンモニア等）、浮遊菌や浮遊カビ、花粉や PM2.5 などの微粒子を捕集し空気を浄化します。マイナス電位に帯電したナ

ノミストは還元作用を有するので、ナノミスト空間では免疫増強や脳の活性化作用など健康に有益であることが示唆されました。

### 主な導入先

加湿による感染予防だけでなく、消臭・除菌・空気清浄効果を有するために全国の介護福祉施設・児童施設およびオフィス等に採用されています。介護福祉施設では、インフルエンザ予防および生活臭・排泄臭の低減に寄与し、児童施設やオフィスでは花粉や PM2.5 の軽減による快適な環境づくりに効果を発揮しています。

更に脳機能活性化により学習効率の向上やオフィスでの作業効率の向上が期待されます。

### エビデンスの取得

室内空間への効果および人体に与える作用について、「日本アレルギー学会」等、国内外で学会発表を行っています。また浮遊菌やカビ除去、花粉除去、脳機能の研究について第三者専門機関によるエビデンスを取得しています。



### Corporate profile



### 株式会社コロナ

TEL : 0256-35-8539(総合企画室 稲田)

### 【事業内容】

石油ファンヒーター等の暖房機器、エアコン等の空調・家電機器、エコキュート・石油給湯機等の住宅設備機器、アクアエア商品の製造販売

### 【 審査員からの講評 】

ナノフィール装置は、新方式で空気浄化を行う装置であり、除菌効果、浮遊微粒子除去効果、免疫増強効果等のエビデンスが取得されている。科学的根拠も示され、完成した製品で、人の健康に役立つものと評価した。