

新製品 紹介

空気中に潜む細菌やウイルスを除去し、
室内にクリーンな空気を届けます。

『健康空調®』

＜新晃工業 株式会社＞

1. はじめに

清潔な環境、健康志向の高まりから、空気環境に対する関心が集まっています。

このニーズにお応えするために生まれたのが『健康空調®』です。

きれいな空気ですべて『安心・安全』な健康的に活動できる環境を提供します。

2. 健康空調®の役割

健康空調®は、室内から戻る空気（還気）に含まれている細菌やウイルスに対して、空気調和機内において紫外線（UVC）を照射することで不活性化し、分解・除去します。

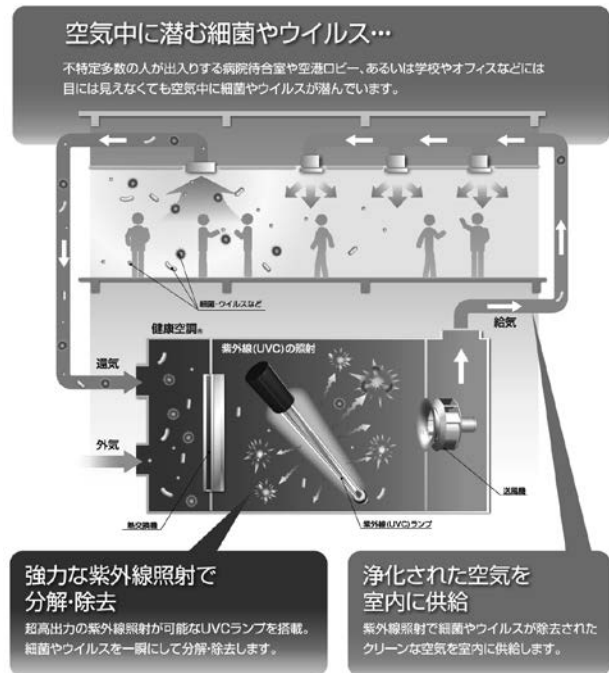
医療福祉施設をはじめ、オフィスや学校、公共施設・商業施設などさまざまな場所の感染予防対策に貢献します。

3. 健康空調®の特徴

- ①世界最高水準の超高出力ランプを使用。
- ②除菌効果が非常に高い253.7nmの波長を使用。
- ③オゾンの発生がない。
- ④紫外線（UVC）は全ての細菌やウイルスの遺伝子を直接破壊するため、新型コロナウイルスなど新種のウイルスにも効果を発揮。
- ⑤弊社検証試験及びシミュレーションにより最も除去効率のよい最適設計が可能。
- ⑥点検扉との連動機構による安全対策標準装備
- ⑦紫外線による劣化の少ない耐久素材の使用と保護処理。
- ⑧熱交換器室内でのUVC照射により、ドレンパン・コイルなどのカビ・雑菌の増殖を防ぎ、クリーンな状態を維持。
(メンテナンスコストの削減)
- ⑨既設空気調和機にも導入が可能。
(但し、設置状況による)

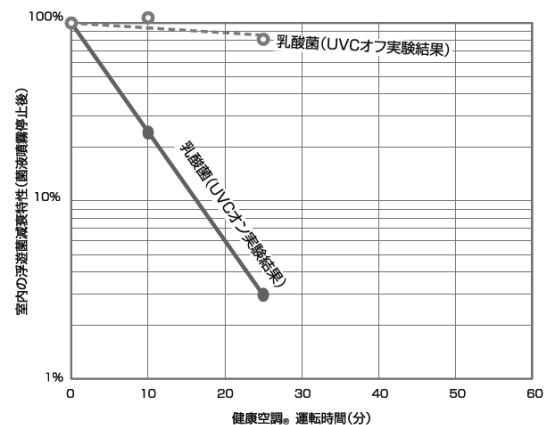
連絡先

東京支社 営業開発部
TEL(03)5640-4179 FAX(03)5640-4187
URL : <https://www.sinko.co.jp>



健康空調®の浮遊細菌除去性能試験

■試験結果

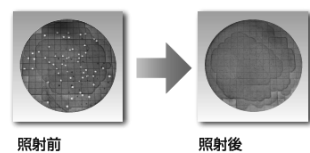


■供試品

健康空調®モデル装置
処理風量:
270m³/h
UVCランプ:45W(12inch×1本)

※モデル装置にはUVCランプ以外の空気浄化装置(エアフィルタやガスフィルタ)を搭載していません。

●紫外線照射による浮遊細菌の除去効果



■試験菌

乳酸菌:
Lactobacillus plantarum AN3-2株