

8,500以上の
医療関連施設
で採用*1

医療現場で使われるのには理由がある 空間除菌消臭装置 ハイパワーモデル

Aeropureは医療機器メーカーの日機装が、深紫外線LEDと光触媒を組み合わせた独自の除菌消臭技術「Aeropure Technology」を搭載した、画期的な空間除菌消臭装置です。技術力と品質が評価され、医療関連施設を中心に8,500施設を超える導入実績を誇ります。series MはAeropure製品群の中でも人の往来の多い広い場所に適したハイパワーモデルです。

20畳用*

*自社基準

医療関連施設・学校関連施設・公共施設・オフィス・会議室・受付・オープンリビングなど広い空間にご使用いただけます。

Aeropure Technology



深紫外線LED × 光触媒技術

の組み合わせによる独自の除菌・消臭システム

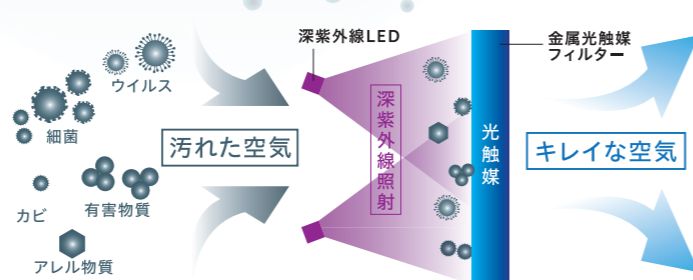
金属光触媒フィルターが空気中の菌やウイルス、アレル物質やにおいの原因物質を捕捉し、光触媒のはたらきで分解。さらに深紫外線を照射することで除菌を行い、空気を清浄化します。

※定期的に交換が必要なフィルターは使用していません。

深紫外線LEDとは SumiRay

深紫外線は、菌やウイルスへ照射をすると増殖を抑制する効果があることが認められ、医療や環境衛生などの分野で幅広く活用されています。深紫外線LEDは、従来の水銀ランプに取って替わる紫外線の光源として、小型・省電力・長寿命・エコといったメリットを有しています。日機装は2006年から研究を重ね、世界に先駆けて深紫外線LEDの量産化に成功しました。日機装は深紫外線LEDのパイオニアとして、これからも深紫外線LEDの研究開発に取り組んでまいります。

フィルターが捕捉した菌を深紫外線LED×光触媒でダブル除菌



※この図はイメージです。型式ごとに詳細の仕様は異なります。

※ は、日機装が定める基準を満たす、深紫外線LEDと光触媒フィルターの組み合わせ技術のブランド名称です。

※ は、日機装が定める基準を満たす、深紫外線LEDのブランドの名称です。

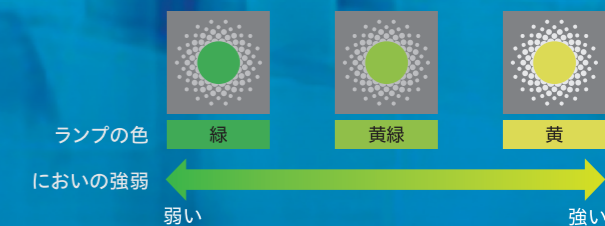
Aeropure series M の特徴

1 除菌と消臭に特化

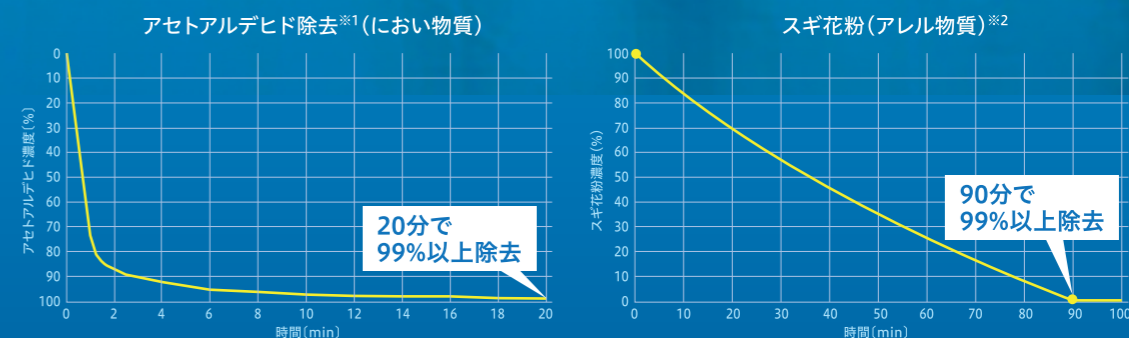
Aeropureは、装置の内部に取り込んだ空気を「Aeropure Technology」によって除菌・消臭し、清浄化された空気を送気します。series Mは空気中のにおいを検知しその強弱をランプの色でお知らせする「においモニター」を新たに搭載。においの強弱によって、風量を自動で切り替えます(運転モードがAUTOモードの場合)

※検知するにおい: タバコ臭、料理臭、ペット臭、トイレ臭、生ゴミ臭、カビ臭、スプレー臭、アルコール臭

においモニター



Aeropure series M におい物質・アレル物質の除去に関する試験結果*2



*1 当社調べ。0.5m³試験容器内でのアセトアルデヒドでの効果となり、実使用空間での結果ではありません。ご使用の状況や使い方によって効果は異なります。

*2 当社調べ。スギ花粉溶液をしみ込ませた光触媒を施した検体に、一定時間紫外線を照射。ELISA法によりスギ花粉アレル物質濃度を測定。本試験結果は実使用空間での試験結果ではありません。ご使用の状況や使い方によって効果は異なります。

2 安心感・安全性を高めた設計

装置内部で照射される深紫外線は、装置外部には漏れない構造になっていますので、直接人体に当たることはありません。運転中にプレフィルターが外れると、運転が停止する安全機能も付いています。また、除菌効果のある物質を放出する方式ではありませんので、小さなお子様やご高齢の方の近くでも安心してお使いいただけます。

3 簡単お手入れ

1か月に1回程度、背面のフィルターカバー内にある、取り外し可能なプレフィルターを外し掃除機でゴミ・ホコリを吸い取っていただくだけの、簡単お手入れ。定期的に交換が必要なフィルターはなく経済的です。

4 静音性

当社のAeropure series Sよりも低運転音を実現しました。Aeropure series Mは静音性を強化したモデルです。