空気除菌装置

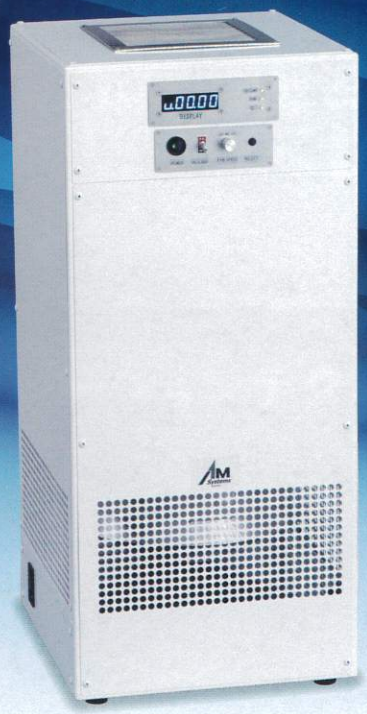
新製品 特許出願中 ASUシリーズ

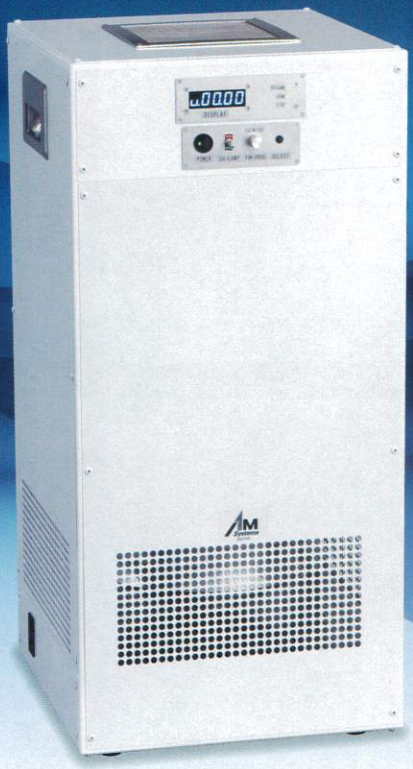
空気の
ワンパス除菌率
99.999%※1
を実現！

※1.北里環境科学センターの抑制性能
評価試験による。

使用場所や
用途によって
選べる
3機種誕生







形式	ASU300（小型タイプ）
ランプ	紫外線ランプ(LED方式)
フィルタ（防塵）	なし
定格電源・電力(50/60Hz)	100V・40W
殺菌率	99.9%
風量（3段切換）	TBD（調整可）
騒音	30dB以下
サイズ	⌀140×H310mm
重量	3kg
局所除菌	オプション

形式	ASU200（中型タイプ）
ランプ	紫外線ランプ
フィルタ（防塵）	なし
定格電源・電力(50/60Hz)	100V・150W
殺菌率	99.999%
風量（3段切換）	TBD（調整可）
騒音	35dB
サイズ	□350×H780mm
重量	30kg
局所除菌	オプション

形式	ASU100（大型タイプ）
ランプ	紫外線ランプ
フィルタ（防塵）	なし
定格電源・電力(50/60Hz)	100V・300W
殺菌率	99.999%
風量（3段切換）	TBD（調整可）
騒音	40dB
サイズ	□400×H850mm
重量	40kg
局所除菌	オプション

1 高い除菌率

流体科学を応用し、装置を空気がよどみなく流れるように制御。空気を1回通過させる（ワンパス）だけで、除菌率99.999%※2を実現しました。

※2.除菌率は風量や細菌・ウイルスの種類によって変わります。

2 メンテナンスが簡単

吸入した空気を直接除菌してそのまま排出する構造で、除菌フィルタなどは使用しないため、メンテナンスはランプ交換（寿命5,000時間）のみで簡単です。※3

※3.空気出口に遮光フィルタを装着していますので、汚れが目立つ時は水洗いをしてください。

お問合せ先
AMシステムズ株式会社
本社:〒395-0813 長野県飯田市毛賀798-4
電話/FAX:0265-48-8128 E-mail:info@amsystems.jp

2024.10

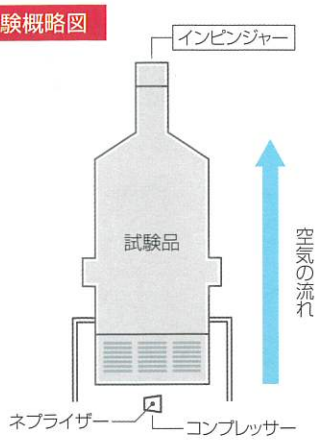
医学の専門家による医療現場からのアドバイスと、工学の専門家による流体科学の知識を融合し、ワンパスで瞬時に除菌ができる装置の開発を目指してきました。北里環境科学センターの試験結果から十分な除菌能力を備えたユニットであることが証明されました。

小型化の実現と各分野でのニーズに応えるべくオーダー設計にも対応。

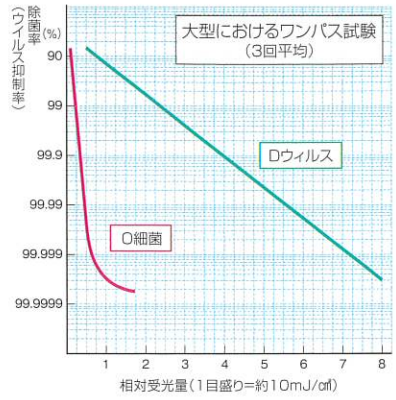
（除菌部である「除菌エンジン」部だけの供給も致します）

細菌とウイルスの抑制性能評価試験

試験概略図



代表的細菌とウイルスの抑制性能評価試験



①試験モデルユニットの吸気側からネブライザーを用いて試験菌・ウイルスを噴霧し、それを含む空気を通過させる。

②試験モデルユニットの排気側から空気の一部をインピンジャーで吸引し、捕集する。

③インピンジャーの捕集液中の菌数及びウイルス数を測定。

【試験機関】

（一財）北里環境科学センター
細 菌 試 験：北生発2022_0159号（大型）
ウイルス試験：北生発2022_1159号（大型）
細 菌 試 験：北生発2024_0087号（中型）
細 菌 試 験：北生発2024_1087号（小型）

空気除菌装置 ASU シリーズ ご使用イメージ

空気除菌装置ASUシリーズは、瞬間的高除菌力でさまざまな場所に対応可能。

医師やナースの方々のミーティングルームに。
高齢者保健施設において利用者たちの談笑の場に。
オフィスのミーティングルームに。
食品加工工場などの安全・衛生のために。



食品加工工場などでは、設計から空気除菌装置を壁に埋込ことにより、室内をスッキリさせることができ、製造ラインの邪魔になりません。天井にある排出口から除菌済みの空気を吹き出すことで、室内をクリーンな空間に保つことができます。



ASU100を囲むようにしてテーブルを置くことで、座っている人には図のような空気の流れが生まれ清浄空気を常に提供し続けます。
既製の長テーブルを組み合わせても、ASU100を置いてご利用いただけます。

空気除菌装置 ASUシリーズはこのようなところにおすすめ



医療施設　高齢者保健施設　航空機　食品加工工場　オフィス