

人と環境にやさしい… 社会にやさしい…

人の目では見えない空気環境中の病原菌やウイルスを
高熱を利用した特殊な方法で、瞬時に殺滅・不活化し、
人や環境にとって優しく安全で安心して快適な空間を提供します。

空気殺滅装置

アドック R-3600



Adhocr
R-3600

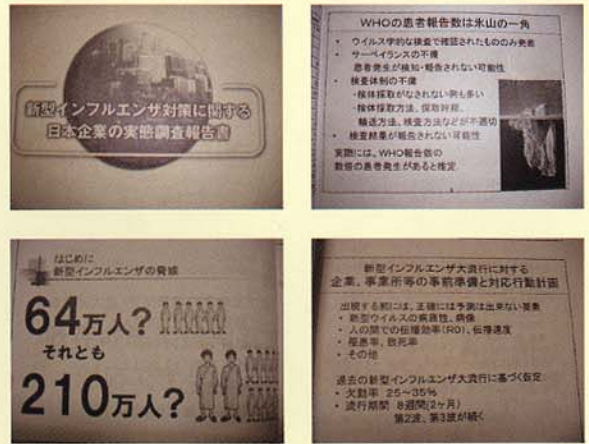
空気殺滅装置開発の背景

新興感染症などへの対応に

一時期、わが国ではあたかも制圧されたかのように思われた感染症ですが、現実には地球上の大部分を占める発展途上国などでは、未だ人々にとっての大きな脅威となっています。

グローバル化が進む現在では、ますます国際間での人・物の交流が頻繁になり、その結果として新しく発見される新興感染症（プリオン・AIDS (HIV) ・エボラ出血熱・O-157・C型肝炎・ハンタウィルスなど）が後を絶ちません。中でも結核菌は空気感染し、インフルエンザウィルスも場合によっては空気によって感染するという、人類にとってとても厄介な病原菌やウィルスも多々あります。

今、鳥インフルエンザが人に感染する新型インフルエンザに変異し、それによって惹き起こされるパンデミック（感染爆発）が世界中で懸念されています。当装置はそれらすべての病原菌やウィルスに大いに威力を発揮するものです。



■ 特徴

「病原菌などに厳しい環境を・・・でも人には優しい環境を・・・」をテーマとして、人々が暮らすあらゆる環境空間を病原菌から守り、安心して過ごせる環境を提供する装置です。

1. 目に見えない病原菌やウィルスから人や動物の健康を守ります。
2. 複雑な滅菌剤を使用せず、高温の熱だけを活用するので人に安心です。
3. 空気自体を高熱処理にて殺滅・不活化するので安全な装置です。
4. 薬剤を使用した空間への噴霧や燻蒸と異なり快適な空間を維持できます。
5. 特別な設備を必要とせず AC100V 電源なので、どこにでも手軽に設置できます。

使用例

感染防止・衛生管理・清潔保持の各分野に対応ができます。

感染防止分野

- ・ 病院、診療所
- ・ 高齢者福祉施設
- ・ 児童福祉施設（保育所）など

衛生管理分野

- ・ 製薬工場
- ・ 食品加工・飲料水工場
- ・ 研究室、実験室など

清潔保持分野

- ・ 不特定多数の人々が集う場所
- ・ 交通機関（航空機・鉄道・バス）
- ・ ホテルロビー、客室
- ・ デパート、集会所、研修室など



●病院



●福祉施設



●製薬会社



●研究室



●空港



●ホテルロビー

■ 装置の構造

乾熱滅菌の原理を活用し、当装置は、高温での殺菌効果を利用し、環境(空气中)に生息する病原菌やウイルスをワンストップ方式で完全に殺滅・不活化するものです。更に、吸排気間に高効率熱交換器を使用することにより、省エネルギー化も実現しました。

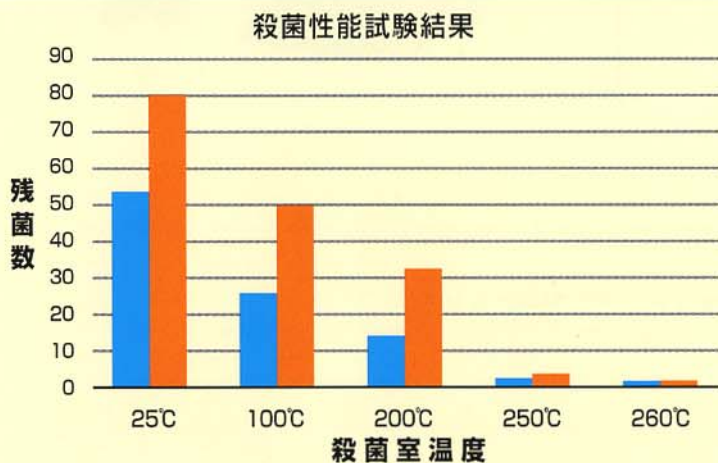
乾熱滅菌とは・・・

オープンと同様の原理で、日本薬局法では、180℃30分以上(または160℃1時間以上)の加熱で芽胞を完全に殺すことが可能であるとされている。

■ 殺菌性能データ

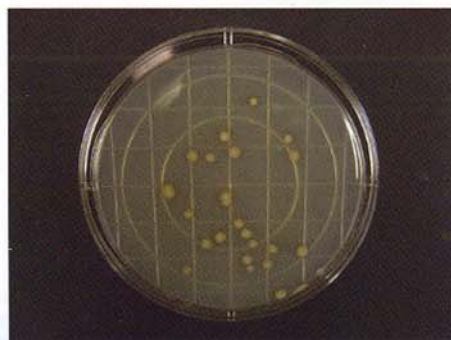
試験方法

耐熱性の *Bacillus subtilis* ATCC 6633 芽胞の原液を滅菌生食にて、100倍希釈する。その1mlを霧状に噴霧して本機に投入し、生存する菌を Air Bio Catcher (日研生物医学研究所京都)用ハートインフジョン寒天培地にて回収し、その寒天培地を培養して、コロニー数を測定した。(神戸大学大学院保健学科)

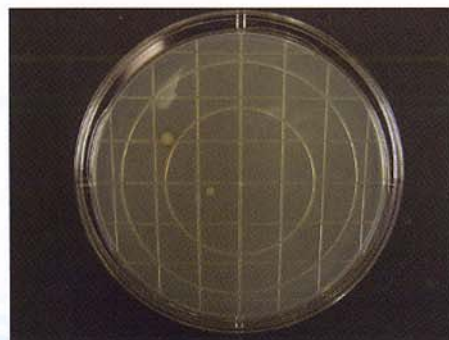


試験結果

上記グラフは2回の実験結果を示した。2回とも加熱とともに生存菌が減少していることがわかった。250℃以上の加温により耐熱性孢子でも死滅することができることが判明した。



培養結果 200℃ 生存菌数 23 個
(黄色い点がコロニー)

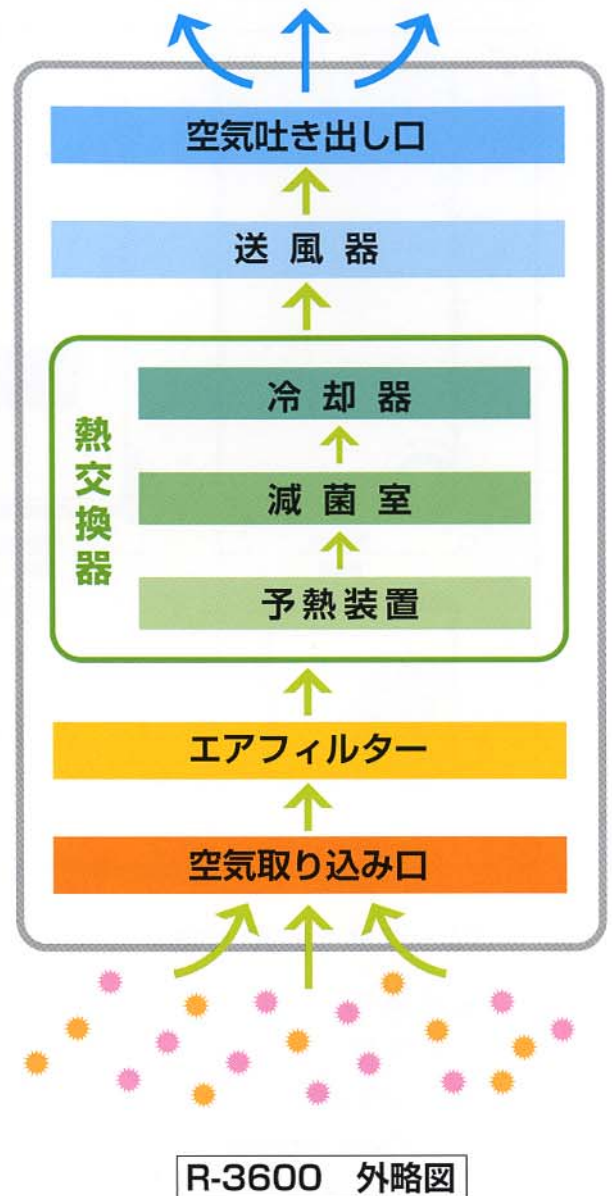


培養結果 250℃ 生存菌数 3 個



培養結果 260℃ 生存菌数 0 個

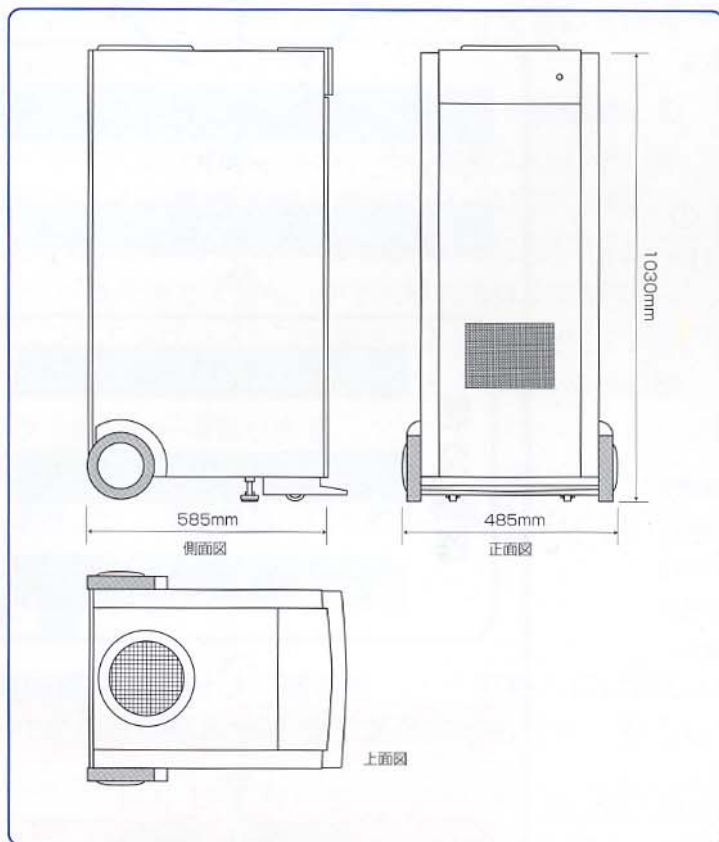
AdhocR
R-3600



空気殺滅装置

アドック R-3600

コンパクト設計で
再登場!



アドック R-3600 仕様

処理能力	1m ³ / min
殺菌能力	10のマイナス6乗以上 (100万分の1以下)
最大加熱温度	260°C
最大加熱時消費電力	1200W
通常消費電力	300W
フィルター	空気取り組み口の集塵除去用
安全装置	漏電ブレーカー 加熱防止装置
使用電源	AC100V
本体外寸	485(W)×585(D)×1030(H) mm

※ 仕様は許可なく変更することがあります。詳しくは (有)アドック神戸までお問い合わせ下さい。

総販売元

有限会社 アドック神戸

〒652-0823

神戸市兵庫区東出町2丁目2番26号

株式会社ミツワエンジニアリング内

TEL:078-334-1235(代)

FAX:078-334-1355

<http://www.adhoc.gr.jp/>

