

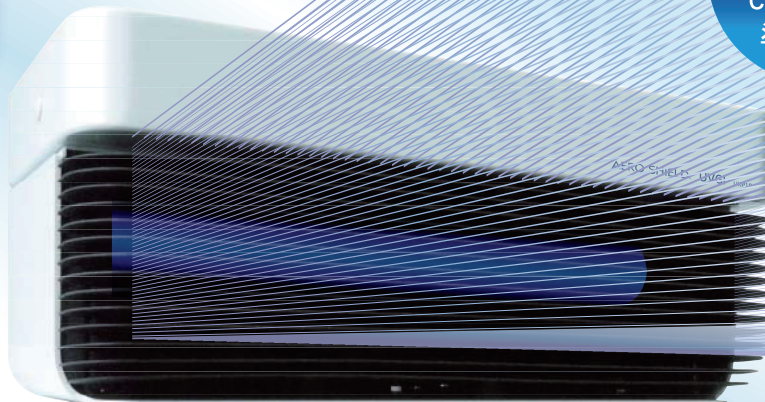
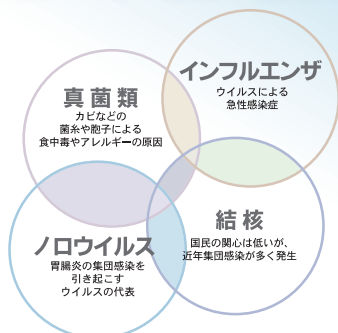
AERO SHIELD

エアロシールド

AERO SHIELD

エアロシールドは、強力な殺菌効果を持つ遠紫外線（UVC）ランプを利用した紫外線殺菌装置。安全基準である高さ2.1m以上の天井面に水平に紫外線の層を形成し、空気の流れを利用して室内全体を殺菌します。人が居る状態の部屋でも24時間使用可能。真菌類やウイルスなどを常温で殺菌します。

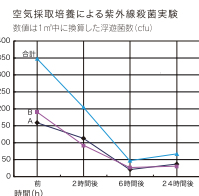
24時間安心安全 紫外線殺菌



- 紫外線による優れた殺菌力
- 人がいる空間でも殺菌できる
- CDC (米国疾病対策センター) ガイドライン準拠

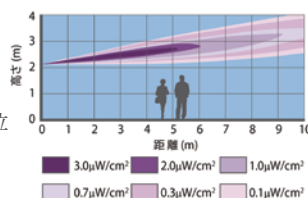
紫外線の優れた殺菌力

エアロシールドは殺菌効果の非常に高い紫外線(UVC)を照射し続け、天井付近に紫外線の層を形成します。その殺菌力は直射日光に含まれる紫外線の約1600倍。細菌類はこの紫外線を浴びると細胞核内のDNA内で化学変化を起こし、増殖のために必要なコピー機能を失い死滅します。インフルエンザなどのウイルスには8秒、黒かびなどの真菌類には約6分の照射で殺菌効果が認められています。エアロシールドは屋内で起こる空気の流れを利用することで、空間全体の浮遊菌に効果を発揮します。



特殊ルーバー構造による安全確保

エアロシールドの特徴は装置内部の構造です。紫外線が水平方向だけに照射されるよう、安全基準をクリアした素材の反射板と仕切板によるルーバー構造を採用。紫外線は人体にも有害なので、従来の紫外線殺菌装置は人がいない夜間みの点灯が一般的でした。エアロシールドは人の背が届かない高い位置に紫外線の層を形成する為、人体に影響が無く、24時間使用が可能です。オゾンが発生することはありません。



CDCガイドラインに国内唯一の掲載

CDC (米国疾病対策センター) は、WHO (世界保健機構) とともに世界の感染症に対応している専門機関です。CDCが発行する「医療機関における結核菌の伝播予防のためのCDCガイドライン」は空気感染対策の重要な目安となっています。この日本語版の、2006年CDCガイドラインに、国内で唯一掲載されています。各種測定データとともに掲載されたエアロシールドは、その安全性と効果の高さから大学病院をはじめ、多数の施設で導入されています。



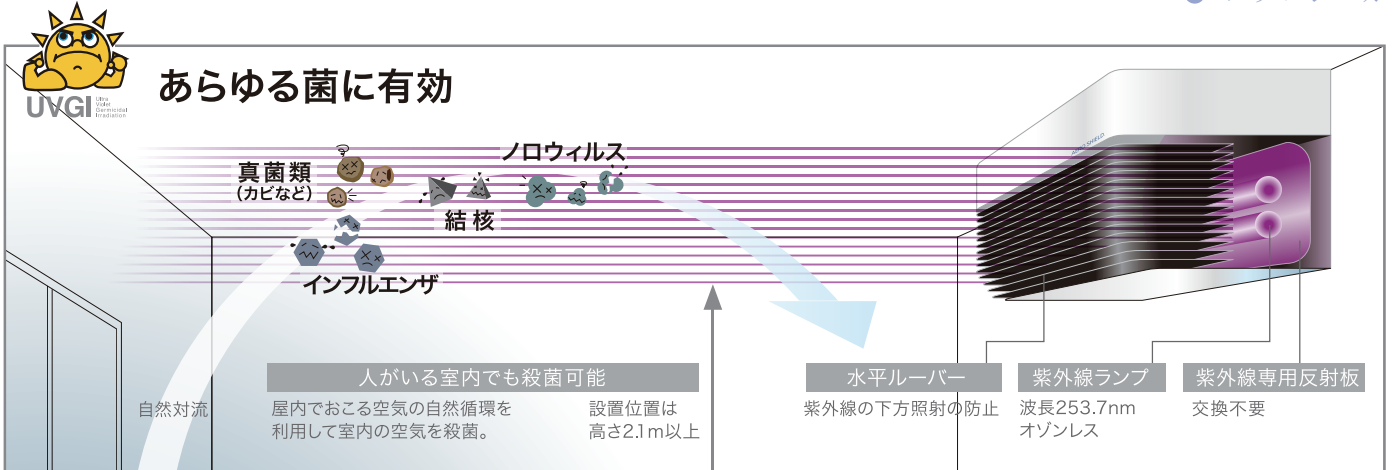
様々な場所で活躍しています

医療現場をはじめ、安心・安全が求められる食品加工場や公共機関、店舗、感染対策の求められる企業などに導入していただいています。全国に拠点を持つ東証一部上場の臨床検査会社をはじめとする臨床検査室を有する設備では浮遊菌の数を減らし臨床検査の精度を向上すること、スタッフの健康管理の為に、数ある殺菌システムの中からエアロシールドの導入が進んでいます。



【その他導入実績の一例】
大学病院、県立病院、保健所、学校給食共同調理場、特別養護老人ホーム、小児科など





UVGIは、Ultra Violet Germicidal Irradiation。つまり、紫外線照射による殺菌です。紫外線は細菌やウイルスの核内に吸収され、化学変化を起こしたDNAはコピー機能を失い、増殖できなくなり、死滅します。DNAを破壊する殺菌方法のため、耐性菌を作らないという大きなメリットがある殺菌方法です。

商品一覧



※エアロシールドのアップパールームタイプは使用ランプの大きさで2つのタイプがあります。

964-UKP09

設置目安：20～50㎡ ランプ：UVC9w
設置方法：壁面・天井 照射方式：水平照射
消費電力：13w 電源：AC100v 50/60Hz 共用
W280×D125×H120 mm 約3kg

964-UKP18

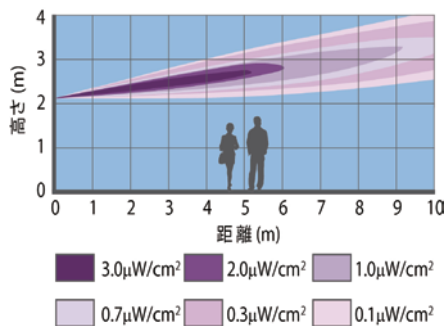
設置目安：50～120㎡ ランプ：UVC18w
設置方法：壁面・天井 照射方式：水平照射
消費電力：20w 電源：AC100v 50/60Hz 共用
W280×D125×H120 mm 約3kg

お見積り等については
弊社営業担当までお問い合わせください。

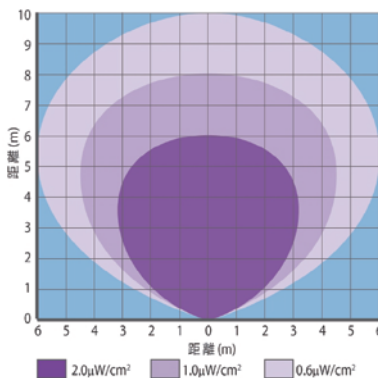
エアロシールドの効果が発揮できる部屋の広さをご確認ください。UKP-18タイプは50～120㎡に1台、UKP-09タイプは20～50㎡に1台の目安となります。(天井高は2.5mとして)

UKP18

紫外線対応範囲(水平面)



紫外線分布(垂直面)



低コスト&長寿命!

エアロシールドのランプは、24時間使用で5000時間(約7ヶ月間)の使用が可能です。メンテナンスフリーで長寿命。電気代は約7.1円。反射板は専用設計により交換不要です。

電気代：7.1円(24時間)

(UKP09：24円/Kwで試算)

ランプ寿命：5000時間(UVC出力85%維持)

平均寿命：8000時間(点灯維持50%)

