

紫外線照射装置

「AEROSHIELD エアロシールド」



導入事例

福崎歯科



選ばれ続けて15年以上の実績をもつエアロシールドは、全国の病院・クリニックで、約400施設に900台/^{*1}導入されています。導入の背景やその実感を、福崎歯科様にお伺いしました。

福崎歯科様は、大分県大分市の歯科クリニックです。チーム医療体制で地域に密着した医療と幅広い治療を行っています。院内感染対策にも力を注いでおり、空気環境対策として、紫外線照射装置「エアロシールド」を計3台導入いただいております。空間を除菌することで、患者様、スタッフ様が安心して過ごせる環境を作り出しています。

*1: 2023年3月調べ

導入前の課題

導入後の効果

- | | | |
|--|--|--|
| <p>1 口を開けて治療するため、飛沫、空気感染のリスクが常にある状態。有効な手立てを講じたい</p> | | <p>紫外線の照射で、空間内の浮遊菌・ウイルスを減少させ、患者様、スタッフ様が安心して過ごせる環境を実現</p> |
| <p>2 忙しい院内スタッフの負担や手間にならない対策を行いたい</p> | | <p>定期点検・メンテナンスはエアロシールド社または正規販売店が実施
清掃も不要でスタッフの手をわずらわせない</p> |
| <p>3 患者様が集まる環境のため安全性の高い対策を行いたい</p> | | <p>天井付近に設置するため、つまづく心配がない
また、紫外線を水平方向に照射するため、人体に影響を及ぼさない安全な対策が可能に</p> |

導入の目的

患者様に安心して来院いただけるよう、空気環境を
しっかり整えたい。

以前、SARSウイルスが世界で流行した際、医学界で緊張感が増したことがありまし
た。SARSもMERSも、幸い日本では流行しませんでした。この頃から感染症に関し
て、しっかりとした対策を打ち出したいと思うようになりました。

口を開けての治療となるため、どうしても飛沫が出てしまい、患者様やスタッフへの
飛沫感染、空気感染に対して危機感を募らせていきました。

感染症についてはCDC(※)等から情報を得ており、紫外線室上部照射方式が空気
環境対策に有効と考えました。その時にエアロシールドを知り、導入するに至りました。

※CDC・・・アメリカ疾病予防管理センター

(エアロシールドが採用している紫外線室上部照射方式を有効な空気清浄方式としてを推奨。)

選定のポイント

除菌に有効な紫外線(UV-C波)を使って、浮遊菌減少に
高い効果を期待。運用の手間が不要な点も高く評価。

エアロシールドは小型ながら、実空間における浮遊菌を86.9%減少したという結果が
得られています*2。天井付近への設置で、人体に直接当たらないよう調整し、しっかりと
紫外線の測定もおこなうため、安全性についても不安はありませんでした。

定期点検や清掃はすべてエアロシールド社または正規販売店が行ってくれます。
業務量の多い院内スタッフの手を一切わずらわせない点を高く評価しています。

現場のスタッフからは「いろいろと神経を使う感染症対策において、手間がかからず、
効果のある対策が行われていて嬉しい」と聞いています。

*2 NTT西日本コールセンター様での実証実験。

大分大学工学部応用化学科監修の元、エアサンプラーを使用して浮遊菌を捕集・培養した結果

<測定条件>測定日時:2019年1月26日、1月27日(8時台、10時台、14時台、17時台)

測定条件:床から120cmの高さで測定、サンプリング量:250リットル 培養条件:30℃ 48時間、算出方法:コロニーカウント方式

導入の効果

空気質の改善を実感、院内スタッフの安心にも繋がる。
患者様へのPR効果にも期待。

エアロシールドを設置してからは、院内感染が激減したように思います。また、窓開
け換気をしにくい冬や花粉の時期でも、エアロシールドは1時間あたり10回の換気に
相当するため、安心して治療をすることができます。

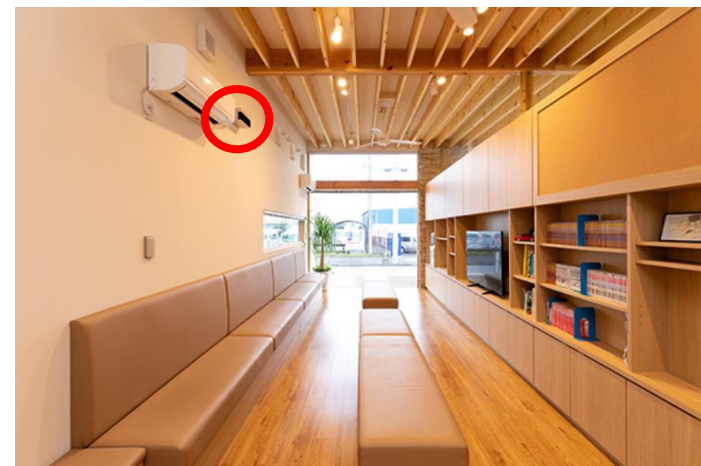
さらに、天井付近に設置するため、足元の邪魔にならず、小さいお子さんがつまずく
心配もありません。無音設計で静かな空間を作り出せるため、音による業務への影
響がないのもポイントです。

お客様プロフィール

福崎歯科

医師が患者様に正しい情報を説明し、ご納得いただいた
上で治療をすることを大切にしています。当院では、現在
のお口の状態から治療内容、効果、治療期間などにつ
いて、レントゲン画像や模型などを使いながらわかりやす
くご説明しています。

▼設置例:待合室(1台)



▼設置例:治療室(2台)



福崎院長より一言

～安心して来院できる空気環境づくりを～



院長
福崎 達夫 先生
よりコメント

患者様はもちろん院内
スタッフにも好評で、安心
感が得られたことが一番
の効果です。

また、院内スタッフの罹
患を防ぎ、クリニックの事
業継続にも寄与している
と考えています。

<https://www.aeroshield.co.jp/>

エアロシールド

検索



お問い合わせ

エアロシールド株式会社

〒870-1161大分県大分市大字木上394-12

TEL:097-588-8120 FAX:097-588-8119

E-mail: info@aeroshield.co.jp

※AEROSHIELD(エアロシールド)はエアロシールド株式会社の商標または登録商標です。

※本カタログに記載されている会社名、製品名は、それぞれの会社の登録商標、または商標です。

※本カタログに記載されている内容、仕様については、予告なく変更する場合があります。

※本カタログに掲載されている事例は、お客さまの取材を基に作成しています。情報は取材当時のものであり、変更されている可能性があります。

※本カタログに掲載されている内容は、該当のお客さまの評価や実績であり、個々に利用されるお客さまにより異なります。