

# 紫外線照射装置

## 「AEROSHIELD エアロシールド」



### 導入事例

## 横浜たまプラーザ運動器スポーツクリニック



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/<sup>\*1</sup>導入されています。導入の背景やその実感を、横浜たまプラーザ運動器スポーツクリニック様にお伺いしました。

横浜たまプラーザ運動器スポーツクリニック様は、神奈川県横浜市のスポーツ整形・整形外科クリニックです。患者様にじっくりと寄り添った診療をしたいという思いからクリニックを開院。院内感染対策にも力を注いでおり、空気環境を整えるために、紫外線照射装置「エアロシールド」を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。

<sup>\*1</sup>: 2024年2月調べ

### 導入前の課題

### 導入後の効果

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>1</b> 患者様が安心して来院いただける空気環境を提供したい</p>   | <p>▶ 紫外線の照射で、浮遊菌・ウイルスを減少させ、患者様が安心して過ごせる環境を実現</p>                           |
| <p><b>2</b> 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<br/>清掃も不要でスタッフの手をわずらわせない</p>          |
| <p><b>3</b> 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<br/>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。

当院は「院内感染対策マニュアル」に則り、感染症には細心の注意を払って施設を運営しています。患者様やそのご家族が、より安心して来院できるような環境を提供したいという思いがありました。感染対策として様々な機器が販売されていましたが、導入するのであればしっかりとエビデンスがあるものを望みました。

感染症についてはコロナ禍の際、CDC\*2等からも情報を得て、紫外線室上部照射方式が空気環境対策に有効と知りました。その時にエアロシールドにたどり着き、導入するに至りました。

\*2 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\*3。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。

\*3 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、院内感染が減少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、つまづ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

### 横浜たまプラーザ 運動器スポーツクリニック

「自分の家族だったらどうするか？」ということ  
を常に考えて診療を行ってまいりました。  
当院ではこのような思いを持ってスタッフ  
同、スポーツ障害の患者さんとともに一般整  
形外科の患者さんへの診療、そしてスポ  
ーツを用いての健康増進が行えるように診療  
内容および設備を準備して、患者さん、選手  
の皆様により安全・安心な医療を提供でき  
るように努力していく所存です。

▼リハビリテーション室:(1台)



## 河崎院長より一言

～安心して来院できる空気環境づくりを～



院長  
河崎 賢三 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。