

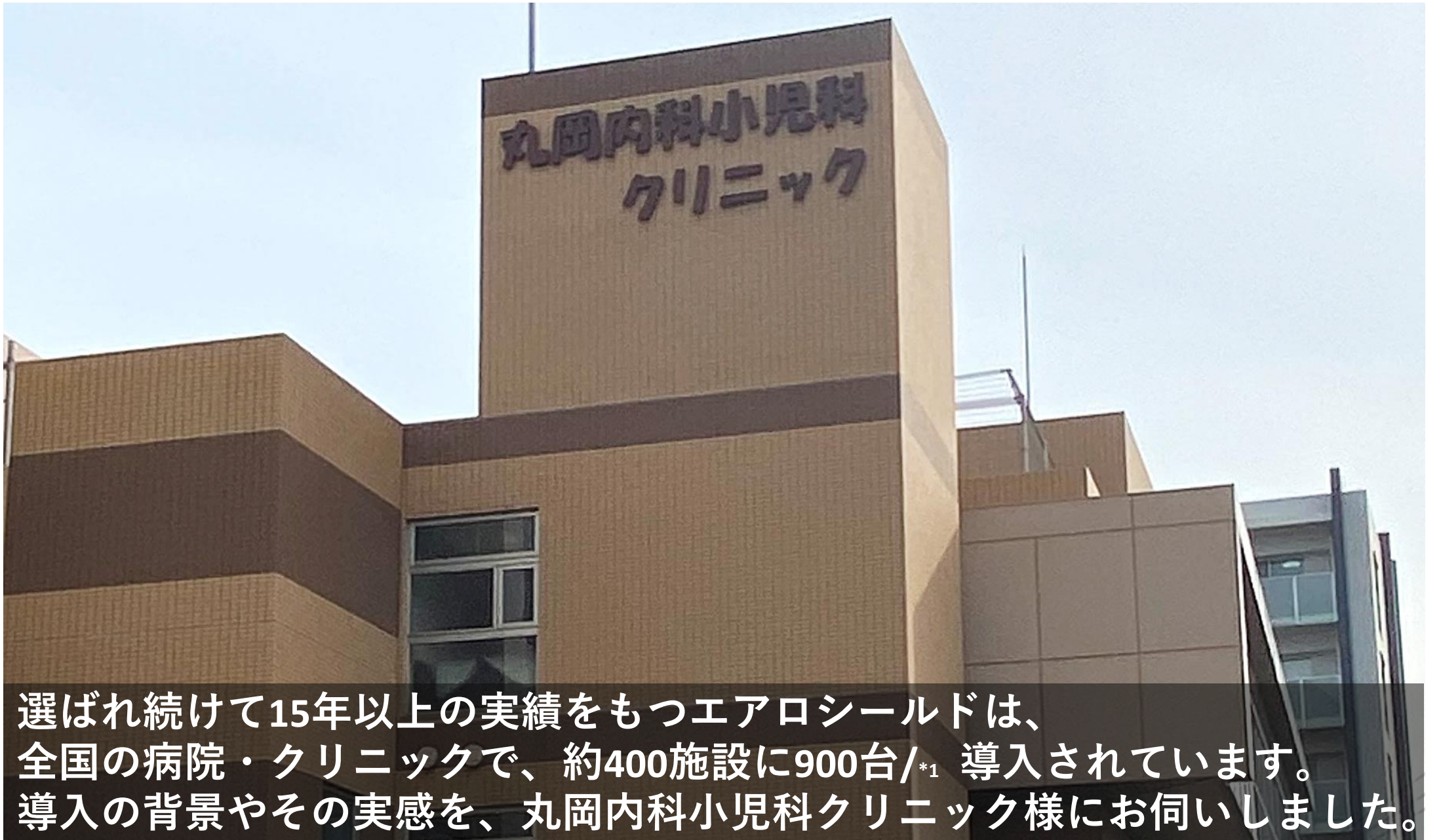
# 紫外線照射装置

## 「AEROSHIELD エアロシールド」



### 導入事例

## 丸岡内科小児科クリニック



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、丸岡内科小児科クリニック様にお伺いしました。

丸岡内科小児科クリニック様は、福岡市東区千早近郊のかかりつけ医として皮膚科・内科・小児科担当医が適切な診療・処方を行っております。空気環境対策として、院内へ紫外線照射装置「エアロシールド」を計43台導入いただいております。空気中の浮遊菌を減少させ、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

- 1 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
- 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
- 3 待合室では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



- 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
- 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
- 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



## 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。そこで、結核や肺炎等の空気感染に対するエビデンスがあり、CDCやWHOなどからも換気の代替として推奨されているUpper-Room UVGI(紫外線 室上部照射方式)を導入することに決めました。

2021年7月に27台を待合室や診療室を中心に導入。さらに増設し2023年3月現在は計43台設置しています。

## 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、例えば換気用の窓がない狭い検査室でも、各種検査を安心して実施することができます。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。

また、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。さらに無音設計で静かな空間を作り出せるため、診察時など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

### 丸岡内科小児科クリニック

開業：2006年1月

従来の病院の冷たい雰囲気や極力減らし、患者が気持ちよく診療を受けられること、そして専門的で適正な医療サービスを提供することを大事にしている。  
理想は『小さなことにも大きな愛を持って』

#### ▼設置例：待合室



#### ▼設置例：診察室



## 丸岡院長より一言

～安心して来院できる空気環境づくりを～



院長  
丸岡文雄 先生

当院は、働き盛りの方の生活習慣病および小児の皮膚疾患、アレルギー疾患、感染症を中心としたファミリークリニックです。

看護師・管理栄養士・検査技師・スポーツトレーナー・理学療法士・薬剤師など、多職種と連携するチーム医療を実践しているクリニックですので、院内感染予防対策は重視しています。

『エアロシールド』は、2021年7月に27台導入し、2023年3月現在は計43台を導入しています。院内全てを網羅できるよう同製品を設置して、安心できる空間を作り出しています。

<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。