

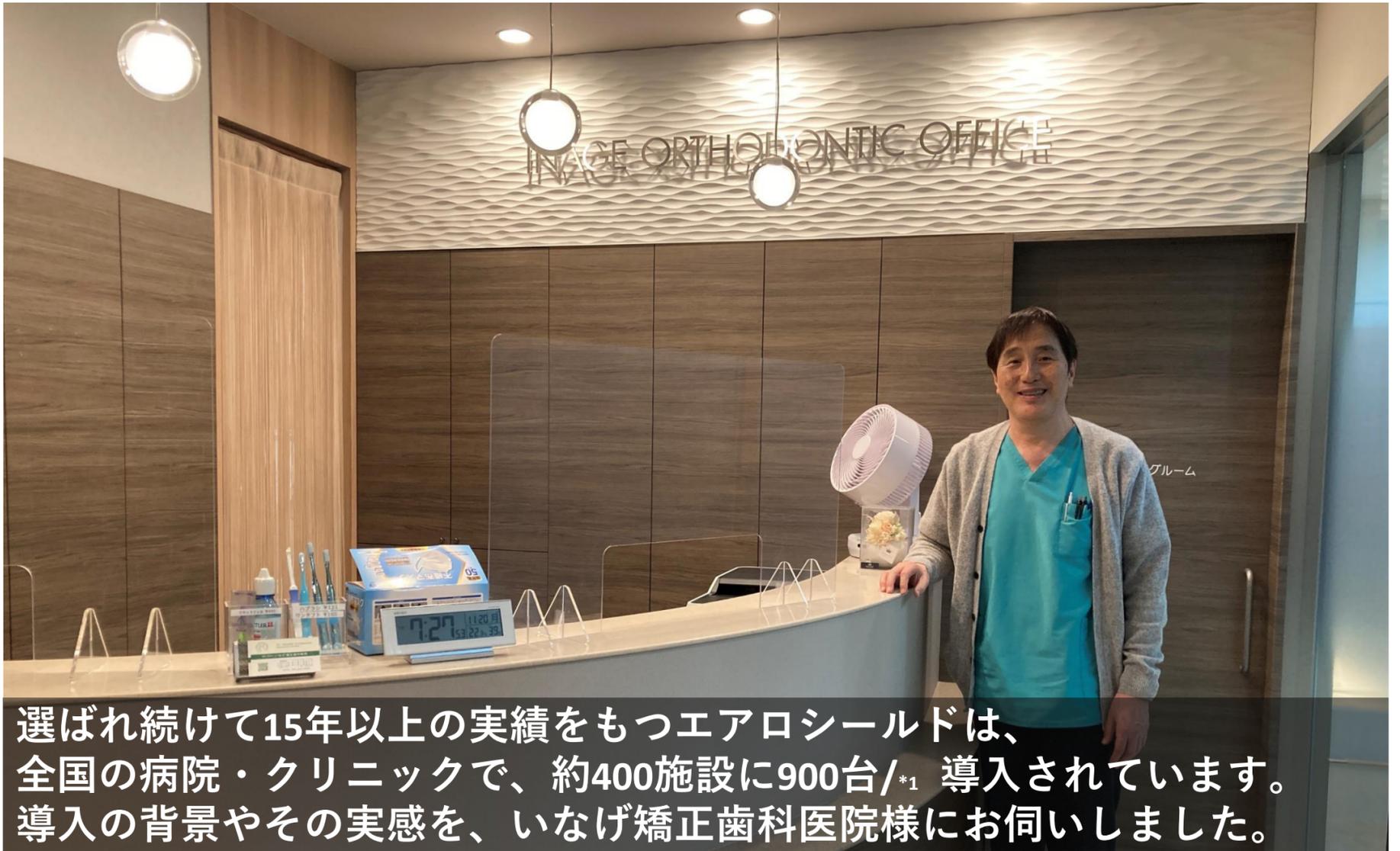
紫外線照射装置

「AEROSHIELD エアロシールド」



導入事例

いなげ矯正歯科医院



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、いなげ矯正歯科医院様にお伺いしました。

いなげ矯正歯科医院様は、神奈川県横浜市にある歯科クリニックです。患者様に寄り添う治療を目指し、患者様とスタッフ様とで信頼関係を築き、安心できる雰囲気づくりに重点を置いています。また、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12月調べ

導入前の課題

導入後の効果

- 1 新型コロナウイルスに対して、エビデンスや論文がある方法で、有効な手立てを講じたい

▶ 殺菌線と呼ばれる253,7nmの紫外線UV-C波を照射。この波長は論文でも効果を発表されている。また、新型コロナウイルスの実証実験を第三者機関と共同でおこなっており、空間除菌の有効な手立てを実証している
- 2 患者様とのコミュニケーションを重要視しているため、安心してもらえる環境をつくりたい

▶ ウェブサイトでもエアロシールド導入をアピールし、患者様との話題作りにもなっており、患者様とより良い関係性を築くことができている
- 3 院内スタッフへも安心感を与えたい

▶ 当院が感染源になっていないため、スタッフにとっても安心して働ける環境ができている

導入の目的

しっかりとした新型コロナ対策をおこなうために移転。
エアロシールドは友人からの紹介がきっかけに。

そもそも歯科医院は大学での教育の段階から口の中には細菌が多いからということで、様々な感染予防の対策は教育の中で受けています。手洗いや患者さん毎に手袋を交換しています。また、接触するような所はアルコール消毒を行い、歯を削った際は口腔外バキュームを使うまたは換気をしています。歯科医院全般としても通常のクリニックよりガードが高いのかなと思います。

それでも、新型コロナウイルスが蔓延してきた頃から以前の診療所では限界を感じはじめ、より患者様、スタッフに安心してもらえるよう『新型コロナウイルス対応するクリニック』にしたいと思い、医院の移転を決めました。その際友人に相談したところ、空気中の浮遊菌・ウイルスを減少させるエアロシールドを紹介いただきました。

選定のポイント

エビデンスや論文でも紹介されている殺菌線(UV-C波253.7nm)が決め手に。

エアロシールドは、紫外線(UV-C波)の中でも殺菌線と呼ばれる253.7nmの波長を使ったランプを使用しています。その波長を調べてみると、しっかりとしたエビデンスや論文があり、また、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*1。これなら空気中の感染源に対して対策ができると確信しました。

メーカーの方とも相談でき、どうすれば一番効果が出るかなど丁寧に対応いただきました。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。

*1 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。

エアロシールドを設置してからは、当院が感染源とならなかったことで、スタッフが安心して働ける環境ができたと思います。また、当医院のウェブサイトでもエアロゾル感染、飛沫感染対策の一例として紹介し、患者様の安心にも繋がっていると思います。

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。

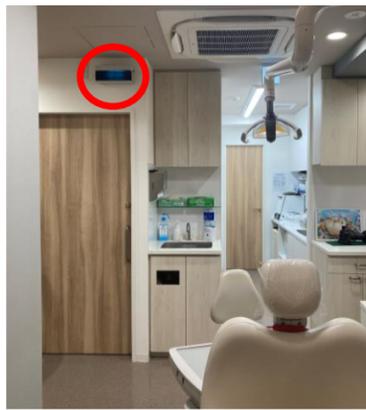
いなげ矯正歯科医院

神奈川県横浜市青葉区青葉台で矯正歯科治療を専門に行う歯科医院です。私たちは患者さん一人一人とのコミュニケーションをもっと大切にしています。矯正歯科治療は、ワンステップ、ワンステップ時間のかかる治療です。患者さんと医療スタッフの間に確かな信頼関係を築くことが重要と考えています。

▼設置例:待合室(1台)



▼設置例:治療室(2台)



稲毛院長より一言

～安心して来院できる空気環境づくりを～



院長
稲毛 滋自 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。