

2020年12月16日

## 室内の空気環境から健康を考える サンスター除菌脱臭機「QAIS -air- 01 (クワイスエアーゼロワン)」が (株)フロンティアの調剤薬局・介護施設など全施設に導入

サンスターグループ（以下サンスター）の、人をとりまく室内空気環境から健康を考える除菌脱臭機「QAIS -air- 01 (クワイスエアーゼロワン)」は、健康と暮らしに寄り添うサービスを提供する株式会社フロンティア（以下フロンティア）の全施設で277台（215施設）と関連会社43台（3社）、フロンティアグループ合計で320台の導入が決定されました。これにより、2020年12月末には調剤薬局チェーンとして初めて全店舗への設置が完了される予定です。



「QAIS -air- 01 (クワイスエアーゼロワン)」手稲中央店（左2枚）・ていね薬局（右2枚）の様子

新型コロナウイルスの関係で室内滞在時間が長くなった今日、室内の臭気や菌・ウイルスを気にされる方が増えてきました。快適で健康的な室内空間がより重要視されるようになり、空気環境への関心の高まりは、自宅にとどまらず、外出先で訪れる店舗や施設に対しても同様です。この度、来訪される患者さま、ご利用者さま、及び施設で働く社員に、より快適で健康的な環境を提供することを目指し、フロンティアグループとして合計320台の「QAIS -air- 01」の導入が決定されました。

サンスター「QAIS -air- (クワイスエアー)」は、フィルター交換不要<sup>※1</sup>の除菌脱臭機で、紫外線光源と独自技術である光触媒担持チタンメッシュTMiP (Titanium Mesh impregnated Photocatalyst) を組み合わせることで高い脱臭効果、除菌・ウイルス抑制性能<sup>※2</sup>を発揮します。

<株式会社フロンティア 代表取締役社長 重森 裕之氏コメント>

新型コロナウイルス感染症は、誰もが感染しうる病気です。だからこそ、私たちは、医療・福祉に携わる企業として、自身が感染源となり得ることも自覚し、「ステイアラート（警戒を怠らない）」に取り組んでおります。また、日々、現場の社員や患者さま、施設のご利用者さまに少しでも快適、健康的で安心できる環境を提供したい。そのような思いからサンスター「QAIS -air- 01」の導入を決定致しました。

## 【導入背景】

フロンティアは、「人と心を大切にする」を企業理念に掲げ、保険調剤薬局ならびに福祉用具のレンタルを中心に、介護施設関連など、人々の健康と暮らしに寄り添う事業を行っています。また、サンスターは、健康寿命の延伸に向けて、お口の健康から全身の健康、そして人を取り巻く空気環境も含めた健康の増進をサポートする製品、サービスの提供を行っています。人々の健康に対する両社の思いが合致し、2019年よりオーラルフレイルの啓発活動として、調剤薬局でのオーラルフレイルセミナーを行うなど、地域に根差した健康支援を連携して実施しています。この度は空気環境に着目し、快適で健康的な室内空間の提供を目指し、「QAIS -air- 01」の全施設導入が実現しました。

### <フロンティア全店舗導入のきっかけ>

- コロナ渦で、快適で健康的な空気環境への関心が高まっていること。
- 都内のある店舗で、建物の構造上の問題から下水臭の臭いに困っていた際、排水管清掃等を実施しても改善しなかったが、テスト的に「QAIS -air- 01」を設置したところ、臭いが緩和され、快適な空気環境を実感できたこと。
- 室内インテリアになじむ「QAIS -air- 01」の優れたデザイン性のよさが評価されたこと。
- 厚生労働省から公示された「医療機関・薬局等における感染拡大防止等のための支援」の中で、感染拡大防止の取り組みが挙げられたことで、あらためて待合室の空気環境を検討するにいたった。

## 【今までの導入実績について】

サンスターの除菌脱臭技術を搭載した業務用除菌脱臭機「QAIS -air- 01」は2019年の発売以来、フィルター交換が不要<sup>※1</sup>という手軽さと優れた除菌脱臭機能で多数の病院、歯科医院、介護施設や幼稚園・保育園、エステティックサロンなどで採用されています。また、同除菌脱臭機を応用した車室内空気清浄機が2020年9月から順次JR西日本の特急列車に搭載されています。

## 【QAIS -air- 01の主な特長】

- ① 吸入した臭気物質を除去し、菌・ウイルスを抑制して空気中に戻す光触媒方式採用で、機器内に臭気物質・菌・ウイルスを溜めないため、フィルター交換が不要<sup>※1</sup>でお手入れが簡単です。
- ② 動作音が気にならない静音性の高い吸気ファンと流体構造を採用し、医療や介護業務の妨げにならないよう使用場所に応じて、天井・壁・据え置きなどの設置方法が選択可能です。
- ③ 「カラダがよるこぶ空気。」をつくることを表現し人を心地よくケアする高品位でインテリア性の高いデザインです。



## 【QAIS -air- 01の主な仕様】

製品名／型式：QAIS -air- 01 / TD01AB      製品重量：3.5kg      脱臭方式：光触媒＋UV光  
消費電力：12W      脱臭適用床面積（目安）：～48m<sup>2</sup>（30畳）<sup>※3</sup>      運転音：38dB  
外形寸法：W410mm×D183mm×H235mm      電源コード長：2m      付属品：取扱説明書、設置用パーツ

※1 埃が機器に入るのを防ぐプレフィルターの日常のお手入れは必要です

※2 すべての臭い、菌・ウイルスに効果があるわけではありません。臭い、菌・ウイルスの種類や使用環境により効果は異なります。

<脱臭> ●試験機関：自社 ●試験方法：200Lガスチャンバー、アセトアルデヒド検知管（株式会社ガステック） ●試験装置：UV-LED&光触媒(TMIP)ユニット ●対象：初期濃度12ppmのアセトアルデヒド ■試験結果：1時間後に検出限界以下に低減

<菌・ウイルスの除去> ●試験機関：第三者機関 ●試験方法：付着菌・ウイルスの除去試験 ●除菌装置：UV-LED&光触媒(TMIP)ユニット

●対象：TMIpに付着したウイルス ■試験結果：10分後 99.9%以上抑制

※3 1m<sup>3</sup>での脱臭試験の換算により、当社基準にて2時間で臭気を気にならないレベルまで軽減できる適用床面積の目安

### 【QAIS(クワイス)】

QAIS は人を取りまく室内空気環境から健康を考え、生活空間の課題解決から健康を維持・増進し、脱臭・除菌をはじめとした“カラダがよるこぶ空気”を提供するブランドです。

製品紹介サイト: [www.sunstarqais.com](http://www.sunstarqais.com)

### 【株式会社フロンティアについて】

株式会社フロンティアは、保険調剤薬局の運営をしている薬剤事業と、福祉用具のレンタル・販売、住宅改修、居宅介護支援事業、グループホーム等の運営を行っている福祉事業を有しています。両事業の特徴を生かしながら、患者さま、ご利用者さまにとって、より利便性の高いサービスを提供し、地域に根差した在宅医療福祉を担える企業です。

### 【サンスターグループについて】

サンスターグループは、持株会社サンスターSA(スイス・エトワ)を中心に、オーラルケア、健康食品、化粧品など消費者向けの製品・サービスをグローバルに統括するサンスター・スイスSA(スイス)と、自動車や建築向けの接着剤・シーリング材、オートバイや自動車向け金属加工部品などの産業向け製品・サービスをグローバルに統括するサンスター・シンガポール Pte. Ltd. (シンガポール) を中核会社とする企業グループです。

#### ＜本件に関するマスコミからのお問い合わせ先＞

株式会社フロンティア 管理本部 MAIL:[frontier.hp@frontier-web.jp](mailto:frontier.hp@frontier-web.jp)

〒532-0003 大阪市淀川区宮原3丁目5番36号 新大阪トラストタワー14階 <https://www.frontier-ph.com/>

サンスターグループ 広報部 MAIL:[sunstarpr@jp.sunstar.com](mailto:sunstarpr@jp.sunstar.com)

〒105-0014 東京都港区芝3-8-2 芝公園ファーストビル21階 <https://jp.sunstar.com/>

#### ＜お客様からの製品についてのお問い合わせ先＞

サンスターグループ 生産財事業グループ Eサイエンス事業本部 事業開発部 TEL:072-669-7206