

2020年10月29日

サンスター、病院・介護施設向けUV-C&光触媒搭載の除菌脱臭機 病室間の移動が容易なキャスタースタンド型を新発売

サンスターグループ（以下サンスター）は、室内の脱臭、除菌、ウイルス抑制^{*1}を行うUV-C&光触媒搭載の除菌脱臭機「QAIS -air- 02（クワイスエアーゼロツー）」を2020年10月30日より、主に病院・介護施設向けに新発売します。新製品は、「カラダがよるこぶ空気。」をつくる室内空気環境・空間デザインソリューションとして、主に病院・介護施設・在宅医療向けに2019年9月に発売を開始した「QAIS -air- 01（クワイスエアーゼロワン）」（据置／壁面設置に対応）をもとに、病院内、介護施設内を必要に応じて移動させながら使いたいという医療介護現場の声に対応し、キャスター構造の脚部を設けた縦置きスタンド型デザインの2号機です。将来の機能拡張を想定して電源供給用USBポートを設けており、患者様の健康状態センシングや、スマートスピーカーを用いたコミュニケーションなど、『顧客の困りごとに対するソリューション』や『楽しさ』を提供するデバイスとして、新たな価値提供が可能にできるよう展開していきます。



「QAIS -air-02（クワイスエアー02）」

<サンスターのUV-C&光触媒搭載の除菌脱臭機について>

深紫外線（以下UV-C）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・ウイルス抑制性能を発揮します。集塵フィルターなどの交換が不要でメンテナンスの手間が少ないことから、学校、保育園、住宅、オフィス、ホテル、商業施設、病院などの室内空間の除菌脱臭用途に採用されています。近年、光触媒の効果とUV-Cそのものによる除菌・ウイルス除去効果の複合的な効果にも注目が集まり、病院・クリニック、歯科医院、エステティックサロンなどでの採用が増えたほか、鉄道車両などにも採用が広がりつつあります。

<本件に関するマスコミからのお問い合わせ先>

サンスターグループ 広報部 MAIL：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 <http://jp.sunstar.com/>

【発売背景】

世界的な高齢化に伴い入院患者、要介護者は増加傾向にあり、医療・介護施設の除菌脱臭ニーズは増加しています。除菌脱臭には、集塵フィルターを用いる空気清浄機が普及していますが、フィルター交換に手間がかかり、メンテナンスを怠った場合、臭いや菌、ウイルスの再放散も懸念されます。また、据え置き型の空気清浄機は、施設内、室内で場所を移動させて使うことには向いていません。これに対し、今回発売するQAIS -air- 02（クワイスエアー 02）はUV-C&光触媒方式採用によりフィルター交換が不要で、脚部にキャスターを採用し、施設内への移動が容易とすることで医療・介護現場のニーズに対応しました。

【QAIS -air-02の主な特長】

- ①除菌効果のあるUV-C光源と光触媒の組み合わせで脱臭・除菌・ウイルス抑制技術を搭載
- ②キャスター構造で病室・居室間や室内の移動が容易
- ③スタンドポール^{※2}上部より効率的に吸気
- ④電源供給用USBポートを装備、将来の機能拡張に対応
- ⑤本体にアルミ素材を採用、装置への臭い物質の付着を抑制し、高級感、審美性にも配慮

【QAIS -air-02 の主な仕様】

製品重量：9 kg、方式：UV-C（深紫外線：波長254nm）+光触媒、入力：AC100V 22W 50/60Hz、USB電源：DC5V 1A（コネクタ形状：USB-TypeA）、脱臭適用床面積（目安）：～48m²（30 畳）^{※3}、運転音：38dB、外形寸法：W510mm×D510mm×H1,500mm（キャスター含む）、電源コードの長さ：3.5m、付属品：取扱説明書 ※仕様は品質向上のため、予告なく変更する場合がございます。

^{※1} 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。＜除菌＞●試験機関：第三者機関 ●試験方法：120Lグローブボックス法 ●除菌装置：UV-C&光触媒(TMiP)ユニット ●対象：120Lグローブボックス内に浮遊した菌 ■試験結果：10分後 99.9%以上除菌 ＜脱臭＞●試験機関：AIREX株式会社 ●試験方法：1m³ガスチャンバー、アミン類検知管180L（株式会社ガステック） ●試験装置：UV-C&光触媒(TMiP)ユニット ●対象：初期濃度2ppmのトリメチルアミン ■試験結果：1時間後に検出限界以下に低減 ＜ウイルス除去＞●試験機関：NPO法人バイオメディカルサイエンス研究会 ●試験方法：120Lグローブボックス法 ●試験装置：UV-C&光触媒(TMiP)ユニット ●対象：120Lグローブボックス内に浮遊したウイルス ■試験結果：10分後に99.9%以上ウイルス抑制 ^{※2} 除菌脱臭機「QAIS -air-02（クワイスエアー02）」に接続されているポール ^{※3} 1m³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製品紹介サイト】 www.sunstarqais.com

【発売時期および地域】 2020年10月30日 日本全国の病院・介護施設向けに代理店経由での販売

【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。

<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:072-631-4720