

2020年8月28日

サンスター、デザイン性に優れた家庭用除菌脱臭機 「QAIS -air- 03(クワイスエアーゼロスリー)」を新発売 ～UV-LED&光触媒による独自の除菌脱臭技術を採用～

サンスターグループ（以下サンスター）は、人をとりまく室内空気環境から健康を考え、“カラダがよるこぶ空気。”を提供する「QAIS」ブランドの除菌脱臭機として初の家庭用機種「QAIS -air- 03（クワイスエアーゼロスリー）」を2020年8月31日より、インターネット販売サイトとインターネット販売商品の体験型小売店「b8ta（ベータ）」新宿マルイ店および有楽町店にて新発売します。

紫外線光源にUV-LEDを採用することで小型化が可能となり除菌脱臭機を思わせない洗練されたデザインを実現、様々なお部屋のインテリアに馴染みやすいよう、5色のカラーバリエーションを用意しました。



「QAIS -air- 03（クワイスエアーゼロスリー）」

<サンスターの紫外線光源&光触媒搭載の除菌脱臭機について>

サンスター除菌脱臭機は、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室内の空气中に浮遊する臭気の原因物質や菌・ウイルスなどの有害な有機化合物を二酸化炭素と水などに酸化分解し、高い脱臭効果、菌・ウイルス抑制性能^{※1}を発揮します。この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、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。また鉄道車両などにもこの除菌脱臭技術の採用が広がっています。

<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/>

【開発背景】

室内に長く滞在する時間が多くなった今日、臭気や菌・ウイルスに悩まされることのない快適で健康的な室内空間がより望まれるようになりました。その際に使われる空気清浄機は、集塵フィルタを用いるタイプが一般的ですが、フィルタ交換が必要で、メンテナンスを怠った際の臭気や菌・ウイルスの再放出が懸念されます。また、大型のものはお部屋の中での置き場所探しにも苦労しがちです。

これらの課題に対し今回の新製品「QAIS -air- 03」は、紫外線光源のUV-LEDと独自光触媒技術の採用により、機器内に取り込んだ臭気物質を酸化分解し、菌・ウイルスを抑制します。また、UV-LEDの採用による超小型・軽量で持ち運びやすい構造的特徴と洗練されたデザインから、インテリアとしてもおしゃれな空間を演出できるデザイン家電を目指しました。

【QAIS -air- 03の主な特長】

- ① 吸入した臭気物質を分解、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、フィルタ交換が不要^{*2}でお手入れ簡単
- ② 15畳用^{*3}として重量1kgの超小型・軽量設計で、臭いなどが気になるお部屋への持ち運びが容易
- ③ お部屋をおしゃれに演出するデザイン、インテリアに溶け込む5色のカラーバリエーション
- ④ 別売りパーツを用いることでウォールクロック、スタンドライト、ペンダントライトに変身

【QAIS -air- 03 の主な仕様】

商品名	希望小売価格（税抜）	発売日
QAIS -air- 03（クワイスエアーゼロスリー）	70,000円	2020年8月31日

製品重量：1kg、方式：UV-A（紫外線：波長365nm、寿命：53,000時間以上=照度半減値）+光触媒

消費電力：標準時20W、静音時14W、入力：AC100V 50/60Hz

脱臭適用床面積（目安）：～24㎡（約15畳）^{*3}、運転音：標準時33dB、静音時26dB

外形寸法：W260×D260×H90mm、電源コード長：2m、付属品：取扱説明書

カラーバリエーション：アマビリスホワイト、ラテュロスブルー、ハルフェティブラック、ロワイヤルレッド、サイプレスグリーン

オプションパーツ（別売り）：

ウォールクロック、
スタンドライト、
ペンダントライト

※近日発売予定



【発売時期および地域】

2020年8月31日 インターネット通信販売サイト Amazon.co.jp

および 体験型小売店「b8ta（ベータ）」新宿マルイ店・有楽町店で販売

<注釈>

※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。

<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

※2 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。

※3 200Lでの脱臭試験の換算により、当社基準にて1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 -air- 03 製品紹介サイト】 www.sunstargais.com

【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・シーリング剤、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