

Press Information

2021年1月8日

空間除菌消臭装置「Aeropure(エアロピュア)」の増産について

日機装株式会社(本社：東京都渋谷区、社長：甲斐敏彦)は、新型コロナウイルス感染拡大防止の取り組みにより空間除菌消臭装置の需要が国内外で高まっていることから、2021年1月から空間除菌消臭装置「Aeropure® (エアロピュア)」の生産体制をこれまでの約2.5倍となる年産25万台まで増強し、供給体制を強化いたします。

当社は、2006年からノーベル物理学賞受賞者とともに深紫外線LEDの開発に取り組んでおり、この技術を活用した空間除菌消臭装置「Aeropure」を2020年1月28日から販売開始しました。「Aeropure」は販売開始直後から多くの引き合いを頂き、医療機関、介護施設、保育園、公共交通機関、飲食店を中心とした多くの方に感染対策としてご利用いただいておりますが、需要の高まりに対して生産が追い付かず、商品供給の納期が長期化しておりました。今回の増産対応は、この納期短縮を図るとともに、中国や欧米などの海外展開を見据えた生産体制を構築するものとなります。

当社は、今後も感染対策という社会課題の解決に貢献してまいります。

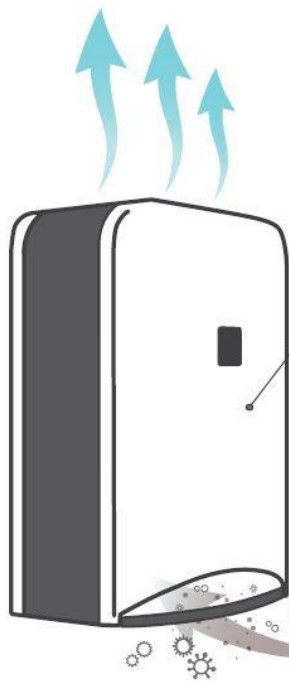
■空間除菌消臭装置 Aeropure について

日機装が2014年のノーベル物理学賞受賞者とともに開発した深紫外線LEDの技術を活用した、菌やウイルス、においなどを低減し、空間の除菌※消臭に特化した装置です。取り込んだ空気に深紫外線LEDを照射し排出する循環型の機構で、除菌効果のある物質を排出することはありません。また、深紫外線LEDは装置の中に組み込まれており、直接人体に照射されることはありません。※実使用空間での実証効果ではありません。ご使用の状況や使い方によって効果は異なります。

<Aeropureの除菌・消臭のしくみ>

深紫外線LEDと光触媒フィルターで菌やウイルスを除菌し、悪臭の原因物質・アレル物質を分解します。定期的に交換が必要なフィルターは使用していません。

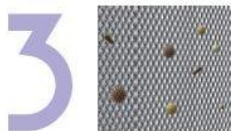
※「Aeropure」は日機装株式会社の登録商標です。



【エアロピュアの除菌・消臭のしくみ】



エキスパンド光触媒フィルター



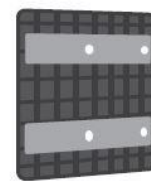
悪臭の原因物質・アレル物質の分解、および除菌を行う。



アルミ不織布光触媒フィルター



空気中の塵・水分などに付着している菌・ウイルスを捕捉し、除菌する。



DUV-LED フィルター



深紫外線により菌・ウイルス・カビを除菌する。

<日機装 会社概要>

会社名： 日機装株式会社
本社所在地： 東京都渋谷区恵比寿4丁目20番3号 恵比寿ガーデンプレイスタワー22階
創業： 1953年12月26日
代表者： 代表取締役社長 甲斐 敏彦
事業内容： 産業用特殊ポンプ・システム、医療機器、航空機部品等の製造・販売
URL: <https://www.nikkiso.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

<製品購入・販売に関するお問い合わせ>

日機装株式会社 メディカル事業本部 ヘルスケア事業推進部 田中・後田・小林

お問い合わせフォームは[こちら](#)



<報道関係者からのお問い合わせ>

日機装株式会社 企画本部 経営企画部 山本・西村
TEL：03-3443-3717 E-mail：nikkiso-pr@nikkiso.co.jp