

Press Information

2020年10月20日

三菱地所ホーム株式会社の全館空調システム「エアロテック」に 当社の深紫外線 LED 空間除菌技術を搭載 ～「新・エアロテック-UV」登場～

日機装株式会社(本社：東京都渋谷区、社長：甲斐敏彦)が開発した、深紫外線 LED による除菌技術を活用した、「新・エアロテック-UV」が三菱地所ホーム株式会社(本社：東京都港区、社長：加藤 博文)から発売されます。これにより、三菱地所ホーム独自の全館空調システム「エアロテック」の空気清浄機能が大幅に進化され、より快適で健康的にご家族が安心して住むことのできる家の実現に貢献します。

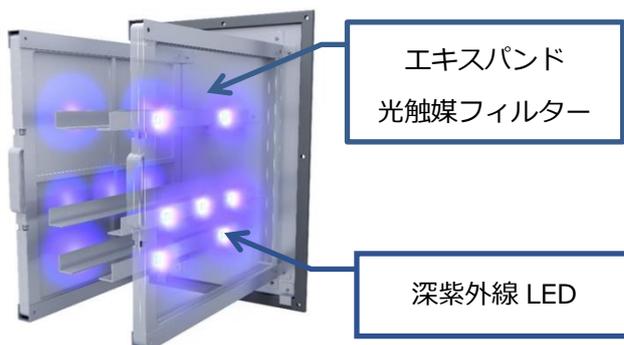
1. 「新・エアロテック-UV」の効果

当社の空間除菌消臭装置 Aeropure の除菌技術と同様に、ユニット内の「深紫外線 LED」から照射される紫外線による除菌効果に加え、紫外線と「エキスパンド光触媒フィルター」により、ダクトを通過する空气中的菌やウイルスを除菌し、悪臭の原因物質・アレル物質を分解することで、よりクリーンな空気が各部屋に吹出されます。

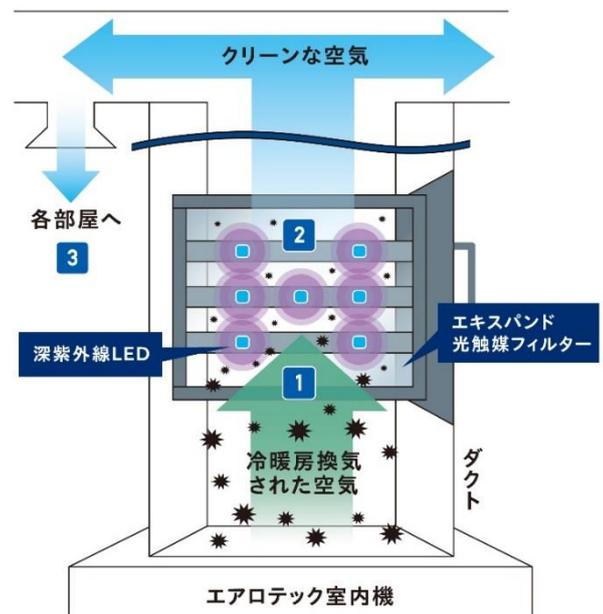
2. 「新・エアロテック-UV」のしくみ

「新・エアロテック-UV」は、全館空調システム「エアロテック」のダクト部に「深紫外線 LED」と「エキスパンド光触媒フィルター」で構成される「新・UV クリーンユニット」を組み込んだシステムです。

家中の空気を循環させるという「エアロテック」の特徴を活かし、家中をよりクリーンな空気で満たします。



新・UV クリーンユニット イメージ画像



- ① 悪臭の原因である菌・ウイルスやアレル物質を「エキスパンド光触媒フィルター」で捕捉し、紫外線照射による酸化分解反応により分解・除去
- ② 「深紫外線 LED」により菌・ウイルスを除菌
- ③ 「新・UV クリーンユニット」で清浄されたクリーンな空気がダクトを通じて各吹出口から吹出

新・エアロテック-UV のしくみ

3. 発 売 元 三菱地所ホーム株式会社

4. 販 売 日 2020年10月20日から販売開始予定

※エアロテックは、三菱地所ホーム株式会社の商標です。

※製品の詳細については三菱地所ホーム株式会社にお問合せ下さい。

■空間除菌消臭装置 Aeropure（エアロピュア）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。

■ヘルスケア事業について

さまざまな病気を引き起こす感染症。その予防技術の向上・普及を目的として新しく立ち上げた当事業では、「深紫外線LEDの技術」を軸に感染対策に貢献することを目指した製品を取り扱っています。

飛沫・接触などによるパンデミック（感染症の世界的な大流行）などにも効果を発揮する製品開発を目標にして、加速する少子高齢化により、医療財政を圧迫する国民医療費の抑制にもつなげる社会貢献に努めてまいります。

<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・システムなどを手掛ける「インダストリアル事業」、人工透析関連製品などの医療機器を手掛ける「メディカル事業」、CFRP（炭素繊維強化プラスチック）製航空機部品を手掛ける「航空宇宙事業」等の事業を展開

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 中摩・河内・小林
TEL：03-3443-3756 E-mail：aeropure.inquiry@nikkiso.co.jp

<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