

## Press Information

2021年4月27日

深紫外線 LED SumiRay™（スミレイ）搭載の空間除菌消臭装置  
「Aeropure®（エアロピュア）Series M（20畳用）」  
4月27日（火）より発売いたします



日機装株式会社（本社：東京都渋谷区、社長：甲斐敏彦）は、2020年8月27日に開発を発表しておりました空間除菌消臭装置「Aeropure® Series M（20畳用）」を、4月27日（火）より発売いたします。希望小売価格は198,000円（消費税込）です。

Aeropure®（エアロピュア）は、医療機器メーカーの日機装が深紫外線 LED SumiRay™（スミレイ）と光触媒を組み合わせた独自の除菌消臭システム「Aeropure® Technology（エアロピュアテクノロジー）」を搭載した、画期的な空間除菌装置です。2020年1月に空間除菌消臭装置 Aeropure® Series S（8畳用）を発売しました。確かな技術力と品質が評価され、医療関連施設を中心に多くのお客様に導入されています。Series MはSeries Sに比べて、より広い空間に対応したハイパワーモデルです。

Aeropure®は発売以来、病院や診療所、高齢者施設など6,000を超える医療関連施設をはじめ、保育園、学校や塾などの教育関連施設、役所や会館などの公共施設、ホテルや旅館などの宿泊関連施設、オフィスや会議室などのビジネス関連施設、個人住宅など、幅広いシーンでご利用いただいております。

Aeropure® Series Sをご使用いただいているお客様から、より広い空間に対応したモデルのご要望をいただき開発を進めて参りましたが、このほど機能・性能を拡充し、Aeropure® Series Mを発売します。

## ■ Aeropure®(エアロピュア)Series M (20畳用) の特徴

### (1) 除菌と消臭に徹底特化

装置内に取り込んだ空気を Aeropure® Technology で除菌・消臭し、清浄化された空気を排出します。新たに「においモニター」を搭載し、自動運転機能も搭載しました。

### (2) 安心安全設計

深紫外線は菌やウイルスの抑制効果が高い光ですが、人体に直接当たりますと害となる恐れがあります。Aeropure®シリーズは安全に配慮し、深紫外線を外部に漏らさない構造になっています。また除菌物質等の外部への放出もありません。お子様や高齢者のお近くでも、安心してご使用いただけます。

### (3) 簡単お手入れ

日頃のお手入れは月に1回程度、プレフィルターを掃除機で清掃頂くだけです。なお定期的に交換が必要なフィルターは使用しておりません。

### (4) 静音性

寝室や会議室など静音が求められる環境での使用を考慮した設計です。

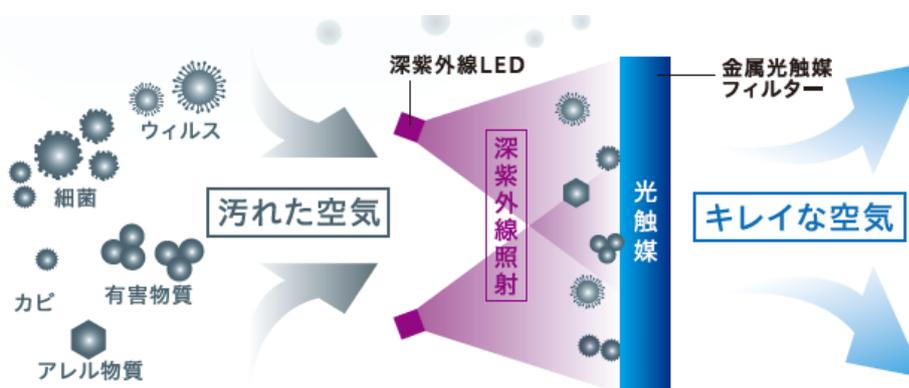
### (5) 軽量

Series M は 20 畳用と大容量でありながら、7.4kg の軽さを実現しました。

## ■ Aeropure® Technologyについて

### (1) 深紫外線 LED SumiRay™ (スミレイ) × 光触媒技術の融合による独自の除菌・消臭技術

空気中の菌やウイルスを光触媒内蔵のフィルターで捕捉して、深紫外線を照射することで菌やウイルスの増殖を抑制します。悪臭の原因となる物質やアレル物質も独自のフィルターで捕捉、分解・消臭を行います。



### (2) 深紫外線 LED SumiRay™とは

深紫外線は一般的な紫外線よりも波長が短く、水や空気中の菌やウイルスの増殖を抑制することから、環境衛生や医療など幅広い分野での用途が期待されています。従来は水銀を使用したランプが光源として利用されてきましたが、LEDにすることにより、高寿命、低環境負荷、手軽な利用、小型・省力化といったメリットがあります。

当社の深紫外線 LED は、2014 年のノーベル物理学賞受賞者とともに開発された日機装のオリジナル技術です。当社は世界に先駆けて実用化レベルの製品開発に成功し、2015 年以降、世界最高出力を持つ深紫外線 LED パッケージ、それをを用いた流水殺菌モジュールを製品化してきました。深紫外線 LED のパイオニア日機装が定める基準を満たす LED を SumiRay™ (スミレイ) と命名しました。



## ■ Series M 仕様

### 空間除菌消臭装置 Aeropure

品名	Series M			Series S (ご参考)			
型式	MN-JS1			AN-JS1			
電源	AC100V 50/60Hz			AC100V 50/60Hz			
使用推奨畳数	20畳 (当社基準)			8畳 (当社基準)			
製品 寸法	幅	301mm			187mm		
	奥行	301mm			129mm		
	高さ	703mm			268mm		
重量	約7.4kg			約1.4kg (ACアダプターを除く)			
運転モード	弱	標準	強	弱	標準	強	
風量	0.5m <sup>3</sup> /min	1.2m <sup>3</sup> /min	2.0m <sup>3</sup> /min	0.13m <sup>3</sup> /min	0.24m <sup>3</sup> /min	0.4m <sup>3</sup> /min	
消費 電力	エコモード	4.5w	6.0w	9.5w	14w	15w	18w
	フルモード	21.0w	22.0w	26.0w			
運転音	21db	24db	33db	22db	28db	40db	
コード長さ	約1.8m			約1.5m			
耐用年数	6年			5年			
希望小売価格	198,000 (消費税込)			70,400 (消費税込)			
製造国	日本			日本			

## Series M 設置イメージ



## Series S 設置イメージ



### <日機装 会社概要>

会社名： 日機装株式会社

本社所在地： 〒150-6022 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： 日機装は1953年の創業以来、産業用特殊ポンプやそのシステム製品、CFRP製航空機部品、そして血液透析やヘルスケア製品の医療部門機器など、日機装がパイオニアとして市場を創出し、その先頭を走り続けてまいりました。独創的な発想と高度な技術から生まれた日機装の製品は、「万が一」が許されない過酷で社会的価値の高い環境下で威力を発揮しており、お客様から高い評価をいただいています。「日機装だからこそ、やってくれる」「日機装にしか、できない」というお客様からの期待に、そして社会からの要請に応え続けるべく、私たち日機装は、これからも技術の力を磨き、ものづくりの力を高めてまいります。

HP <https://www.nikkiso.co.jp/>