

## 人にやさしい空気環境をつくる高性能を搭載

バイオミクロンは、クリーンで快適な室内空気環境を創造します。

このようなところにおすすめいたします。

病院・高齢者施設・保育園・幼稚園・教育現場など衛生面・院内感染などの予防に  
エステサロン・スポーツジム・レストラン・喫茶店・カフェなど室内環境改善に  
一般住宅・新築住宅・シックハウス対策・ストレス・情緒不安・不眠症・一般オフィス  
・OA機器の電磁波対策・集中力のUPなど対策に効果有りと言われています。



アンデス電気の空気清浄システムは、病院や新幹線にも採用されています。

### 病院内で

多くの病院（小児科、内科、歯科）で空調機内にハイブリッド光触媒による空気浄化ユニットとinti-fion方式のマイナスイオン発生ユニットを採用。上質な空間にふさわしい心地よいリラックス環境が創出されています。



### 新型新幹線 (N700系) の喫煙ルームで

新型新幹線 (N700系) の喫煙ルームに、JR 東海様からの技術供与の下に開発した天井埋め込み式の列車向け光触媒脱臭装置を搭載。タバコ臭を除去し、快適空間を提供します。



## 省エネ

### センサー 3種類搭載

環境に最適な運転モードを自動コントロール。

- 1:ダストセンサー
- 2:ガスセンサー-A  
タバコ臭・調理臭に効果発揮
- 3:ガスセンサー-B  
VOC・アンモニア・硫化水素に効果発揮



小 0.1μm 1μm 10μm 100μm 大

※μm = 1/1000 mm ※当社調べ

タバコの煙・においやウイルス・菌を強力除去!

### プレフィルター

HAS059-01X

比較的大きなホコリやペットの毛などをキャッチします。

花粉

ダニの死骸

細菌

ウイルス

### イオナイザー

HAS060-01X

超微粒子のホコリや花粉を+に帯電させます。

## 大空間もすばやく清浄 最大約 50 m<sup>2</sup> (30 畳) まで対応。

あらゆる空間で心地よい空気環境を創造、脱臭・衛生管理でも効果を発揮します。

### 脱臭 除菌 光触媒ユニット 特許出願中

新開発のハイブリッド光触媒は、臭い成分を素早く取り込み強力に酸化分解し無害化させします。脱臭・除菌性能が格段にアップしました。

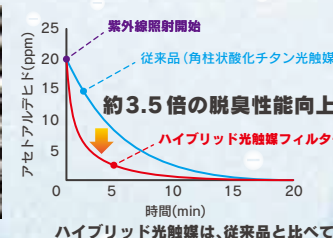
#### ◆光触媒とオゾンのダブル脱臭! ◆ウイルスなど徹底分解!

タバコの臭いの原因・アセトアルデヒドをはじめさまざまな悪臭物質を強力に酸化分解する新開発の「ハイブリッド光触媒」。酸化チタン結晶をナノ微細化した光触媒で、高い脱臭性能を実現しました。さらに、オゾンによるダブル脱臭で臭いの原因をシャットアウトします!

ハイブリッド光触媒は吸着した菌・ウイルスに対して大きな除菌効果を発揮します。光触媒により菌・ウイルスを不活性化させるだけでなく強力に酸化分解させることができます。



有機物をすばやく吸着・分解!



ハイブリッド光触媒は、従来品と比べて約3.5倍の性能向上を達成。

●メンテナンスの向上 新開発のハイブリッド光触媒は再利用可能。素材強度も向上し、水洗いもできます。専用洗浄液を使用することで、さらに耐久性も向上します。

### 癒し マイナスイオン発生ユニット 米国特許取得済

inti-fion方式のマイナスイオン発生ユニットを搭載。有害な電磁波やオゾン、NOx、SOxの発生を限りなくゼロに抑え、良質なマイナスイオンだけを放出。自然界のイオンバランスに近づけることで、リラックス・集中効果が得られます。



### 集塵 パワフル 集塵能力

独自開発

### PMコレクター (電気集塵方式) HAS062-01X

イオナイザーで+に帯電した有害粒子を確実にキャッチ。風量が上がっても集塵力は衰えません。

格子乱流現象により超微細な塵をコレクターの表面、裏面で確実にとらえます。風量を大きくしても集塵性能が低下しにくい画期的なシステムです。



### 遮光フィルター

内部で照射される紫外線を外部に漏らさないように致します。

### 殺菌灯

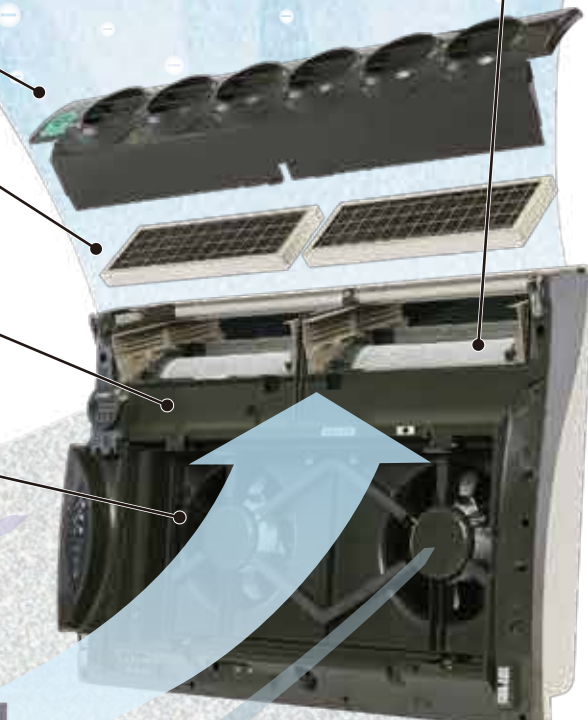
HAS057-01X

紫外線を照射することで、ハイブリッド光触媒を活性化。空気中のウイルス・細菌を死滅させます。



### パワフル ツインファン

環境に最適な運転モードを自動的にコントロール。



### ●外部研究機関の試験でも立証された除去能力

浮遊菌 99%以上除去  
試験機関：一般財団法人 北里環境科学センター  
試験番号：北生発 2018-0134号  
試験方法：JEM1467 参考 (黄色ブドウ球菌)  
試験機種：Bio Micron BM-S801A  
除去能力：浮遊菌に対する抑制効果がある

BCG株 (結核菌) 99.0%以上除去  
試験機関：公益財団法人 結核予防会 結核研究所  
除去能力：浮遊菌に対する抑制効果がある  
※数値は、Bio Micron BM-S501Aで試験を行った値です

浮遊ウイルス 99%除去  
試験機関：一般財団法人 日本食品分析センター  
試験番号：第 18071069001-0101号  
試験方法：JEM1467  
試験機種：Bio Micron BM-S801A  
除去能力：浮遊ウイルスに対する抑制効果がある