



ジャパンレジリエンス・アワード

2019

第6回ジャパン・レジリエンス・アワード (強靱化大賞) 優秀賞  
災害避難所における感染症対策 空気清浄機『バイオミクロン』

# 感染対策 実施中



空気清浄機  
バイオミクロン BM-H101A

(※1×2×4)

✓ウイルス

30分で99%除去

(※1×3×4)

✓タバコの煙

30分で99%除去

従来の3倍のスピードで除菌・脱臭

JR新幹線にも同じ空気清浄技術を搭載!



※1 約 25m<sup>3</sup> の試験空間で本試験品を風量「急速(5m<sup>3</sup>/分)」で運転し、(一社)日本電機工業会規格(JEM1467)の性能評価試験を実施。実使用空間での実証結果ではありません。※2 あらゆるウイルスに効果を示すというものではありません。※3 0.3μmを集塵するフィルター。※4 部屋全体への除去性能とは異なります。

# 除菌・脱臭

光触媒である酸化チタンは、光を当てただけで「菌」や「におい」を無害な物質に分解する特性があります。バイオミクロンに搭載した独自の技術の光触媒は従来型に比べ、接着剤を使用しない角柱形状の集合体なので表面積が格段に広がり、高い分解能力を発揮します。

## 外部研究機関による性能評価

除去率

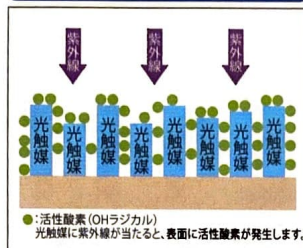
菌 99%以上

ウイルス 99%以上

試験機関：(社)北里研究所 医療環境科学センター  
(財)結核予防会 結核研究所  
※同じ角柱状光触媒を搭載した機器にて測定

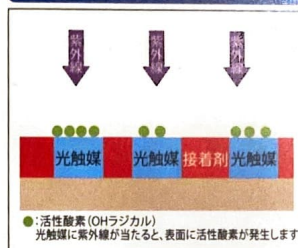
# 「角柱状酸化チタン光触媒」で有害物質をすばやく分解!

## 角柱状酸化チタン光触媒



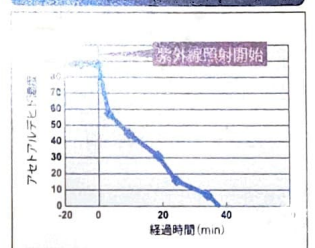
角柱状の集合体で、接着剤も使わないので表面積が格段に大きく、分解能力が高い。

## 従来型光触媒



酸化チタンが接着剤に埋もれているため、表面積が小さく能力を十分に発揮できない。

## アセトアルデヒド分解能力 (0.0004μm)



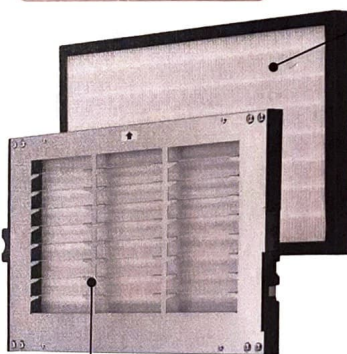
角柱状酸化チタンの分解性能

# 従来型に比べ表面積が大きく、分解スピードがアップ

# 集塵

# 集塵能力99%以上

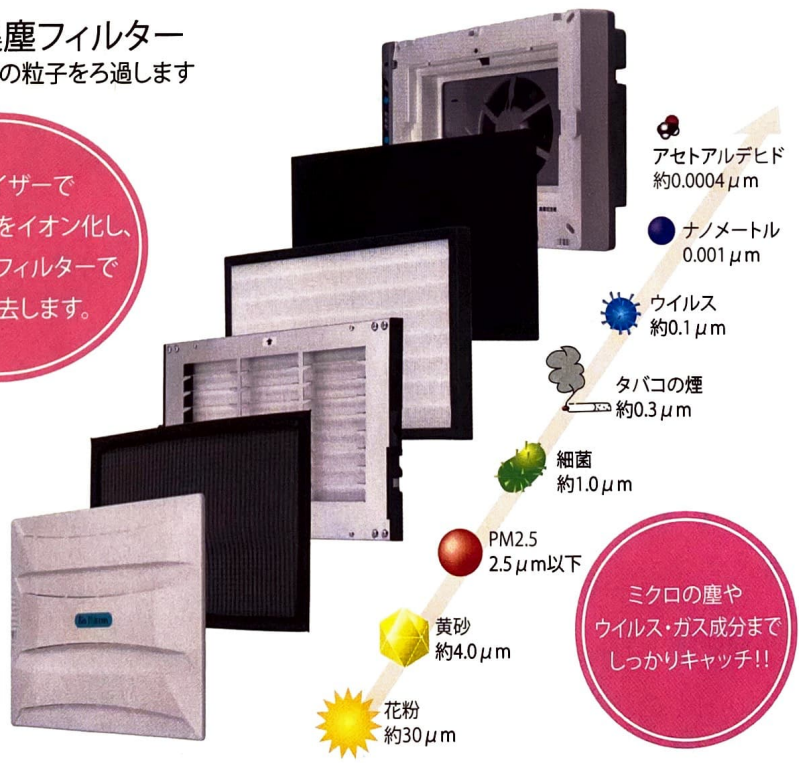
※0.3μmのチリ・ホコリを99%以上集塵するフィルターです。  
※フィルターの除去性能です。部屋全体への除去性能とは異なります。



高性能集塵フィルター  
ミクロン単位の粒子をろ過します

イオナイザーで  
ホコリやチリをイオン化し、  
高性能集塵フィルターで  
強力に除去します。

イオナイザー  
高電圧で通過粒子を帯電させます



## リラックス

ピュアマイナスイオンで  
リラックス

## 簡単操作

自動運転にすれば  
取扱説明書も不要なほど簡単操作

## オプション



●ワイヤレス  
リモコン ●壁掛け用金具

## 仕様

電源電圧: A C 100V ±10% 50Hz/60Hz  
消費電力: 急速時90W 強時25W 中時8W 静音時5W 待機時3W  
適用床面積: 32.4m<sup>2</sup>(~20畳)  
風量: 急速5m<sup>3</sup>/分 強2.5m<sup>3</sup>/分 中1.5m<sup>3</sup>/分 弱0.7m<sup>3</sup>/分  
風量切替: 手動(3段+急速1段) / 自動(3段)  
集塵方式: プレフィルター(PPネット) 電気式集塵(イオナイザー+高性能集塵フィルター)  
イオナイザー電圧 +4.5kV(無負荷)  
脱臭方式: 脱臭フィルター 酸化チタン光触媒  
負イオン発生方式: 先端電圧 3±0.5kV-DC  
負イオン発生量: 30万個/cc以上(吹き出し口)  
本体外形寸法・本体重量: 巾550mm×高さ500mm×奥240mm 約9kg(スタンド含む)



## 安全へのご注意

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 取付工事が必要な場合は、販売店または専門の業者にご依頼ください。ご自分で工事され、不備がございませと、落下、破損の原因になります。
- 設置方法より電源工事が必要になります。販売店または専門の業者にご相談ください。ご自分で工事され不備がございませと、感電、火災の原因になります。
- 燃焼機器と併用して使用する場合は、換気してください。一酸化炭素を除去する機械ではありません。室内で薫蒸タイプの殺虫剤等を使用する場合は、空気清浄機を停止してからお使いください。機器内部に蓄積された成分が、体質等により過敏に反応し、健康に害を与えることも考えられます。
- ラッカー、ペイント等の可燃性のスプレーは、本体近くで使用しないでください。また可燃性ガスが滞留しやすい場所や漏れる恐れがある場合は使用しないでください。

販売店

**ANDES**

製造元  
**アンデス電気株式会社**

110-0015 東京都台東区東上野 1-10-1 SKビル7階  
TEL.03-6680-9071 F.X.03-6689-5462

URL <http://www.andes.co.jp/>

※本カタログの記載内容は2020年8月現在のものです。