

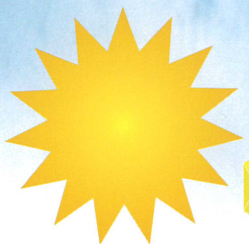
機能美を追求した洗練されたデザイン
 新幹線で蓄積した技術を搭載
 バイオミクロンサークル PRO
 BM-S711A



除菌

脱臭

集塵



花粉
約 $30\mu\text{m}$



黄砂
約 $4.0\mu\text{m}$



PM2.5
 $2.5\mu\text{m}$



細菌
約 $1.0\mu\text{m}$



タバコの煙
約 $0.3\mu\text{m}$



ウイルス
約 $0.1\mu\text{m}$



ナノメートル
 $0.001\mu\text{m}$



アセトアルデヒド
約 $0.0004\mu\text{m}$

μm (マイクロメートル)=千分の1mm

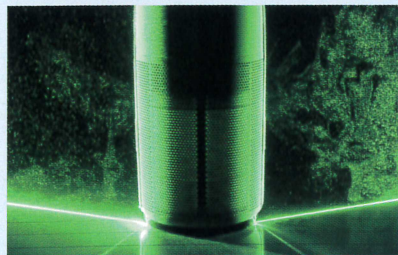
PM2.5とは

「大気中に浮遊している $2.5\mu\text{m}$ ($1\mu\text{m}$ は1mmの千分の1)以下の小さな粒子のことで、従来から環境基準を定めて対策を進めてきた浮遊粒子状物質(SPM: $10\mu\text{m}$ 以下の粒子)よりも小さな粒子です。PM2.5は非常に小さいため(髪の毛の太さの1/30程度)、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸系への影響に加え、循環器系への影響が心配されています。」

集塵

「サークルフィルター D プロ」で集塵能力 99%以上

独自開発のサークルフィルター D プロにより 0.3 μm 以上の粒子を 99%以上ハイスピードで取り除きます。
PM2.5 にも対応。約 8 畳の広さを 18 分で 99%除去する能力があります。



PM2.5 行動の目安

70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上	不要不急の外出は控えましょう
35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 以上	持病のある人は注意してください

※PM2.5 は、環境省が「暫定的な指標となる値」を11日平均値 70 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ と定めています。PM2.5濃度はこれを超える健康影響が生じる可能性が高くなります。

効率を高めた独自開発の通風路<特許出願中>

大口径ターボファンと独自開発の通風路により 360°の吸込口が渦巻き状に汚れた空気を吸い込みます。
また独特な傾斜角と風路の長さにより吹出し口からサークルエアが生まれきれいな空気がお部屋のすみずみまで効率よくひろがります。



サークルフィルターDプロ

HAS293-01X

集塵面積およびニオイの吸着面積を増やすため約 10m の複合化されたフィルター素材をブリーツ状に折り込みました。これにより高い持続性を可能としました。

除菌・脱臭

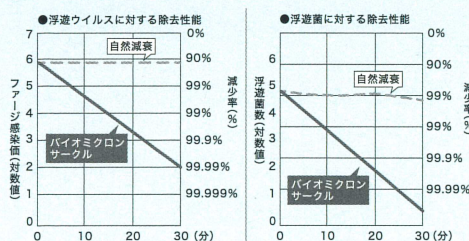
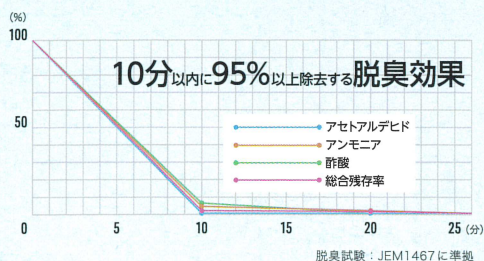
光触媒とサークルフィルター D プロで脱臭・除菌

高性能集塵フィルターに多孔質活性炭を複合化させたことにより、強力な脱臭効果を生み、すばやくニオイを取り除きます。

日本電機工業会が定める試験方法では総合除去率 95%以上を達成しました。

また、公的第三者機関である日本食品分析センターおよび北里研究所医療環境科学センターで除菌・ウイルス除去試験を実施しました。

菌・ウイルスともに 99%以上の除去率を達成し、高い除去性能が認められました。



試験依頼先：一般財団法人 日本食品分析センター
試験成績書発行年月日 2018年5月22日
試験成績書発行番号 第18043969001-001号
試験依頼先：一般財団法人 北里環境科学センター
試験成績書発行年月日 2018年4月20日
試験成績書発行番号 北生発 2018-0020号

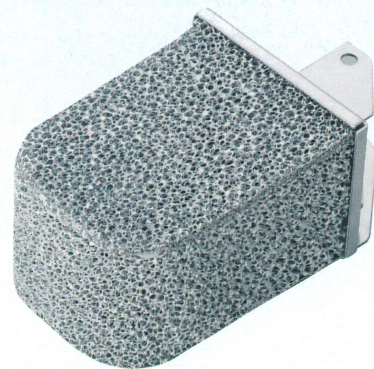
操作パネル

操作はタッチパネルを採用。イルミネーションと連動し室内の汚れぐあい (PM2.5) や温度・湿度も表示します。



ハイブリッド光触媒ユニット

ハイブリッド光触媒にLED紫外線ランプを装着した光触媒ユニットを搭載。
サークルフィルターと組み合わせることで、脱臭機能を大幅に向上させるとともに、光触媒の強い酸化力により除菌・抗ウイルス効果を発揮します。



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、不備がございましたと、落下、破損の原因になります。
- 機種により電源の据付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したと、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所では使用しないでください。

基本仕様

型式	BM-S711A
フィルター	サークルフィルター D プロ
電源	AC100V $\pm$ 10% 50Hz/60Hz
最小消費電力	11W
最大消費電力	80W
待機消費電力	1.6W
最大風量	8.0 m^3/min
サイズ	幅 300mm $\times$ 奥行 300mm $\times$ 高さ 600mm
重量	約 8kg
適用床面積	～30畳 (50.0 m^2)
使用温度範囲	+5 $\sim$ +35 $^{\circ}$
使用湿度範囲	80%RH 以下 (但し、結露ないこと)

販売店

ANDES
アンデス電気株式会社

〒110-0015 東京都台東区東上野1-10-1SKビル7階
TEL.03-6680-9071 FAX.03-6689-5462
<http://www.andes.co.jp/>

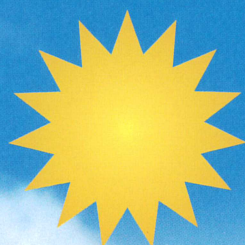
※本カタログの記載内容は 2020 年 9 月現在のものです

ANDES

汚染空気もウイルスも体に入れたくないなら

集塵能力
99%以上

(0.3 μ mを集塵するフィルター)



花粉
約30 μ m



黄砂
約4.0 μ m



PM2.5
2.5 μ m



細菌
約1.0 μ m



タバコの煙
約0.3 μ m



ウイルス
約0.1 μ m



ナノメートル
0.001 μ m



アセトアルデヒド
約0.0004 μ m

μ m(マイクロメートル)=千分の1mm

PM2.5とは

「大気中に浮遊している2.5 μ m(1 μ mは1mmの千分の1)以下の小さな粒子のことで、従来から環境基準を定めて対策を進めてきた浮遊粒子状物質(SPM:10 μ m以下の粒子)よりも小さな粒子です。PM2.5は非常に小さいため(髪の毛の太さの1/30程度)、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸系への影響に加え、循環器系への影響が心配されています。」

酸化チタン光触媒搭載空気清浄機

バイオミクロン
Bio Micron BM-H101A



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

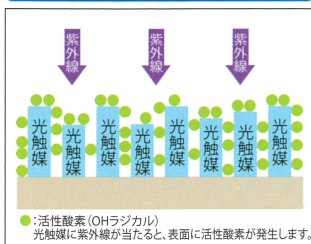
菌 99%以上

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

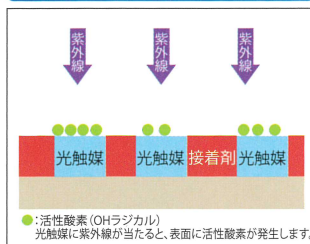
「角柱状酸化チタン光触媒」で有害物質をすばやく分解！

角柱状酸化チタン光触媒



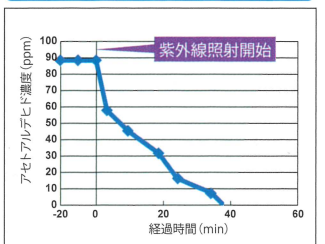
角柱状の集合体で、接着剤も使わないので表面積が格段に大きく、分解能力が高い。

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 (0.0004 μm)



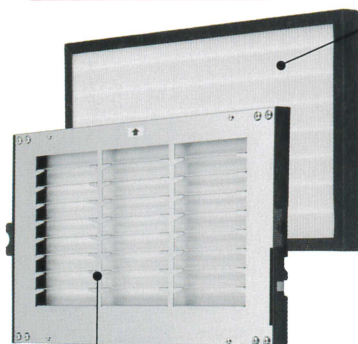
角柱状酸化チタンの分解性能

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

※0.3 μm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

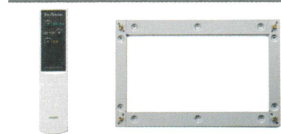
ピュアマイナスイオンで
リラックス

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：AC100V±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：32.4m²(〜20畳)
風量：急速5m³/分 強2.5m³/分 中1.5m³/分 弱0.7m³/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：幅550mm×高さ500mm×奥240mm 約9kg(スタンド含む)



安全へのご注意

- ご使用の前に「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、不備がございましたら、落下、破損の原因になります。
- 設置方法に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したら、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がある場合は使用しないでください。

お客様 お問い合わせ先

0120-773-933

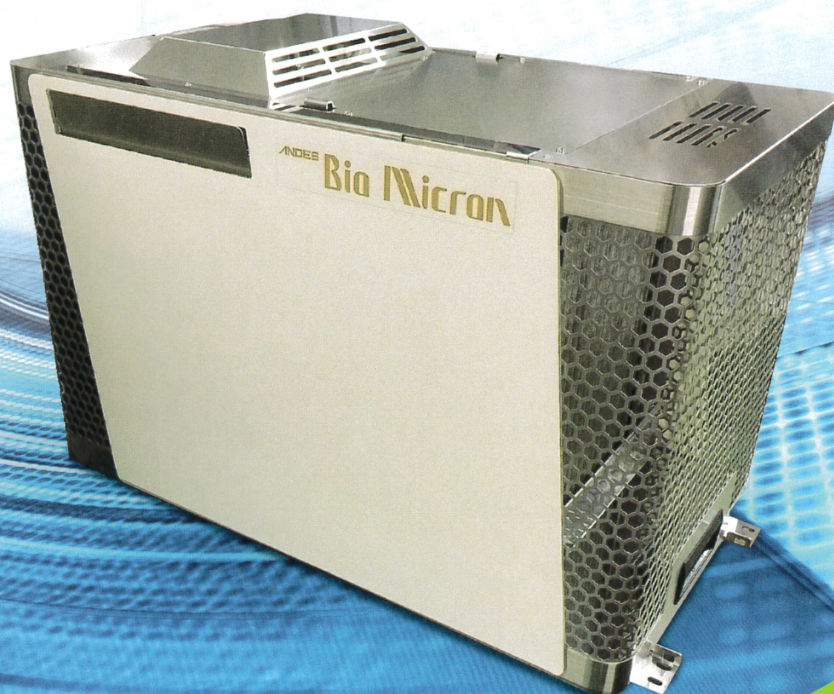
販売店

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 FAX.03-6689-5462
URL <http://www.andes.co.jp/>

広いスペースを
クラス**最速スピード**で
強力に**集塵・脱臭・除菌**



ハイブリッド型
光触媒フィルター
+
活性炭フィルター

有害物質をすばやく脱臭・除菌

新集塵ユニット

クラス最速の集塵スピード

新開発
大型DCファンの
大風量

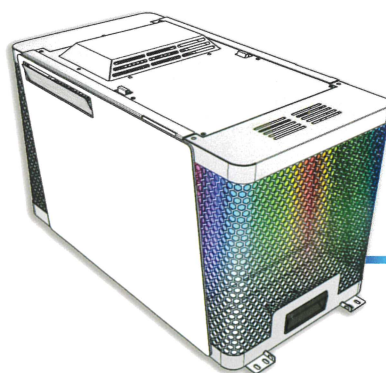
最大風量1,782m³/hの大風量

バイオミクロン
Bio Micron

据置型空気清浄機

BM-S351A

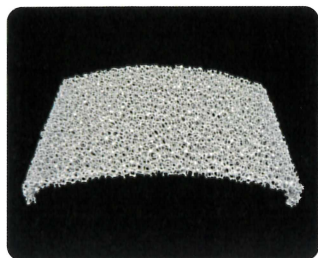
- 汚れセンサー連動のイルミネーションインジケーター
- 無段階風量変速機構付き自動運転



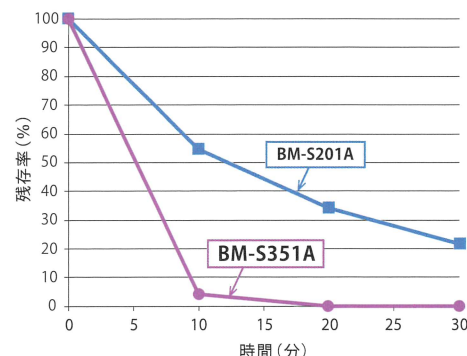
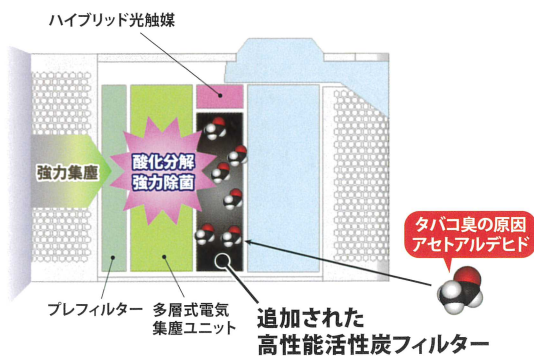
イルミネーション
インジケーター搭載

強力脱臭・除菌

ハイブリッド光触媒に、活性炭フィルターを搭載。脱臭力を50%アップ。

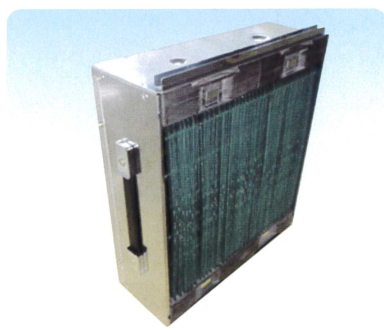


空気接触と光照射を効率化した形状のハイブリッド光触媒フィルターを搭載

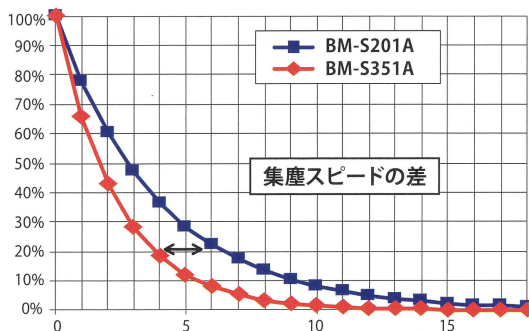


ハイパワー集塵

新集塵ユニット搭載、クラス最速の集塵スピード。
新開発の大型DCファンでクラス最大の1,782m³/hの大風量を実現。



■ 集塵スピード比較



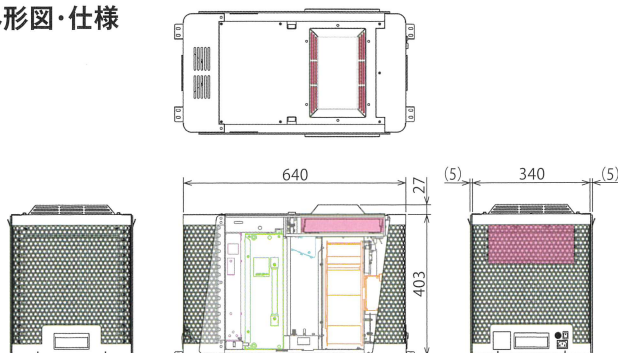
その他特長

- 吹出口5方向で清浄空気をすばやく拡散
- 設置方向を選ばない両方口ユニット取出口
- 光で教える汚れ状況 (自動運転インジゲーター)
- 無段階風量変速制御新搭載 ※1
- 油汚れに強い三次元不織布フィルター採用 ※2
- 40%以上の省エネ化 (自社比) を実現
- 1台で60畳 (100m²) に対応広いスペースでも1台でカバーします

※1 無段階風量変速制御: 最小4m³/min～15.5m³/min間の風量を無段階で変速する機構で、スムーズな風量変速を実現

※2 三次元不織布フィルター: 物理的・化学的に優れた性質を備え、大きな空間と表面積を合わせ持つフィルターで、薬品や油汚れに強く、水切れがよく吸水性がないので、乾きやすい特徴があります。

製品外形図・仕様



項目	定格・仕様
電源電圧	AC100V±10% 50/60Hz
消費電力	最小50W～最大165W
最大消費電流	4A
動作表示	LEDランプ (風量表示)
風量範囲	最小4m³/分～最大15.5m³/分
風量切替	自動 (急速、強、中、弱) / 手動 (10段階)
集塵方式	プレフィルター (プリーツフィルター、三次元不織布) 集じんユニット
脱臭方式	ハイブリッド光触媒 オゾン発生 活性炭フィルター
負イオン発生方式	Inti-fion方式 (当社呼称)
負イオン発生量	300万個/cc以下 (当社測定法による工場出荷時の測定値)
本体部重量	約28kg
外形寸法	L640mm×D340mm×H430mm
使用温度条件	+5℃～+35℃ / 80%RH以下 (但し、結露のないこと)
保存環境条件	-10℃～+45℃ / 80%RH以下 (但し、40℃以上は50%RH以下)
適用規格	電気用品安全法



安全へのご注意

- ご使用の前に「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、不備がございますと、落下、破損の原因になります。
- 設置方法に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すと、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。
- フラッカー、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では使用しないでください。

製造元

ANDES 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 FAX.03-6689-5462
URL <http://www.andes.co.jp/>

販売店

製品についてのお問い合わせ
(フリーコール)



0120-773-933