

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 μ m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。



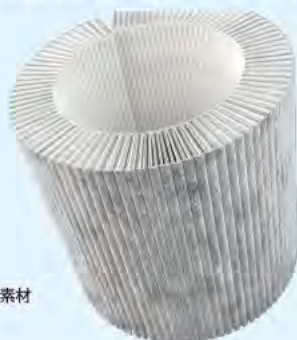
PM2.5 行動の目安

70 μ g/m ³ 以上	不要不急の外出は控えましょう
35 μ g/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「暫定的な目安となる値」を「1日平均値(70 μ g/m³)」と定めています。PM2.5濃度はこれを超えるとも健康影響が生じる可能性があります。

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き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プ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

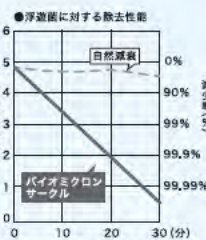
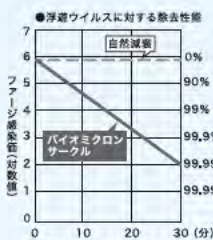
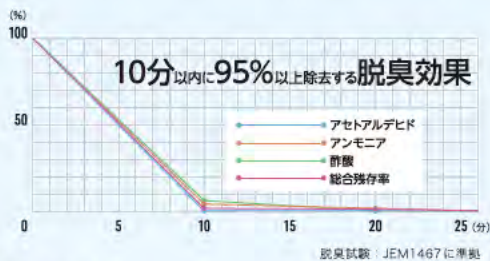
光触媒とサークルフィルターDプロで脱臭・除菌

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運動し室内の汚れくあい (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。



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
最大风量	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~+35°
使用湿度範囲	80%RH 以下 (但し、結露しないこと)

⚠ 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ら、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る恐れがある場所では使用しないでください。

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
<https://www.andes.co.jp/>

※本カタログの記載内容は2021年6月現在のものです