

快適、空気浄化、安心を考えると。

新幹線にも採用された独自開発技術の「バイオミクロン」、「バイオミクロンサークルPRO」。

毎日使うものだから安心、快適、便利な機能がうれしい。

一緒に暮らす家族のことを考えた空気清浄機です。



「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」として2020ジャパン・レジリエンス・アワード(強靱化大賞)において、優秀賞を受賞いたしました。

ジャパン・レジリエンス・アワード(強靱化)大賞とは……
次世代に向けたレジリエンス社会構築へ向けて、強靱な国づくり、地域づくり、人づくり、産業づくりに資する活動、技術開発、製品開発等に取り組んでいる先進的な企業・団体を評価、表彰する制度です。

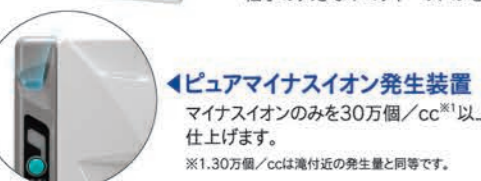
バイオミクロンシリーズは、
独自技術の光触媒で集塵能力99%^{※1}以上。
医療機関を始めとした数々の施設に
選ばれた空気清浄機です。

※1.フィルターの除去機能です。部屋全体への除去性能とは異なります。

Bio Micron 世界最小0.0004μmまで除去する空気清浄機はバイオミクロンシリーズだけ。

バイオミクロン
BM-H101A
【オープンプライス】

ミクロの塵、
ウイルス
ガス成分まで
速さなし



3つの独自技術で0.3μm以上の粒子を99%以上確実に除去。

イオンイザ(電気集塵)

角柱状酸化チタン光触媒

高性能集塵フィルター

■メンテナンスについて

●プレフィルターは掃除機で吸い取って下さい ●イオンイザは濡れ雑巾で拭き取って下さい ●高性能集塵フィルターは新品交換して下さい。交換の目安は1~1年半を推奨しています。喫煙場所での使用時は6ヶ月が目安となります。●その他は同梱の取扱説明書をご確認ください。



角柱状酸化チタン光触媒で0.0004μmまですばやく分解。
光触媒である酸化チタンは、光を当てることでウイルスや菌を無害な物質に分解する特性があります。さらに接着剤を使用しない角柱形状の集合体にした独自開発技術により一般的(従来型)な光触媒と比べて表面積が広がり分解能力が格段に向上しました。

1日あたりの
電気代
約**4.8円**

▲角柱状酸化チタン光触媒
フィルターに吸着するだけの一般的な空気清浄機と違いウイルスや菌を分解して無害化します。

▲高性能集塵フィルター
0.1μm以下のウイルスやニオイも強力に除去します。

▲イオンイザ(電気集塵)
高電圧でタバコの煙やPM2.5をキャッチします。

▲プレフィルター
粒子の大きなホコリやペットの毛などをキャッチします。

▲ピュアマイナスイオン発生装置
マイナスイオンのみを30万個/cc^{※1}以上放出し自然界の空気に仕上げます。
※1.30万個/ccは滝付近の発生量と同等です。

アセトアルデヒド
約**0.004μm**

ウイルス
約**0.1μm**

タバコの煙
約**0.3μm**

PM2.5
約**2.5μm**

花粉
約**30μm**

オプション
(別売)

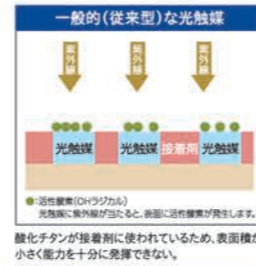
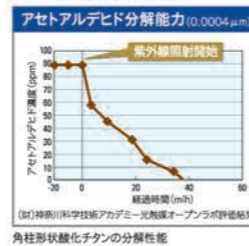
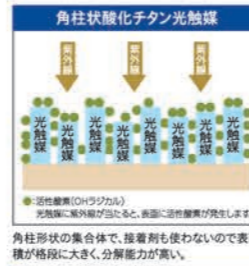
オプションで表情が変わる壁掛けに。専用金具でネジ止めすることで壁に取り付けが可能となります。

■壁掛け金具オプション
(別売)
HAS214-01X

■基本仕様

型式	BM-H101A
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	32.4㎡(〜20畳)
風量	急速5㎡/分 強2.5㎡/分 中1.5㎡/分 弱0.7㎡/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(イオンイザ+ 高性能集塵フィルター) イオンイザ+電圧+4.5kV(無負荷)
脱臭方式	脱臭フィルター 酸化チタン
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(吹出し口)
本体寸法	W550×D240×H500mm
重量	約9kg(スタンド含む)



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



Bio Micron 360°吸引するサークルエア搭載、バイオミクロンサークルPRO登場。

バイオミクロン
BM-H101A
【オープンプライス】



サークルエアでキレイな空気をお部屋のすみずみに。大口径のターボファンと独自機構の通風路により360°の吸込み口が渦巻き状に汚れた空気を吸込みます。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、きれいな空気が部屋のすみずみにまで効率よく広がります。

3つの独自技術で0.3μm以上の粒子を99%以上
ハイスピードで取り除きます。

PRO仕様のターボファン

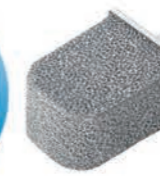
ハイブリッドの光触媒

サークルフィルターDプロ



■メンテナンスについて
●サークルフィルターDプロを新品に交換するだけのお手軽仕様です。交換の目安は2年を推奨しています。喫煙場所での使用の場合は6ヶ月が目安となります。●その他は同梱の取扱説明書をご確認ください。

1日あたりの
電気代
約**9円**



ハイブリッド光触媒でさらに除去スピードがアップ
ハイブリッド光触媒にLED紫外線ランプを装着したユニットを搭載(新幹線に採用されている空気清浄機にも搭載している技術です)。

ハイブリッド光触媒は、独自開発のサークルフィルター PROを組み合わせることで、持続性能が大幅にアップします。

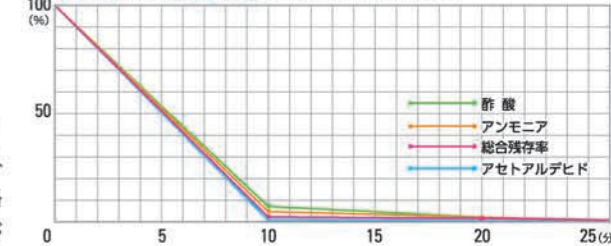
サークルフィルター Dプロ HAS293-01X

高性能フィルターに多孔質活性炭を複合させたサークルフィルターPROは、全長10mの集塵面積およびニオイの吸着面積を持ち、コンパクトながら2年間の長寿命化と持続性を兼ね備えました。

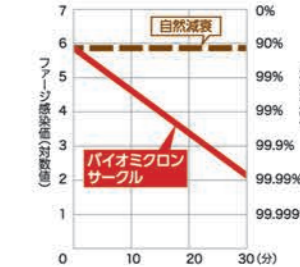
新登場
NEW



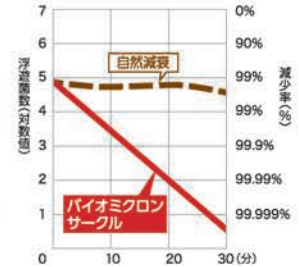
10分以内に95%以上除去する脱臭効果



■浮遊ウイルスに対する除去性能



■浮遊菌に対する除去性能



■基本仕様

型式	BM-S711A	最大風量	8.0㎡/min
フィルター	サークルフィルターDプロ	サイズ	W300×D300×H600mm
電源	AC100V±10% 50Hz/60Hz	重量	約8kg
最小消費電力	8W	使用床面積	〜30畳(50.0㎡)
最大消費電力	80W	使用温度範囲	+5~+35℃
待機消費電力	1.6W	使用湿度範囲	80%RH以下(結露しないこと)

簡単
操作

タッチパネル搭載

風量は8段階でお好みの設定が可能です。PM2.5、温度・湿度も表示します。自動運転、ナイトモード機能も搭載。