ANDES

高性能光触媒ナノチタニアプレート搭載。グレードアップモデル。

集塵能力
99%以上
（0.3μmを集塵するフィルター）

花粉	黄砂	PM2.5	細菌	タバコの煙	ウイルス	ナノメートル	アセトアルデヒド
約30μm	約4.0μm	2.5μm	約1.0μm	約0.3μm	約0.1μm	0.001μm	約0.0004μm

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2.5μm（1μm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：10μm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

Bio Micron（バイオミクロン）

BM-H101A（J）

除菌・脱臭

「ナノチタニアプレート光触媒」で有害物質を完全分解！

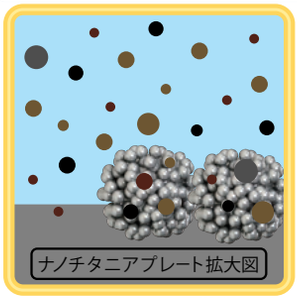
光触媒である酸化チタンは、光をあてるだけで「菌」や「におい」を無害な物質に分解する特性があります。
バイオミクロンに搭載した独自技術の光触媒は従来型に比べ表面積が大きく従来型の５倍のスピードで分解します。

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

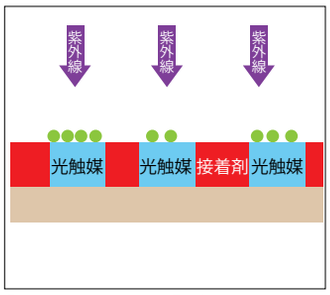
試験機関：
（浮遊菌）北里環境科学センター
（浮遊ウイルス）日本食品分析センター

ナノチタニアプレート



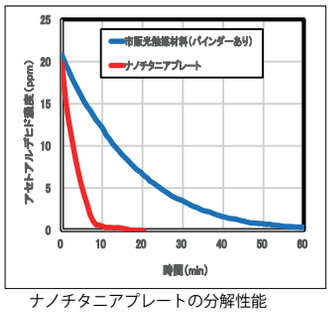
ナノ微細構造を有し、表面積が大きく高い光触媒活性を持ち従来型に比べ５倍の能力があります。

従来型光触媒



酸化チタンが接着剤で埋もれているため表面積が小さく能力を十分に発揮出来ない

アセトアルデヒド分解能力（0.0004μm）



ナノチタニアプレートの分解性能

表面積が大きく、従来型に比べ5倍のスピードで分解し、除去します

集　塵

集塵能力99　%以上

※0.3ｕm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
高電圧で通過粒子を帯電させます

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。

アセトアルデヒド
約0.0004μm

ナノメートル
0.001μm

ウイルス
約0.1μm

タバコの煙
約0.3μm

細菌
約1.0μm

PM2.5
2.5μm以下

黄砂
約4.0μm

花粉
約30μm

ミクロの塵や
ウイルス・ガス成分まで
しっかりキャッチ!!

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

●壁掛け用金具

付属品

●ワイヤレスリモコン

■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：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。
●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。

お客様　お問い合わせ先 …… フリーコール 0120-773-933

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１-１０-１ＳＫビル7階
TEL.０３-６６８０-９０７１ ＦＡＸ.０３-６６８９-５４６２
URL http://www.andes.co.jp/

販売店

※本カタログの記載内容は2019年10月現在のものです。