

## マイナスイオン発生ユニット

### inti-fion方式

良質なマイナスイオンだけを大量に発生させ、快適な空気環境をつくります。

7

◆米国特許取得のシステムにより、自然界の空気のような快適さを実現。

マイナスイオン吹き出し口

inti-fion方式のマイナスイオン発生ユニットを搭載。有害な電磁波やオゾン、NOx、SOxの発生を限りなくゼロに抑え、良質なマイナスイオンだけを放出。自然界のイオンバランスに近づくことで、リラックス・集中効果が得られます。

角柱状光触媒と電気集塵機能という先進のテクノロジーを搭載。  
超微細な塵、菌・ウイルス、有害化学物質、ニオイまでを根こそぎ分解＆除去！

パワフル

従来比  
脱臭能力 **2倍**＊

独自開発  
特殊吸着 脱臭フィルター NC-501

角柱状光触媒との相乗効果によって、広範囲のニオイを強力に除去します。



ウイルス・菌

ガス成分

VOC、ガスなど

＊当社製品比

パワフル

ツインファン

従来比能力 **3倍**＊

環境に最適な運転モードを自動コントロール。

パワフル

有機物質を  
短時間で分解。

独自開発  
角柱状酸化チタン光触媒

バインダーを使わず表面積を大きくしたことで、ハイレベルな分解・除菌効果を発揮します。



ウイルス・菌

ガス成分

VOC、ガスなど

殺菌灯

GL-8

紫外線を照射することで、角柱状光触媒を活性化。空気中のウイルス・細菌を死滅させます。



ウイルス・菌

このようなところにおすすめいたします。

- 一般住宅では 新築住宅・シックハウス対策・ストレス・情緒不安・不眠症
- 一般オフィスでは OA機器の電磁波対策・集中力を高め仕事の能率UP
- 施設・病院では 病院・高齢者福祉施設など衛生面・院内感染予防 などなど…
- その他 教育現場・幼稚園・保育園・エステサロン・レストラン・スポーツジム などなど…

機種		オプション
形式	BM-S501A	
価格	オープンプライス	
電源	AC-100V±10%(50/60Hz)	
消費電力	急速時170W 静音時30W	
外形寸法	幅720mm×高さ530mm×奥行205mm (但し、突起物を除く)	
本体質量	約14.6kg	
適用面積(目安)	～30畳 最大(49.5m <sup>2</sup> )	
制御/操作	・フルオート ・マイコン制御 ・リモコン操作	
風量	静1m <sup>3</sup> /分 中2m <sup>3</sup> /分 強4m <sup>3</sup> /分 (急速7m <sup>3</sup> /分)	
風量切り替え	手動(3段+急速1段) / 自動(3段)	
センサー	低濃度ガスセンサー(2種)+塵センサー	
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+薄型コレクタ)	
除菌方式	イオナイザー(高電圧)+殺菌灯+酸化チタン光触媒	
脱臭方式	吸着材ブリーツフィルター+酸化チタン光触媒シート+紫外線ランプ(殺菌灯8W)	
使用ランプ	紫外線殺菌灯(8W 2本)	
負イオン発生装置	inti-fion方式 (弊社呼称)	
負イオン発生量	300,000個/cc以上(送風向より30cm離れた場所)	
電源コード	長さ1.2m	
付属品	リモコン 1個 乾電池(単4) 2個 壁掛け用金具、取付けねじ	
オプションスタンド	AT-2 AD-1	

(注) 負イオン発生量は当社測定法における測定値です。 ※ 仕様は予告無く変更する場合があります。

メンテナンスに関してのお願い

本機器を十分に活用いただくためには、定期的なお手入れが必要です。

#### ●メンテナンスについて

メンテナンスに関する手間を省き、安心して本機器をご使用いただくために、専任サービスマンによる定期保守契約をお奨めします。定期保守契約の詳細につきましては、お求めの販売店にお問い合わせください。

#### ●保守契約のない場合の保守サービスについて

お客様のご依頼により、専門のサービスマンがおうかがいたします。  
＊保守契約ならびに保守サービスにつきましては、有料となりますので、詳しくはご購入の販売店へご確認ください。

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。
- 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。
- 乾燥機と併用して使用の場合は、換気してください。一酸化炭素を除去する機能ではありません。室内で薪高タイプの殺菌灯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。

ひかり&イオン

「格子乱流現象」を応用した新電気集塵方式採用。

高性能角柱状酸化チタン光触媒搭載空気清浄機

バインダーを使用しない、独自技術による角柱状酸化チタン光触媒で、よりクリーンな空気を実現しました。

ANDES  
アンデス電気株式会社

〒039-2292 青森県八戸市桔梗野工業団地1丁目3番1号  
URL : http://www.andes.co.jp/

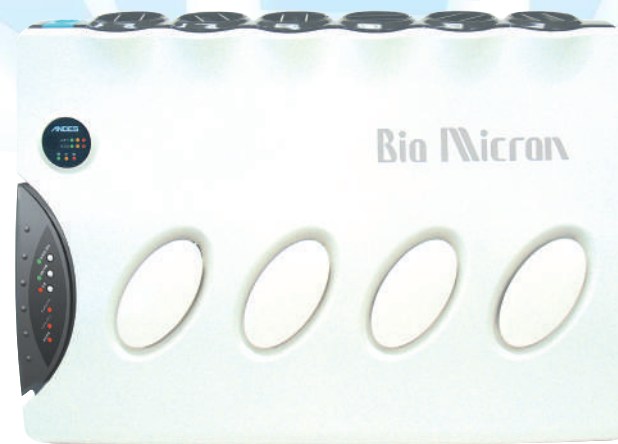
(製造元)

(発売元/お問い合わせ)

ANDES

ΣClean

ひかり&イオン



花粉  
約30μm



黄砂  
約4.0μm



PM2.5  
2.5μm



細菌  
約1.0μm



タバコの煙  
約0.3μm



ウイルス  
約0.1μm



ナノメートル  
0.001μm



アセトアルデヒド  
約0.0004μm

μm(マイクロメートル)=千分の1mm



パワフル  
除菌

パワフル  
脱臭

パワフル  
集塵

殺菌灯  
+  
TiO<sub>2</sub>  
除菌

脱臭

Dust  
Collector  
集塵

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。

壁掛け型業務用空気清浄機 BM-S501A

Bio Micron  
バイオミクロン 業務用空気清浄機

※本カタログの記載内容は2014年4月現在のものです。



# 人にやさしい空気環境をつくる高性能を搭載。

バイオミクロンは、クリーンで快適な室内空気環境を創造します。

パワフル  
センサー

## センサー 3種類搭載！

環境に最適な運転モードを自動コントロール。

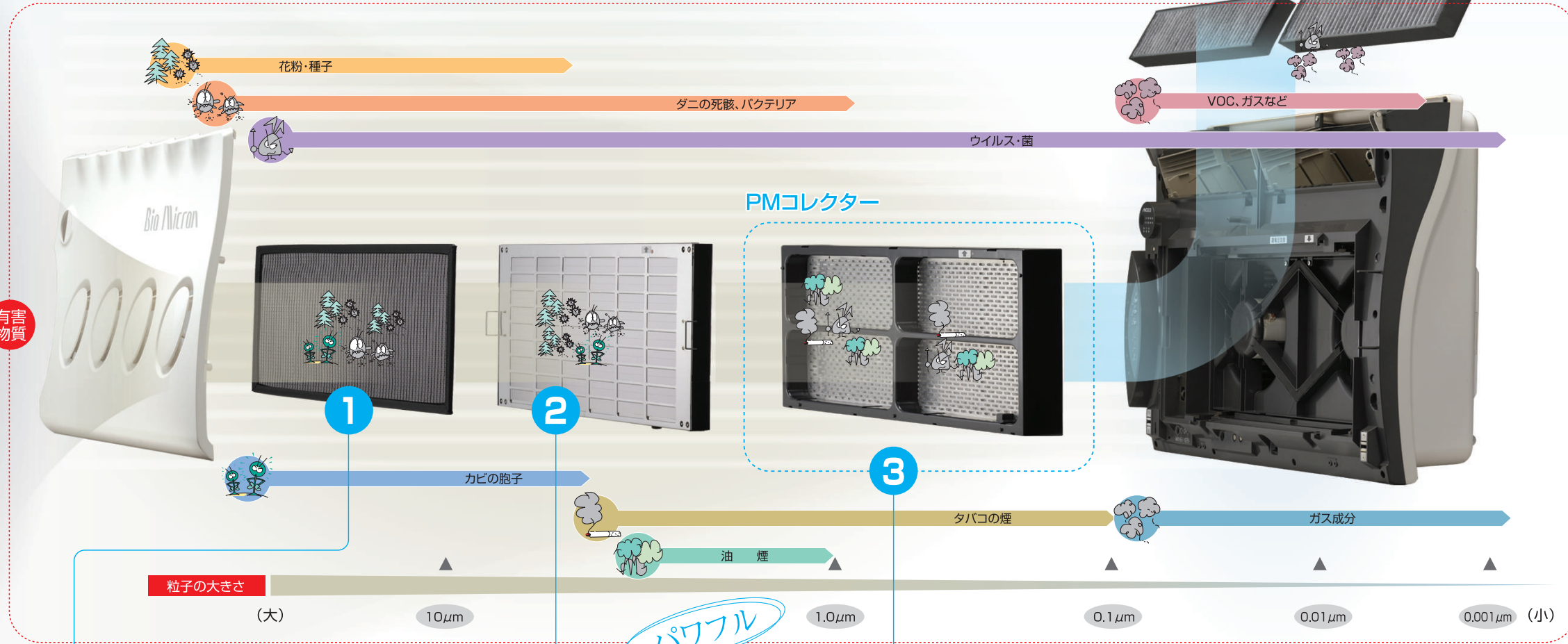
- ほこりセンサー
- ニオイセンサー
- ・一般生活臭
- ・有機ガス



ニオイ／ホコリ  
お知らせランプ



- 少ない
- やや少ない
- 多い



## プレフィルタ

AP-501

比較的大きなホコリやペットの毛などをキャッチします。



## イオナイザー

AO-501

超微粒子のホコリや花粉を+に帯電させます。



パワフル

## 集塵 従来比 3倍

独自開発

PMコレクター（電気集塵方式）  
PM-501

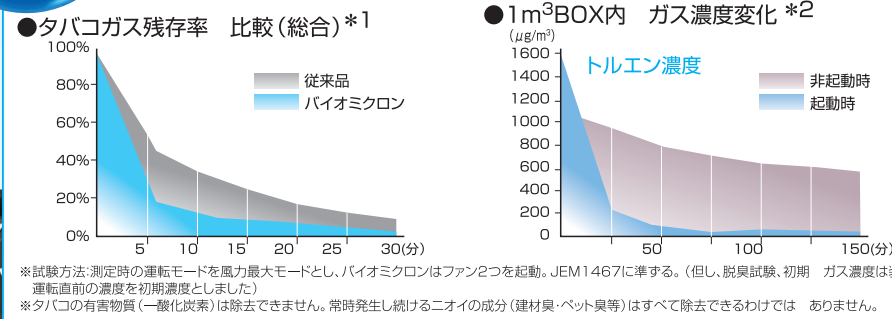
イオナイザーで+に帯電した有害粒子を確実にキャッチ。風量を上げても集塵力は衰えません。



パワフル  
脱臭

## 特殊吸着 脱臭フィルター

タバコのガスも分解・吸着して強力脱臭。室内のすみずみまで広範囲に威力を発揮！



\*1- 当社製品比  
\*2- 試験場所:外部団体

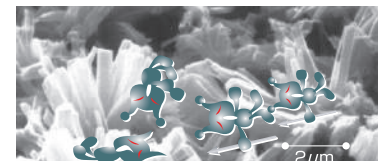
パワフル

## 除菌 角柱状酸化チタン光触媒

業界初、立体形状の高効率光触媒が、有害物質をスピーディーに分解！

### 角柱状酸化チタン光触媒（倍率5千倍）

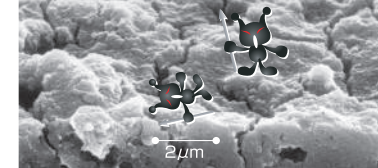
バインダーを使わずシートの上に酸化チタンの結晶を角柱状に成長させています。このため表面積が大きくなり、有害物質を着実にとらえてすばやく分解できます。



角柱状酸化チタン光触媒（倍率：5千倍）

### 一般的な酸化チタン光触媒（倍率5千倍）

酸化チタンをバインダーと混ぜてシートに塗っているため、酸化チタンの一部が接着剤に埋もれ、効率よく有害物質を分解できません。



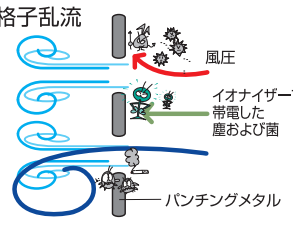
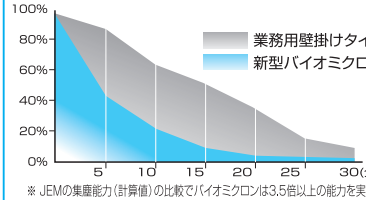
バインダー式光触媒（倍率：5千倍）

## PMコレクター（電気集塵方式）

格子乱流現象により、超微細な塵をコレクターの表面・裏面で確実にとらえます。風量を大きくしても集塵性能が低下しにくい画期的なシステムです。

独自の電気集塵システム搭載で、ミクロの塵やウイルスまでキャッチ！

●有害粒子の残存率（0.3μm粒子）



## ●外部研究機関の試験でも立証された除去能力

インフルエンザウイルス99.4%以上 ※除去

試験機関：社団法人 北里研究所 医療環境科学センター

試験番号：00602

試験方法：細胞変性効果法

試験機種：Bio Micron BM-S501A

除去能力：ウイルス・細菌に対して十分な除去能力を持つ。

BCG株（結核菌）99.0%以上 ※除去

試験機関：財団法人 結核予防会 結核研究所

試験機種：Bio Micron BM-S501A

除去能力：ウイルス・細菌に対して十分な除去能力を持つ。

※数値は、汚れた空気をバイオミクロンで1回通過させた時の値です。

## ●最大約50m²(30畳)まで対応。●

あらゆる空間で心地よい空気環境を創造、  
脱臭・衛生管理でも効果を発揮します。



### 福祉施設

除菌によって感染症を防ぐなど衛生的な空間を実現し、イヤな臭いも除去します。

### ペットショップ

ペット特有の臭いを除去することで、お客様へクリーンなイメージを提供できます。

### オフィス

クリーンなオフィス環境を実現することで、仕事の能率も格段にアップします。

### 食品加工施設

何よりも安全が求められる食品関連施設での衛生・除菌ニーズを満たします。

### 医療施設

待合室、診察室、病室などの感染対策・薬剤臭の脱臭に効果を発揮します。

### 茶店や飲食店

衛生的で快適なリラックス空間を創造することで、お客様の満足度を高めます。

アンデス電気の空気清浄システムは、病院や新幹線にも採用されています。

### 病院内で

多くの病院(小児科、内科、歯科)で空調機内に角柱状光触媒による空気浄化ユニットとinti-fion方式のマイナスイオン発生ユニットを採用。上質な空間にふさわしい心地よいリラックス環境が創出されています。



### 新型新幹線(N700系)の喫煙ルームで

新型新幹線(N700系)の喫煙ルームに、JR東海様からの技術供与の下に開発した天井埋め込み式の列車向け光触媒脱臭装置を搭載。タバコ臭を除去し、快適空間を提供します。

