

大風量で吸い込んだウイルス・菌やアレルギー(ダニ花粉)を、
光触媒ですばやく除菌&不活化。^{*1}

在庫僅少

ナノテク
除菌^{*1}

光速除菌^{*1}

ナノテクノロジー(超微細加工技術)による

世界初
光触媒チタンアパタイト
採用



ACM7D-W

光触媒チタンアパタイトによる
除菌・抗ウイルスのしくみ

「ウイルス」「菌」をあなたが吸い込む前に、
大風量ですばやく除去。

ホコリに付着している
菌・ウイルスをまるごと
ハイパワー吸引で
ぐんぐん吸い込む!



図はイメージです。

アパタイトを原子レベルで組み
合わせることで、吸着力がアップ。

光を当てると 水酸基ラジカル(OH)が発生、
その強力な酸化力で不活化、しっかり除去。



これが、空気をキレイにするメカニズム。
汚れた空気がみるみるキレイに!

世界初
光触媒チタンアパタイト
採用

人の目にやさしい紫外線を発光、^{※2}
光触媒を活性化させます。
・特殊インバーターランプ

除菌^{※2}光触媒フィルター
脱臭効率の高い新素材の
光触媒を採用。
取り残れなかった悪臭成分と
分解の難しい化学物質を
さらししっかりと分解・除去!
ニオイや化学物質を
しっかりと分解

ロールフィルター ウラ
(除菌^{※1}光触媒フィルター)
オモテ面に付着したカビや
ホコリのニオイなどを分解。
「光触媒チタンアパタイト」が
菌・ウイルスをしっかり吸着して、
除菌・ウイルスの不活化!^{※1}

トリプル除菌^{※1}・脱臭 光触媒&カテキンで除菌^{※1}・ウイルスを不活化!
ニオイ・化学物質を強力分解・除去!

ロールフィルター オモテ
(静電フィルター)
プラスに帯電したホコリや花粉、
ダニの死骸を静電フィルターで
確実にキャッチ!
カビもここで捕集します。

プラスに帯電した
ホコリをキャッチ

菌・ウイルスを吸着
除菌&抗ウイルス
カビ菌・カビ臭 細菌
ウイルス

アレルギーの
(ダニ花粉)
不活化にも
効果^{※3}

タバコの煙
ペットの毛
ハウスダスト
ダニのフン・死骸
花粉
タバコの煙

プラズマイオン化部
ホコリや花粉、ダニの死骸に
高電圧を与え、プラスに帯電。
強い吸着力を持たせ
捕集効率アップ!
ホコリや花粉などを
プラスに帯電

カテキンプレフィルター
大きなホコリ・ペットの毛
などを捕集し、ホコリに
付着している菌などを
カテキン成分が除菌!
大きなホコリなどを
除去

ハウスダスト
ペットの毛

マイクロのハウスダスト
花粉
ダニのフン・死骸
タバコの煙

プラスマ集塵

汚れた空気

キレイな空気

*1 効果は光触媒フィルター上で捕集したのに対して発揮します。「不活化」とはウイルスの活動を抑制することをいいます。
試験機関(財)日本食品分析センター 除菌について 測定方法:抗菌試験、試験成績書発行番号:第203030567-001号
抗ウイルスについて 測定方法:抗ウイルス試験、試験成績書発行番号:第203052102号

*2 除菌について 測定方法:抗菌試験、試験成績書発行番号:第202091340-001号
注1.タバコの有害物質(一酸化炭素等)は除去できません。 注2. JIS(Z8812)に指定されている有害紫外線は含んでいません。

光触媒チタンアパタイトを採用した家庭用空気清浄機(2003年8月20日発売)

〔空気清浄機の集塵能力・脱臭能力について〕

・たばこの有害物質(一酸化炭素等)は、除去できません。
・常時発生し続けるにおい成分(建材臭・ペット臭等)はすべて除去できるわけではありません。