

# 特殊加工&ハイブリッド新触媒 W効果

pm2.5の付着した  
埃や花粉対応

# エアコン用「AT254フィルター」で 住まいの室内空気環境を快適・安全に!!

「AT254フィルター」は、集塵フィルターに**特殊加工**することで、**エアコン内外部の防汚**はもちろん、**エアコン**を通して循環する室内空気中に含まれた**pm2.5の付着した埃や花粉、黄砂、雑菌などの汚染物質を捕集・軽減**し、さらに**ハイブリッド新触媒の抗ウィルス・抗菌・防カビ・消臭効果**により、室内空気の清浄効果も実現した高機能フィルターです。

## AT254フィルターとは

### 特長

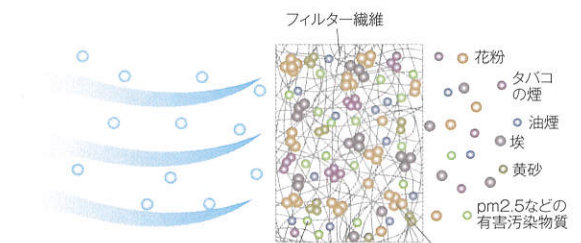
- 特殊な成分がpm2.5の付着した埃や花粉、黄砂、ダニ、ペットの毛などのハウスダストを軽減。
- エアコンのサイズに合わせて、ハサミなどで自由にカットができますので、様々なメーカーに対応可能です。  
(ただし、特殊な形状のものには取り付けられない場合がございます。)
- 取付け用テープ付属。



### 仕組み

エアコン内部を通過循環する空気がフィルターを通過する時に、pm2.5の付着した埃や花粉、黄砂、雑菌などハウスダストを捕集、軽減し、室内空気をクリーンにします。

#### ■ 分解のイメージ図



ハイブリッド新触媒の効果によりクリーンになった空気

ハイブリッド新触媒で雑菌や有害化学物質を分解・除去

特殊フィルターで有害汚染物質やハウスダストをキャッチ

## ハイブリッド新触媒とは

### ■ 揮発性化学物質による

#### 室内の空気汚染を防ぐ空気触媒

ホルムアルデヒドなど有害化学物質を分解・除去し、防カビ・抗菌・消臭・防汚も実現。

### ■ 光(紫外線)を必要としない空気触媒!

従来の光(紫外線)が当たって活性する光触媒とは違い、日中はもちろん夜間、暗室でも常時効果を発揮する次世代空気触媒です。

### ■ 安全の最高基準F☆☆☆☆の表示認定を取得

※国土交通大臣第13号指定性能評価機関

財団法人日本塗料検査協会 日塗検第06009号

### ■ 254菌対応の抗菌・防カビ剤を配合

建築物の中から検出された254菌種(カビ菌159菌種+細菌70菌種+藻類25菌種)に対して、すぐれた防カビ性と抗菌効果を発揮する抗菌・防カビ剤を配合。



#### 抗菌・防カビ剤によるカビ繁殖実験

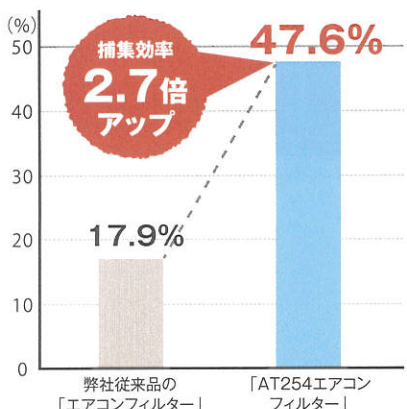
もちと食パンの左半分には抗菌・防カビ剤を塗布。右半分は自然のまま。しばらく放置しておくと、右半分はカビが生えたが抗菌・防カビ剤を塗布した左半分に変化は見られなかった。

### ■ 日常生活の不快臭を軽減

アンモニア、酢酸、イソ吉草酸、硫化水素、ホルムアルデヒドなどが原因となる日常生活の中で発生する不快臭を軽減。

### 捕集効率試験 による比較

(JIS B 9908:2001—換気用エアフィルタユニット  
換気用電気集じん器の性能試験方法—)



### 加工性能試験 (メーカー試験)

	花粉試験	スス(カーボン)試験
試験方法と判定方法	2.7Lポリ容器に石松子(擬似花粉)1.5gと試験布を入れ、50回振盪。取出した後、軽く振って、効果を肉眼にて判定する。	2.7Lポリ容器に石松子(擬似花粉)1.5gとカーボンブラック0.02gと試験布を入れ、50回振盪。取出した後、軽く振って、効果を肉眼にて判定する。
弊社従来の「エアコンフィルター」		
「AT254エアコンフィルター」		

### 「AT254フィルター」 の取付方法

