

# 特殊加工&ハイブリッド新触媒 **W効果** 業務エアコン用「AT254フィルター」で 店舗やオフィスの空気環境をより快適に!!

空気の王様

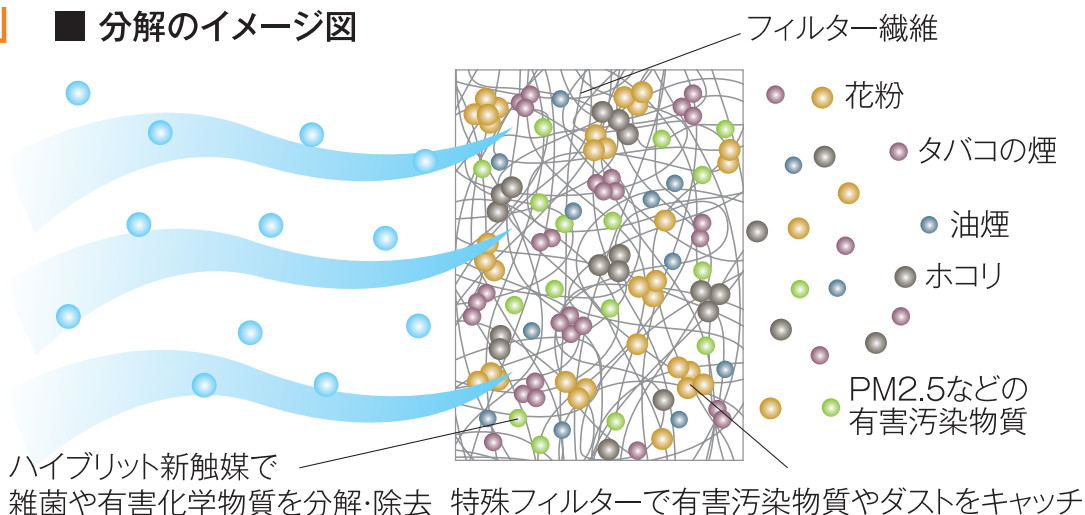
「AT254フィルター」は、集塵フィルターに**特殊加工**することで、**エアコン内部の防汚**はもちろん、エアコンを通して循環する室内空気中に含まれた**PM2.5の付着したホコリや花粉、雑菌などの汚染物質を捕集・軽減**し、さらに**ハイブリッド新触媒の抗ウィルス・抗菌・防カビ・消臭効果**により、室内空気の清浄効果も実現した高機能フィルターです。

## 「AT254フィルター」の仕組み

エアコンを循環する空気がフィルターを通過する時に、PM2.5の付着したホコリや花粉、雑菌などのダストを捕集、軽減し、室内空気をクリーンにします。

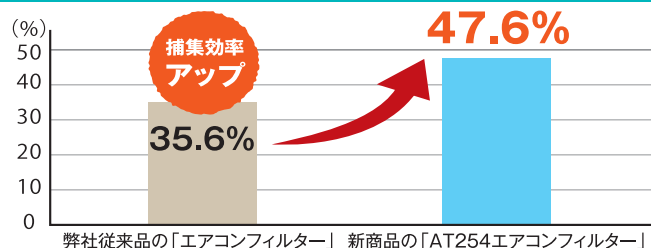
ハイブリッド新触媒の効果によりクリーンになった空気

## ■ 分解のイメージ図



## 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
弊社従来の「エアコンフィルター」		
新商品の「AT254エアコンフィルター」		
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。

## 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。

### ■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。

### ■屋外からの不快臭を軽減

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。

### 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。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。



## 業務エアコン用「AT254フィルター」の取付方法



詳しくはコチラをご覧ください。

