

# W効果 吸着成分&ハイブリッド新触媒

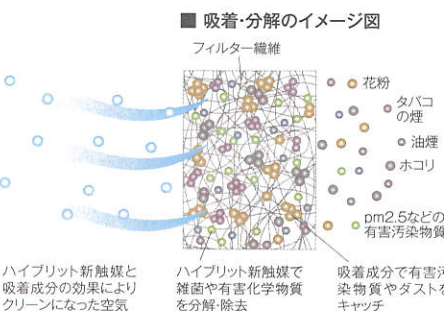
pm2.5の付着した  
埃や花粉対応

# 業務エアコン用「AT254吸着フィルター」で 店舗やオフィスの空気環境をより快適に!!

「AT254 吸着フィルター」は、集塵フィルターに吸着成分を含ますることで、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吸着捕集・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。

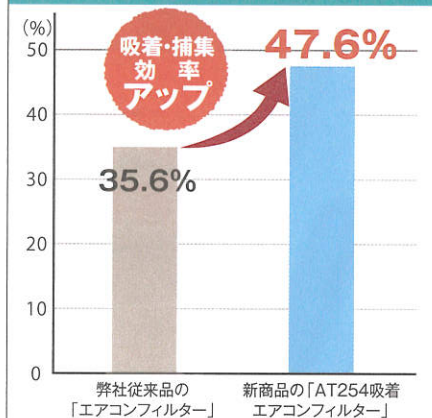
## 「AT254吸着フィルター」の仕組み

エアコンを循環する空気がフィルターを通過する時に、吸着成分がpm2.5の付着したホコリや花粉、雑菌などのダストを吸着・捕集、軽減し、室内空気をクリーンにします。



## 吸着・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—)



## 吸着加工性能試験 (吸着剤メーカー試験)

	花粉吸着試験	スス(カーボン)吸着試験
弊社従来品の「エアコンフィルター」		
新商品の「AT254吸着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、花粉吸着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、汚れ吸着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。

- 安全の最高基準F☆☆☆☆の表示認定を取得
- 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吸着フィルター」の取付方法

- 1 エアコンの吸込口のカバーを開きます。
  - 2 既存フィルター(黒色)を取り外し、付属のテープを4ヶ所に貼り付けます。
  - 3 「AT254吸着フィルター」をカバーの裏側に取り付けます。
  - 4 既存フィルター(黒色)を元の位置に取付けます。
  - 5 元通りにカバーを閉めて取付完了です。
- 「AT254 吸着フィルター」を使用していない既存フィルター

「AT254 吸着フィルター」を使用した既存フィルター

【フィルター材質】ポリエステル 【吸着成分】水溶性ポリウレタン樹脂 【ハイブリッド新触媒】混合物(チタニア系化合物、ピクアナイト系化合物、水)