

# NEWS RELEASE

平成 25 年 7 月 22 日

各 位

会 社 名 日本フィルコン株式会社  
住 所 東京都稲城市大丸 2220 番地  
代表者名 代表取締役社長 渡邊 岳敏  
(コード番号 5942 東証第 1 部)

## アンモニア臭などの不快な臭いをブロックする 「消臭マスク」を開発しました

日本フィルコン株式会社は、平成 20 年より高機能性吸着素材「AdSep®シリーズ」の研究開発を推進しており、平成 24 年 12 月に重金属及び貴金属吸着フィルター「Meta-Cat (メタキャット)」を市場投入いたしました。そしてこのたび、不快な臭いの原因となるアンモニアや酢酸などをブロックする効果に優れた、「におい吸着繊維」を開発し、業務用「消臭マスク」を製品化しましたのでお知らせします。

### 1. 製品の特徴および「におい吸着繊維」について

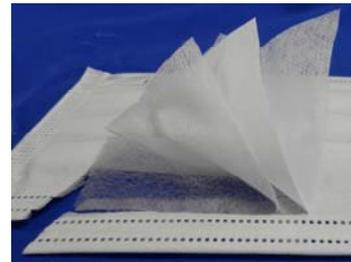
#### ■ 消臭マスク

本製品は、汗、排泄物、生ごみが発する不快な臭いの原因となるアンモニアや酢酸をブロックする効果に優れており、その効果が持続します。

医療機関や介護施設等において、ぜひ当社の「消臭マスク」をご利用ください。



【消臭マスク装着イメージ】



【消臭マスク拡大図】

#### ■ におい吸着繊維

当社は、アンモニアや酢酸などの水溶性におい成分を吸着する高保水性高分子を新たに開発しました。さらに当社は、保水性に優れたレーヨンに、この高保水性高分子を含ませることにより、「におい吸着繊維」の開発に成功しました。

「におい吸着繊維」の特徴は、次の2つです。

- ① 活性炭では吸着不可能であった水溶性におい成分を吸着し除去することができます。
- ② 活性炭と異なり、高温度の状況で、吸着機能を発揮します。

当社は、上記①②の特徴を活かし、「消臭マスク」の製品化に至りました。

「におい吸着繊維」は、「消臭マスク」のほか、「インソール」、「吸着性フィルター」、「消臭袋」、におい吸着機能を持つインテリア製品等、多彩な用途への活用が見込まれます。

## 消臭効果

臭気	主な原因物質	平均減少率	消臭効果
汗臭	アンモニア、酢酸、イソ吉草酸	94%	◎
加齢臭	アンモニア、酢酸、イソ吉草酸、ノネナール	79%	△
排泄臭	アンモニア、酢酸、硫化水素、メチルメルカプタン、インドール	92%	◎
たばこ臭	アンモニア、酢酸、硫化水素、アセトアルデヒド、ピリジン	80%	○
生ゴミ臭	アンモニア、硫化水素、メチルメルカプタン、トリメチルアミン	91%	◎

## 2. 展示会への出展

当社は、石川県金沢市・石川県立音楽堂他において、7月24日から26日まで開催される公益社団法人 全国老人保健施設協会主催「第24回全国介護老人保健施設大会 石川 in 金沢」に出展し、「消臭マスク」、「インソール」および「消臭袋」を発表いたします。

## 3. 今後の予定

当社は、「におい吸着繊維」を他の素材と組み合わせることにより、より多くのにおい成分をブロックできる消臭マスクや、微小浮遊粒子状物質PM2.5にも対応する消臭マスク等、高機能消臭マスク製品の開発も進めております。

以上

### 【技術情報に関するお問い合わせ先】

日本ファイルコン株式会社  
総合研究開発部新規事業開発部  
TEL: 042-377-1761  
担当：上茶谷、齊藤

### 【販売に関するお問い合わせ先】

カメイ株式会社  
東京支店法人営業部環境システム課  
TEL: 03-6450-1337  
担当：矢島