

## 繊維製品の 花粉対策の3大機能～関連試験のご紹介～

3月下旬から4月中旬にかけて各地でピークが予想される花粉の飛散。花粉対策グッズとしてマスク、花粉を謳う衣料品や日用品等があります。今回は花粉対策に関わる様々な試験方法をご紹介します。

まだまだ続く花粉の飛散、その対策や来年の花粉対策商品のエビデンス取得にご活用ください！

10年に1度の  
飛散量との予想も、



つきにくいケン！

花粉がつきにくい！  
落ちやすい！

### 花粉リリース性試験 ポーケン法

対象：外衣類(落ちやすさ)、  
カーテン(落ちにくさ)

概要：所定の振動(手で軽く払う程度)で  
どれだけ花粉が落ち易いか

### 花粉汚れ試験 織技協法

対象：布団カバー、布団側地、  
外衣類(付きにくさ、落ちやすさ)

概要：花粉がどれだけ付きにくい、  
落ちやすいか

減らすケン！！

繊維製品上の  
花粉を減らす！※

### 花粉・ダニ等由来タンパク質の 低減活性評価試験 ISO 4333

対象：織物、編物、不織布、繊維、毛糸、  
紐などを含む繊維製品

概要：接種した花粉等に由来する  
タンパク質がどれだけ減少しやすいか

※花粉を減らす＝アレルギーの発症を防ぐ、  
治療の促進、あるいはアレルギー症状の緩和や  
軽減、改善に繋がるデータではありません。



つかまえたわ！！

花粉が通りにくい！  
花粉をキャッチする！

### 花粉通過性試験 ポーケン法

対象：マスク素材(通過割合の評価)

概要：花粉を乗せ、  
吸引(人の呼吸の吸引力程度)し、  
どの程度花粉が通過したか

### 花粉粒子捕集効率試験 JIS T 9001

対象：マスク素材(捕集割合の評価)

概要：花粉粒子を想定した微量の標準粉体を  
どの程度捕集したか



マスク着用時に  
息苦しくないか

### 圧力損失試験 JIS T 9001

対象：マスク素材

概要：マスク内の圧力を確認

快適だわ～



機能性評価に悩まれている方、「何か機能がないかな～」とされている方。  
上記以外にも機能性評価方法は色々ございます！まずはご相談頂ければ幸いです。  
アイテム・用途・機能に合った適切な評価方法をご提案致します！

上記の内容についてご不明な点等ございましたら、こちらまでお問い合わせください。

東京機能性試験センター 太田/細瀬

TEL:03-5669-1380 / FAX:03-5669-1381

大阪機能性試験センター 小野/橋本

TEL:06-6577-0163 / FAX:06-6577-0033