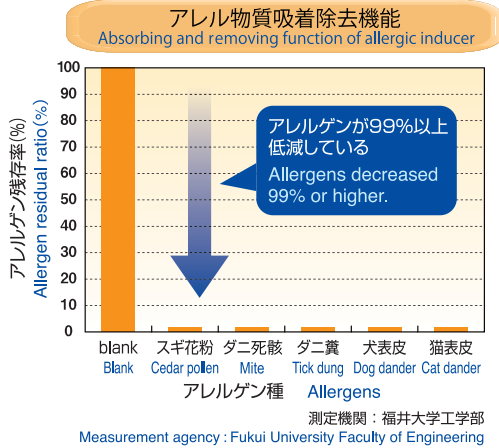
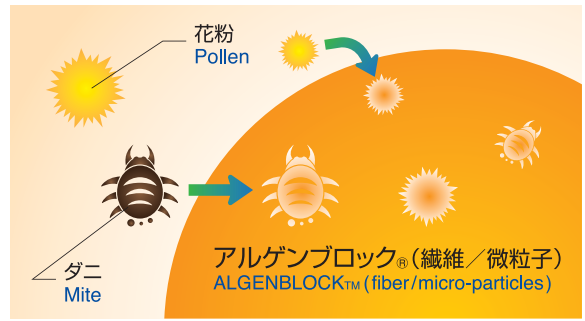




「アルゲンブロック®」は、花粉やダニの死骸やフンなどのアレルギー物質を吸着除去する高機能素材です。繊維状と微粒子状の2タイプがあります。

“ALGENBLOCK™” is the high functional material which can absorb and remove allergic inducer come from pollen, mite dead body and feces, etc. It is available in two types : as fiber or micro-particle.



●ELISA法 ●ELISA  
評価試料をアレルギー溶液で処理した後にアレルギー濃度をELISAで測定し、アレルギー残存率を求める。  
After treatment of the sample with allergenic solution, measure the concentration of allergen by ELISA to calculate residual ratio of allergen.

サンプル：50mg Sample : 50mg  
アレルギー溶液：400μl Allergen solution : 400μl  
接触時間：24時間 Contacting time : 24 hours

※ 本材は、素材上のアレルギー物質を吸着除去するものであり、病気の治療や予防を目的とするものではありません。  
※ This material absorb and remove allergic inducer, but it is not intended to treat or prevent disease.

特長 Features

- 吸着除去機能 ..... 花粉やダニの死骸、糞などに由来するアレルギー物質を吸着除去する機能があります。  
Absorbing and removing function · It can absorb and remove allergic inducer come from pollen, mite dead body and feces, etc.
- 消臭機能 ..... アンモニア臭などを吸収することができます。  
Deodorizing ability ..... It can deodorize ammonium gas, etc.
- 優れた加工性 ..... 繊維タイプと微粒子タイプがあり、不織布加工やコーティングなど用途に合わせたモノづくりが可能です。  
Workability ..... It is available in two types(as fiber or micro-particle). So can customize products for any application by non-woven processing or coating, etc.

安全性 Safety

急性経口毒性：LD50>2,000mg/kg(ラット経口) Acute oral toxicity : LD50>2,000mg/kg (rat)  
変異原性：陰性 Mutagenicity : negative  
皮膚パッチテスト(河合法)：準陰性(2B) Human skin patch test (Kawai method) : quasi-negative (2B)  
皮膚感受性：陰性 Skin sensitization : negative  
皮膚刺激性：陰性 Skin irritation : negative

用途 Applications

各種フィルター、マスク、アウター衣料、衛生材料 など  
Various filters, Surgical face masks, Outer wears, Sanitary use, etc

