

## 付着アレルゲン除去評価試験(ダニ)

### 目的

試験品を用いた付着ダニアレルゲンに対する減少効果を評価する。

### 試験方法

- ①試験機関：ニチニチ製薬株式会社 中央研究所
- ②識別番号：D-730
- ③試験種類：除去
- ④対象分類：アレルゲン
- ⑤試験対象：ダニアレルゲン
- ⑥試験品：MaSSC シールド光触媒フィルター
- ⑦試験条件：光源（無加工品は無）  
（加工品は有）  
「加工品はブルーデオの光源を使用した」  
：風量（一）  
：チャンバー容積（一）  
：作用時間（90分，180分，1440分）
- ⑧試験方法：ELIZA法

### 試験結果

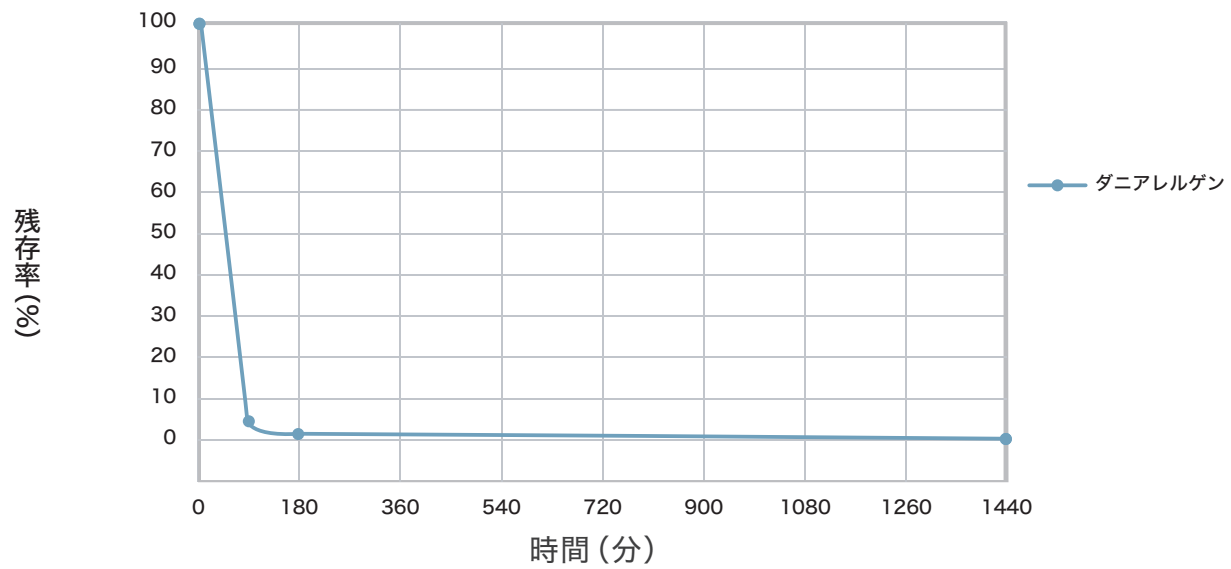
無加工フィルターと MaSSC シールド光触媒フィルターによる経過時間ごとのアレルゲン数を示した。

経過時間ごとのアレルゲン数

単位：ng/mL

	0分	90分	180分	1440分
無加工フィルター	664.0	469.8	427.5	550.5
MaSSC シールド光触媒フィルター	664.0	25.5	6.6	<1.0

※<1.0 は検出限界未満を表す。



※残存率 (%) = MaSSC シールド光触媒フィルター (反応後濃度) / 無加工フィルター (反応後濃度) × 100

無加工フィルター(素材は試験品と同じアルミ繊維フィルター) に比べ、試験品(MaSSCシールド光触媒フィルター) に光を照射した場合は、ダニアレルゲンの残存率は90分後に6%未満になったことを確認した。

注) 研究試験データであり、実使用環境での効果を示すものではありません。