

試験報告書

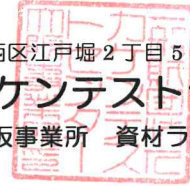
依頼者 東洋産業 株式会社 殿
品名 ナノソフトマスク#NSR01・#NSW01 1点
試験項目 花粉粒子の捕集（ろ過）効率

2020年 8月 6日付けで当所に提出
された試料の試験結果は下記のとおりです。

2020年 8月20日

カケン

〒550-0002 大阪市西区江戸堀2丁目5番19号
一般財団法人 カケンテストセンター
大阪事業所 資材ラボ



記

1. 試験結果

試験項目		試験結果
花粉粒子の 捕集（ろ過）効率 （%）	1	99.7
	2	99.9
	3	99.9
	平均値	99.8

2. 試験方法

試験系を一定の空気流量で吸引した状態で、フィルタ部の上方から整粒装置により整粒された試験粉体（花粉代替粒子）を一定の速度で落下させる。フィルタ部に捕捉された粒子質量とフィルタ部を通過した粒子質量を測定し、下記の式から花粉粒子の捕集（ろ過）効率を算出する。

$$\text{花粉粒子の捕集（ろ過）効率(\%)} = \frac{\left(\begin{array}{c} \text{フィルタ部に捕捉} \\ \text{された粒子質量(mg)} \end{array} \right)}{\left(\begin{array}{c} \text{フィルタ部に捕捉} \\ \text{された粒子質量(mg)} \end{array} \right) + \left(\begin{array}{c} \text{フィルタ部を通過} \\ \text{した粒子質量(mg)} \end{array} \right)} \times 100$$

試験条件

試験粉体（花粉代替粒子） : 石松子（APPIE 標準粉体）
試験流量 : 28.3 L/min
試験粉体量 : 75±5mg
試験粉体速度 : 20±5mg/min
試験室の温湿度 : 20±5℃、50±10%RH

[一般社団法人 日本衛生材料工業連合会 全国マスク工業会 規定試験方法]

3. 試料

KAKEN KAKEN KAKEN

KAKEN KAKEN KAKEN

以上