

新規アルデヒド吸着シートのご紹介(2)

新規アルデヒド吸着シートの空気中における吸着性能について、続報をご紹介します。

【製品の特長】

●ガス吸着能

ホルムアルデヒドに対する吸着容量が10 mg/cm²と大きく、
臭気とすばやく反応します。
ホルムアルデヒドの他、酢酸などの酸性臭気も吸着が可能です。

●物性

目付: 200~230 g/m² 厚み: 1.4~1.9 mm
外観: 白色不織布 使用温度: 50℃以下



【アルデヒド吸着シートの写真】

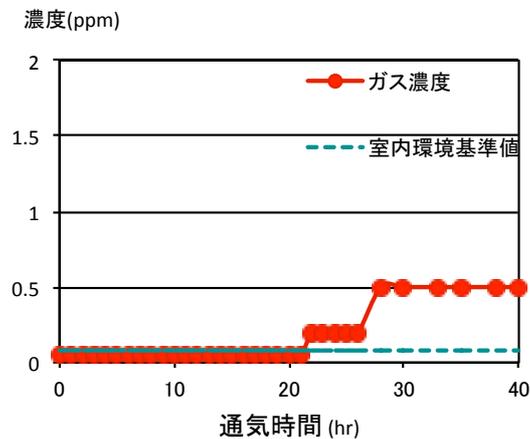
空気中のガス吸着性能データ

【ホルムアルデヒド ワンパス吸着能力】

ホルムアルデヒド濃度: 5ppm
フィルターサイズ: 直径 2.5cm × 厚さ 0.18cm × 2枚
試験風量: 0.25 L/min
温度: 25℃、湿度: 65%
SV: 8500 (/hr)
試験操作: カラムに吸着シートをフィルターとして
セットし、ホルムアルデヒドガスを通気させた。
カラム通過後のガスをテドラーバッグにて捕集し、
濃度を測定した。



**室内環境基準値(0.08ppm)以下へ
ワンパスで吸着可能!**

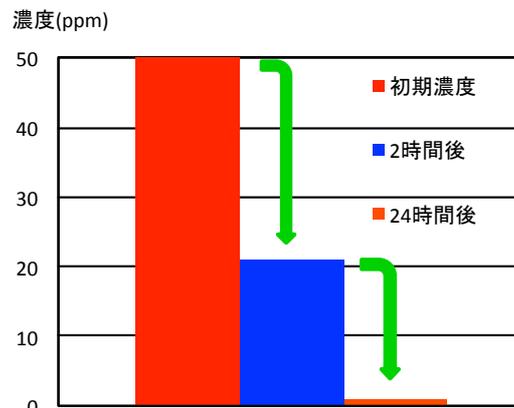


【酢酸吸着能力(静置系)】

初期濃度: 50ppm、ガス量: 3L
サンプル: 1cm × 1cm × 0.18cm 試験片 (0.03g)
試験操作: サンプルを封入したテドラーバッグに
ガスを注入し2、24時間後に濃度を測定した。



**24時間後の除去率が97%を達成!
酸性臭気にも対応可能!**



ゼオミック
Zeomic
[技術的なお問い合わせ]