



# 空気清浄機やフィルターの性能評価試験

空気の清浄化に関連する各種評価試験を行います。

## 家庭用空気清浄機の評価試験

健康・清潔ニーズの高まりとともに、より清澄な室内空気環境が求められる中、家庭用空気清浄機は国内のみならず世界中で利用される家電製品となりました。

空気清浄機の性能評価について、日本ではタバコの副流煙を発生源に日本電機工業会JEM1467「家庭用空気清浄機」にて集じんや脱臭に関する性能試験の方法が規格化されており、当社でも試験をお手伝いしております。

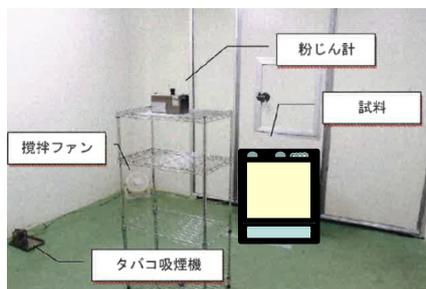
### 発生源

タバコ5本の副流煙



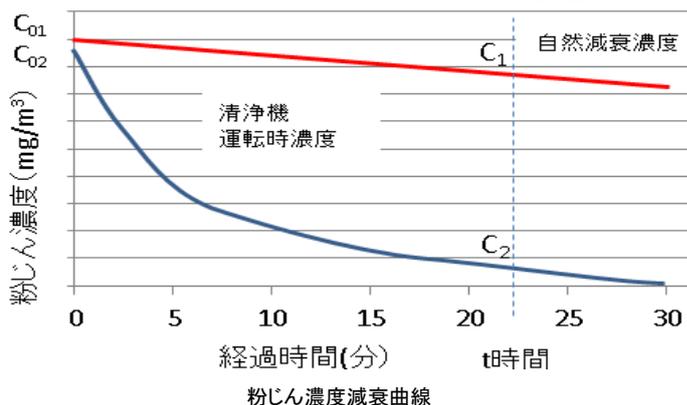
### 集じん性能試験

20~32m<sup>3</sup>程度の部屋



### 脱臭性能試験

1m<sup>3</sup>の測定ボックス



アンモニア、アセトアルデヒド、酢酸の3種類のガス濃度を測定

## 規格にない+αのアレンジ試験を提案いたします

JEM1467 集じん性能試験ではタバコの副流煙を発生源としますが、指定の粒径に調整した火山灰やディーゼル粉じんなど、別の発生源にて試験を行うことも可能です。

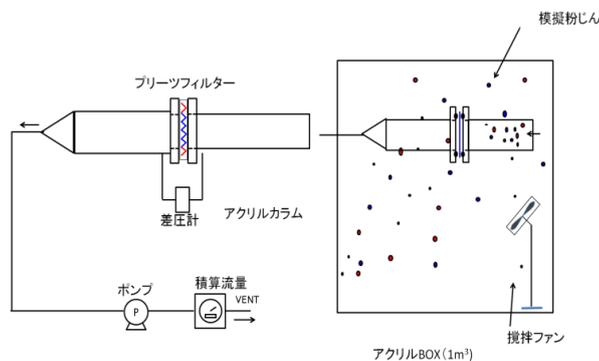
併せて、集じんによるフィルターの圧力損失の計測など、規格にない+αのアレンジ試験も実施可能です。



試験前フィルタ



試験後フィルタ  
火山灰付着



JFE テクノリサーチ 株式会社

<https://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2018 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.  
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。