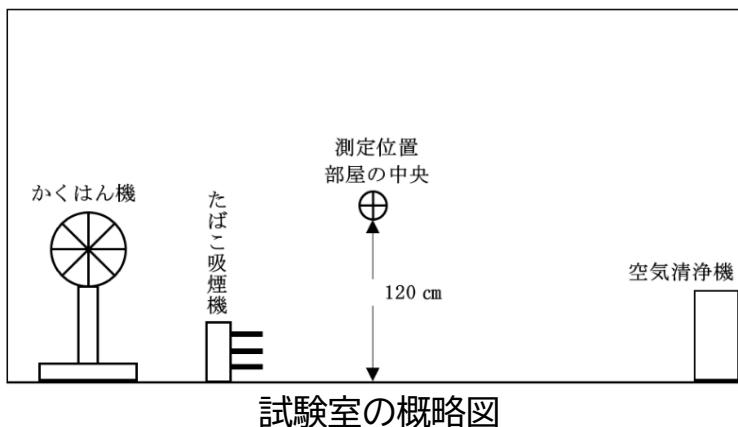


# 家庭用空気清浄機の微小粒子状物質(PM2.5)に対する除去性能評価試験

大気中に浮遊している微小粒子状物質(PM2.5)は非常に小さいため、肺の奥深くまで入りやすく、呼吸器系や循環器系への影響が懸念されています。

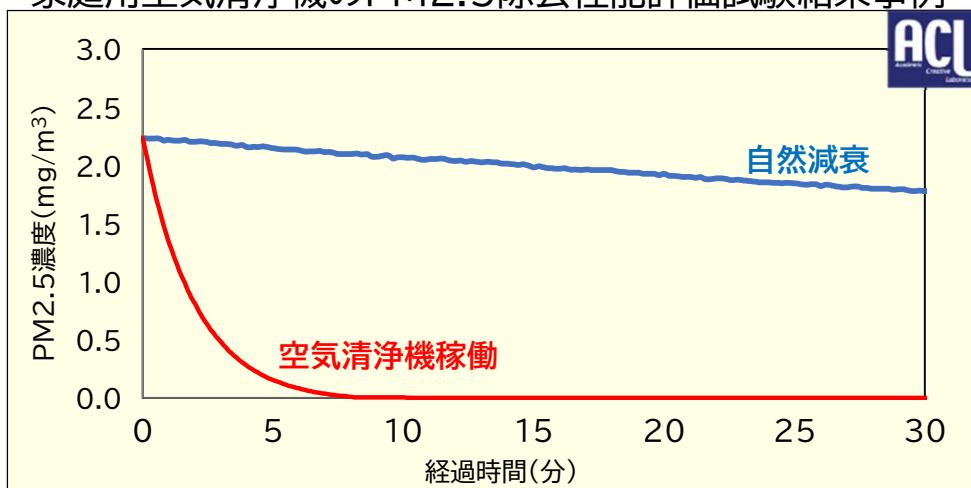
今回は、家庭用空気清浄機の日本電機工業会規格(JEM1467)に基づく微小粒子状物質(PM2.5)に対する除去性能評価試験の事例をご紹介します。



性能評価試験では、 $0.1\text{ }\mu\text{m}\sim 2.5\text{ }\mu\text{m}$ の範囲となる微小粒子の質量濃度を測定できるデジタル粉じん計を使用します。

微小粒子が充満した空間を90分以内で99%除去できるかどうかが、判定の目安となります(32m<sup>3</sup>(約8畳)の試験空間に換算した値)。

## 家庭用空気清浄機のPM2.5除去性能評価試験結果事例



試験結果より99%除去できる時間は10分間と判明

お問い合わせ先

株式会社 分析センター URL <https://www.analysis.co.jp/>

環境評価事業部 〒131-0032 東京都墨田区東向島1丁目12番2号  
TEL 03-3616-1612 FAX 03-3616-1615

会社HP 分析無料ご相談

