

光触媒空気清浄機
ジョシュア
プチ
Petit Joshua 2

光触媒フィルターとウィルス吸着シートの
W効果で臭いや有害物質を分解・吸着



手入れ不要の小型空気清浄機
さまざまな場所でお使いいただけます

病室

寝室

食卓

ペット臭

デスク





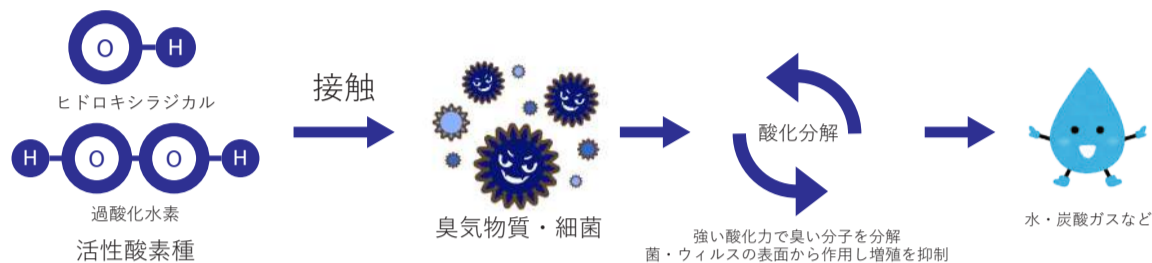
光触媒空気清浄機 プチ ジョシュア Petit Joshua 2

光触媒フィルターとウイルス吸着シートの W 効果で臭いや有害物質を分解・吸着

酸化タンゲステン光触媒フィルター

- ・可視光や蛍光灯照明条件でも十分な活性
- ・完全酸化分解 - 有機物を酸化して二酸化炭素 (CO2) と水とに分解して無害化
- ・可視光照明によるアセトアルデヒドの分解について比較すると光触媒として最も代表的な酸化チタン (TiO2) 系光触媒と比べて、7倍以上の大きな酸化分解活性を示す

化学分解のメカニズム



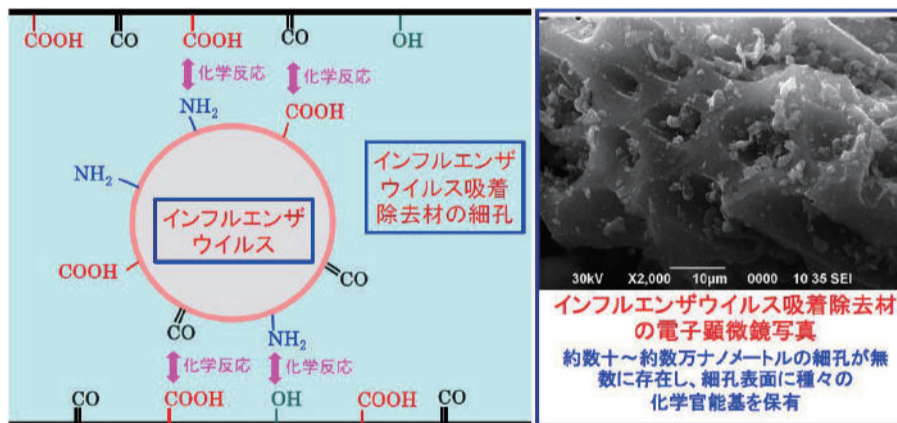
木質炭化物ウイルス吸着シート

摂南大学宮田秀明名誉教授と
大阪府立公衆衛生研所が共同開発 (特許番号5108969)
新規炭素素材がウイルスを物理化学的に吸着することで付着したウイルスを瞬時に99.97%不活化し、感染力を無くす

- ・人体に無害なフィルター資材を使用
- ・新規発想の物理化学吸着によるウイルス除去
- ・長期間の使用が可能

プチジョシュア2の特徴

光触媒と炭化物フィルターのダブル効果
薬剤使用や紫外線・オゾンが発生させないので安全
メンテナンスフリーで経済的
LED搭載で間接照明として使用可
コンパクトで場所を選ばない
静音フィルターを新搭載

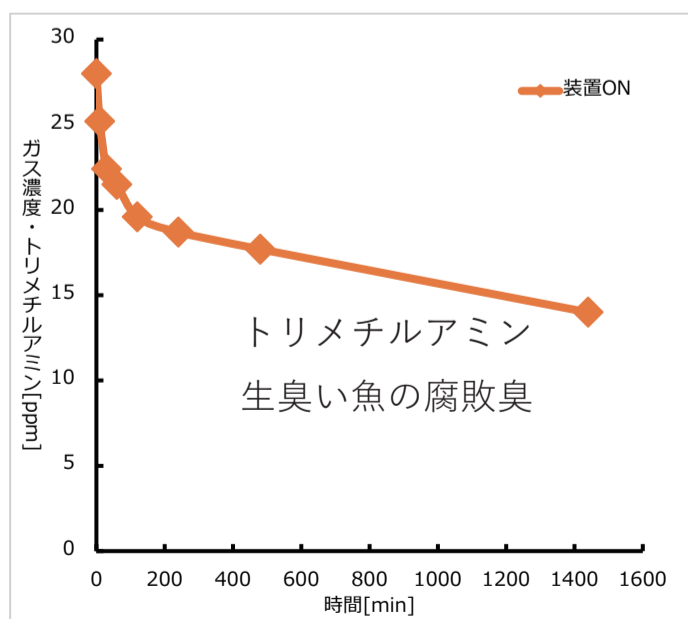
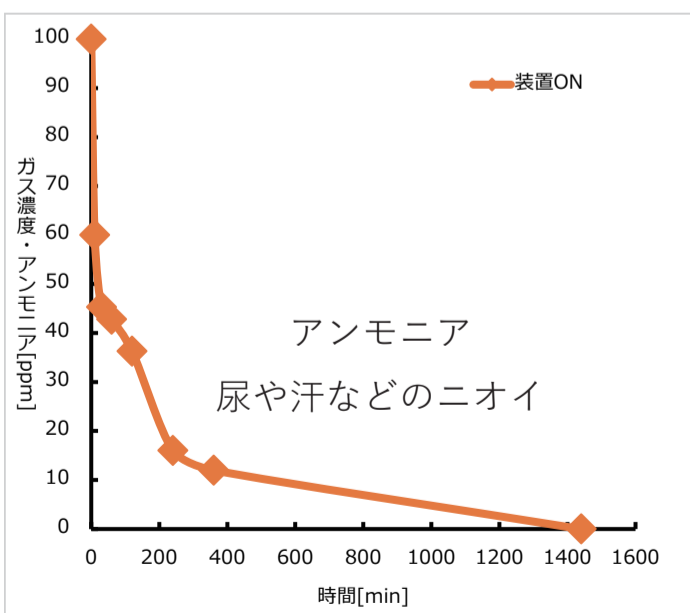


使用事例

- ・オフィス
- ・会議室
- ・カウンター
- ・キッチン
- ・ダイニング
- ・寝室
- ・トイレなど



実験結果



光触媒空気清浄機 Petit Joshua 2
形式 KPJ-002
定格電圧 AC100V 50/60Hz
消費電力 14/12W
風量 0.25m³/分 (ノーマルモード)
サイズ 145x160x110mm
重量 1000g
Made in JAPAN
オープン価格



開発 / 販売
株式会社クラインズ

〒373-0019 群馬県太田市吉沢町 1058-5
県立東毛産業技術センター
TEL 0276-20-5455 FAX 0276-20-5456