

特許技術

ALMION[®] フィルター採用

光触媒



光触媒除菌脱臭機

arcM



光触媒アルミフィルターにより菌・ウイルス・匂いを強力分解し、快適で安心できる環境を提供

カビ菌及びエチレンガス除去実験

食物、花を密閉空間に設置し、約1ヶ月経時観察しました。

Before



通常空間

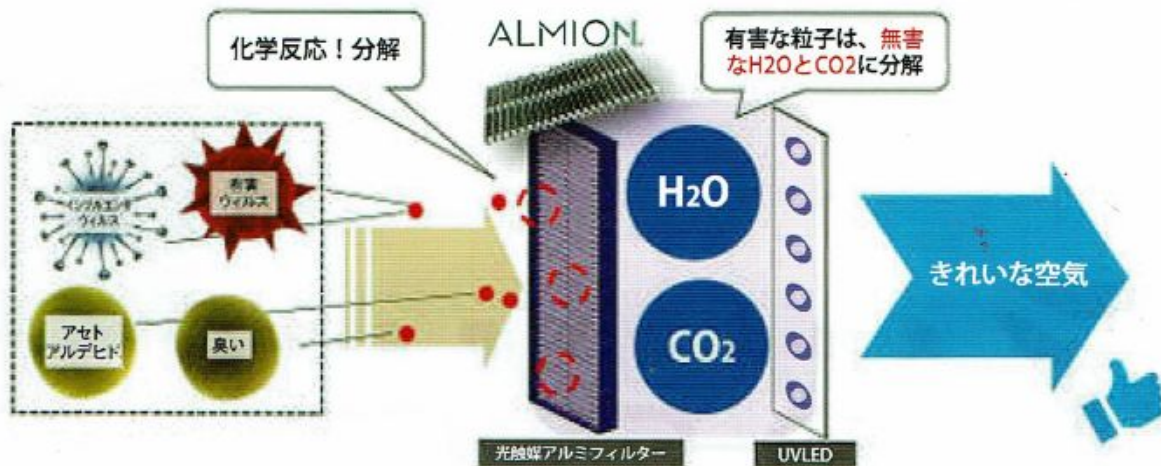
ALMION 搭載の除菌脱臭機 arcM を稼働

After (1ヶ月後)



カビ菌 エチレンガスを分解!
ALMIONの効果によりカビ菌の発生が抑制されていることが分かる

光触媒アルミフィルター特徴 (有害物質を二酸化炭素と水分に分解)



独自開発した特殊コーティングのアルミフィルターに、UVLED によって紫外線の光があたると、**化学反応が起き、菌や臭いが分解**されます。分解された菌や臭いは、微量の**水蒸気と二酸化炭素**になり、清潔な空気が排出されます。

■ おすすめ導入箇所

- ・ 自宅内 (ベッドルーム、リビング、トイレ、クローゼット、靴箱)
- ・ 旅行、出張先、宿泊先
- ・ 自動車、新幹線、飛行機の中
- ・ 居酒屋やレストラン等の個室店舗内
- ・ USB 接続による PC 周辺
- ・ 学生の勉強机、書斎等
- ・ 医療現場、エステ、サロン等



arcM

商品仕様	arcM	arc
電源	USB-C 入力	後継機種発売見込み
消費電力	約 4W	
外形寸法	直径 66mm × 高さ 193mm	
重量 (kg)	約 400g	
運転モード	強/弱 2 モード	
適用範囲	5 m ²	
専用ケース	あり (持ち運び可)	