

千葉大学共同開発

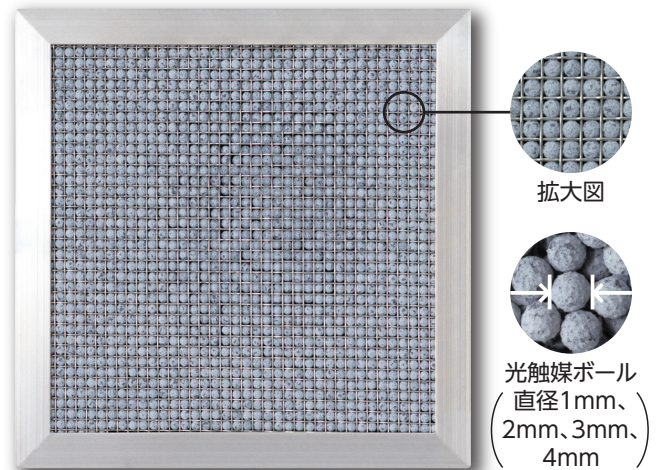
光触媒ボール/フィルター PBFシリーズ

空気清浄機・エアコン用

**世界初(特許取得)の光触媒ボールで
ウイルスを99.9%除去、臭気物質を分解・抑制。**

- 世界初の光触媒ボールを内蔵。空気清浄機用、エアコン用に開発。
- 周囲の空気を取り込み、光触媒ボール/フィルターでウイルス、臭気物質を捕らえて分解・抑制。
リフォーム後のホルムアルデヒドの除去にも対応。
- 高い殺菌効果(大腸菌)とウイルスの99.9%不活化は、実証済み。
- 赤ちゃんやお年寄りやアレルギーがある人、ペットまで幅広く安心してご利用可能。
お部屋の様々な臭いを取り除き、キレイな空気を優しくお届けします(オゾン、イオンなどの放出は無し)。
- 可塑性のある自由なフィルターデザインが可能。
- 光触媒ボールのフィルターは、交換も買い替えも不要。

※空気清浄機、エアコンには紫外光照射用のLEDが必要になります。
※すべてのウイルス、臭気物質に効果があるわけではありません。
その種類や本機の使用環境により効果も変わります。



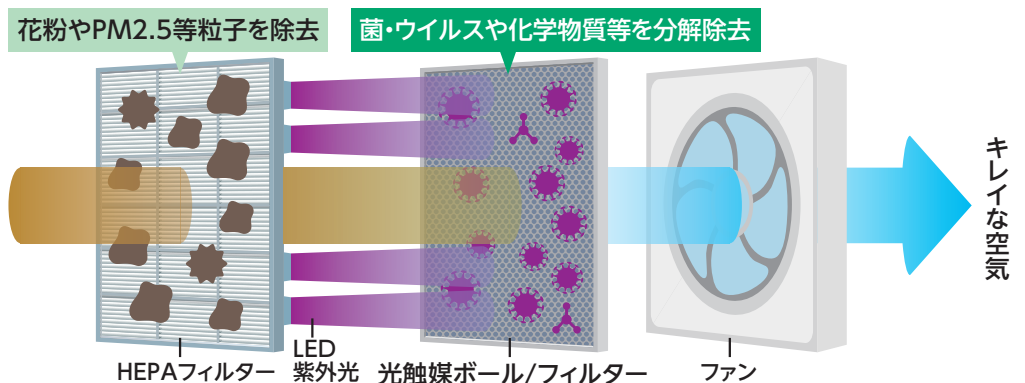
特徴
1

光触媒ボール/フィルターのテクノロジー

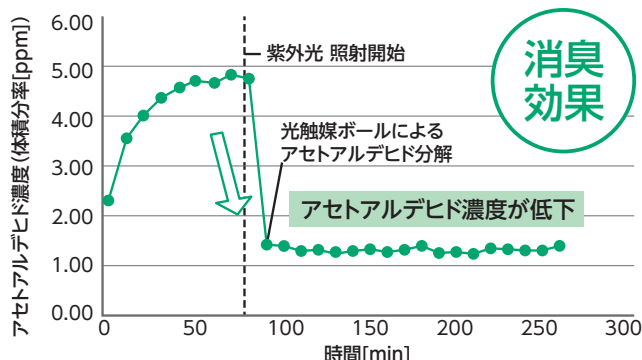
千葉大学との共同開発

弊社と国立千葉大学との共同開発により、直径1mmから10mm程度のセラミックのボール表面に世界で初めて光触媒薄膜を形成し、浄化する空気の接触面積を大幅に拡大することに成功しました。

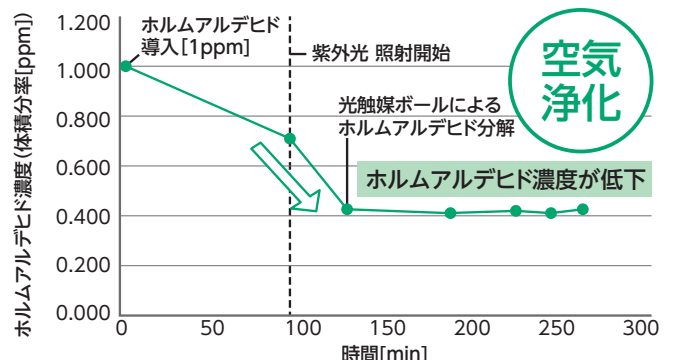
光触媒ボール/フィルターの原理・イメージ図



光触媒ボール(直径2mm)のアセトアルデヒド除去性能



光触媒ボール(直径2mm)のホルムアルデヒド除去効果



試験評価: JISR1701-1~4(空気浄化試験) 神奈川県立産業技術総合研究所

世界初(特許取得)の光触媒ボールで ウイルスを99.9%除去、臭気物質を分解・抑制。

特徴 2

光触媒ボール/フィルターがウイルス、臭気物質を分解・抑制

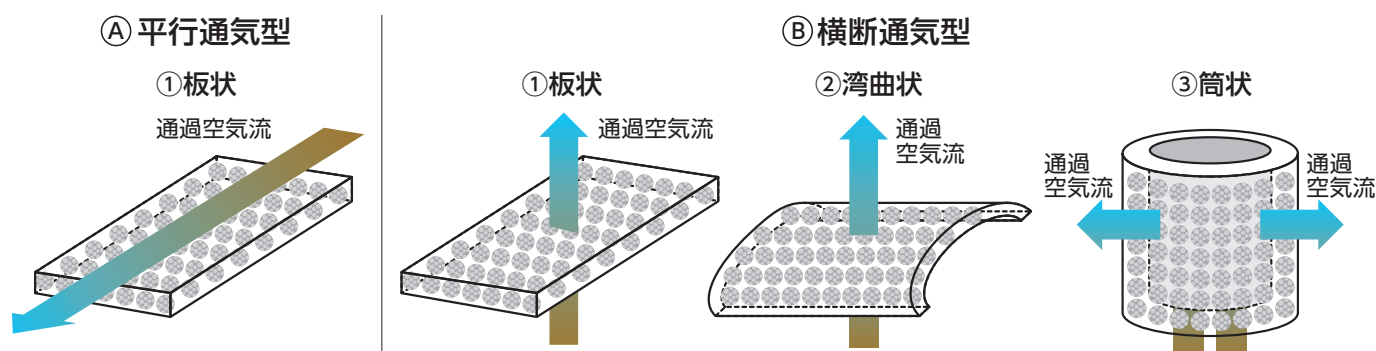
周囲の空気を取り込み、光触媒ボール/フィルターでウイルス、臭気物質を捕らえて分解・抑制します。またリフォーム後などのホルムアルデヒドの除去も可能です。さらに、高い殺菌効果(大腸菌)とウイルスの99.9%不活化は、実証済みです。赤ちゃんやお年寄りやアレルギーがある人、ペットまで幅広く安心してご利用いただけます。お部屋の様々な臭いを取り除き、キレイな空気を優しくお届けします(オゾン、イオンなどの放出は無し)。



特徴 3

可塑性のある自由なフィルターデザインが可能

形状自由な光触媒ボールのフィルター例



特徴 4

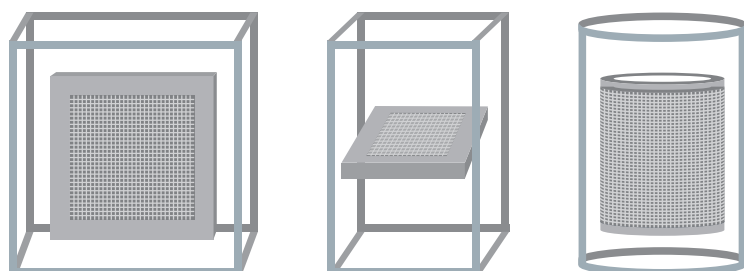
フィルターは交換も買い替えも不要

※ホコリが本機に入るのを防ぐプレフィルターの定期的なお手入れは必要です。

特徴 5

搭載も自在に

空気清浄機内の搭載イメージ



様々なニーズに対応できます

水浄化

水処理施設

アオコ対策

空気浄化

空調機器

エアコン等の
高機能フィルター

空気清浄機

お問い合わせ

株式会社SNSソフト 光触媒事業部
〒101-0033
東京都千代田区神田岩本町4-12
MCC神田岩本町ビル8F
<https://snssoft.co.jp/>
TEL 03-5295-9080

※仕様は予告なく変更することがあります。