

大型光触媒脱臭装置



株式会社 **ホクエイ**

◆独立行政法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)
循環社会構築型光触媒産業創成プロジェクト 参加企業
◆光触媒工業会 会員



脱臭・低濃度VOC除去

風量・設置場所に合わせた自由度の高い設計

【一般空調・特殊空調に合わせて、各種お見積り・設計致します】



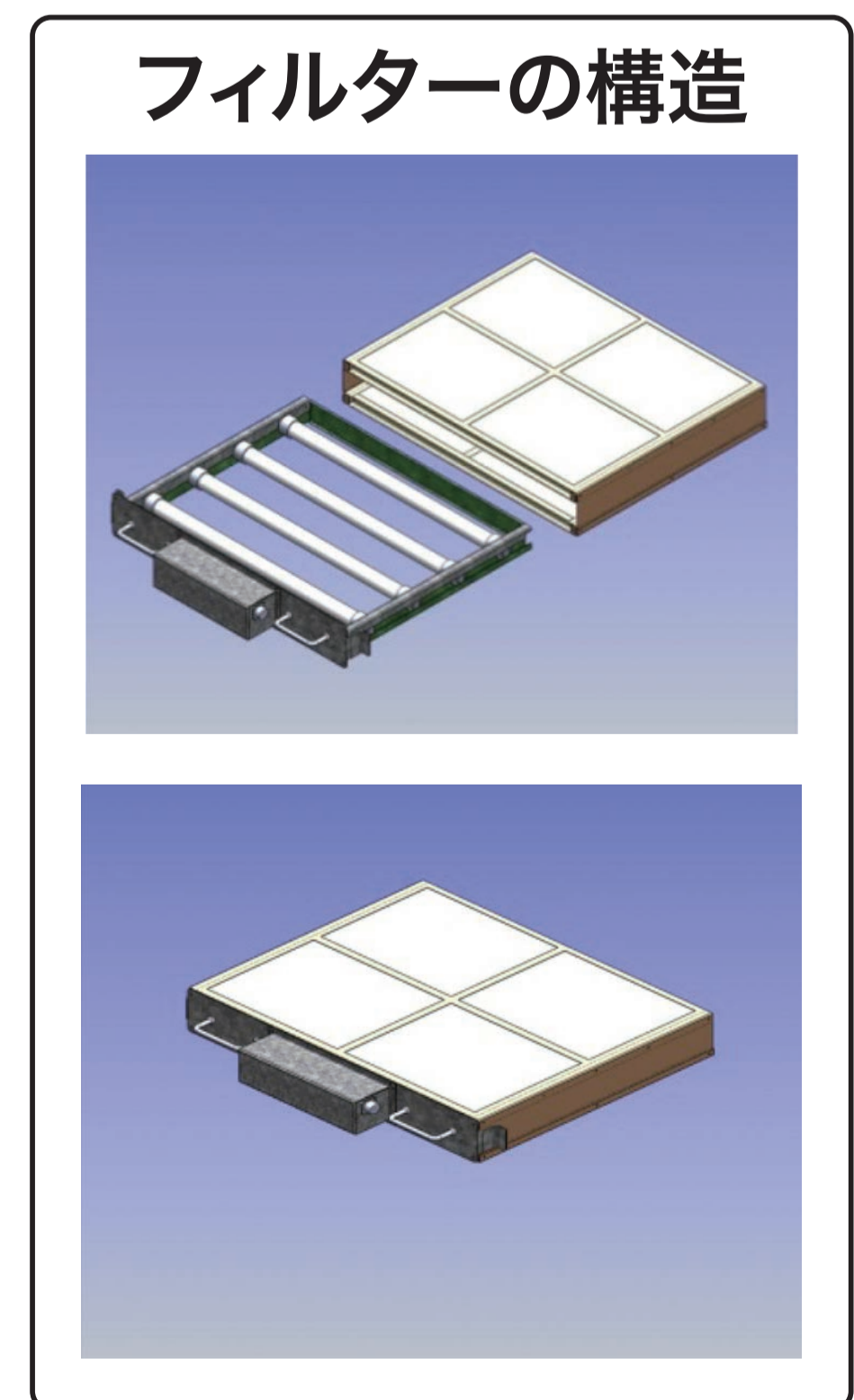
▲屋上設置型光触媒脱臭装置:新潟日報社屋 飲食店排気脱臭



▲内部・メンテナンススペース



▲内部・拡大写真



光触媒脱臭装置



株式会社 **ホクエイ**

【主な用途】

光触媒酸化方式による脱臭・VOC除去装置は近年、様々な用途に利用されてきています。以下はその一例です。

■脱臭

- ・ ペットショップなどの動物のニオイ
- ・ リネン室・ごみ庫などの汚物のニオイ
- ・ 飲食店からの厨房排気

■VOC

- ・ シックハウス対策
- ・ 研究室でのホルムルデヒド対策
- ・ 工場などでのVOC管理濃度対策

【自由度の高い設計】

ホクエイの脱臭装置は設置場所の風量・臭気濃度に合わせて自由度の高い設計を行います。既存の施設の屋上排気設備や空調ダクトへの後付けも可能です。

【他方式との比較】

■光触媒酸化方式

- ・ フィルターが半永久的に使えるので交換が必要なく、維持管理しやすい
- ・ 光源に使用する電力のみの為、ランニングコストが安い

■吸着フィルター方式

- ・ 除去率が高い
- ・ 吸着効率の低下
- ・ 吸着フィルターの交換が必要環境によって交換が多くなり、ランニングコストが高くなる

■燃焼方式

- ・ 高濃度VOC向き
- ・ 燃料によるランニングコストが高い
- ・ 設備に大きな空間が必要になりやすい

【納入実績】



▲新潟日報社様



▲北海道大学様



▲東京理科大学様



▲東京都立産業技術研究所様



▲イオン様

…などの大型施設に御使用いただいています。