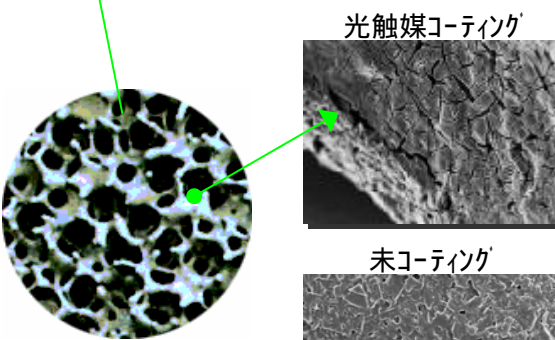


光触媒3次元セラミックフィルター

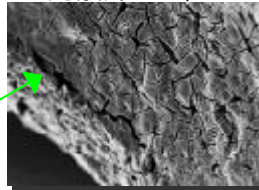
～ 現在ご使用の光触媒フィルターに満足されていますか？ ～

外観

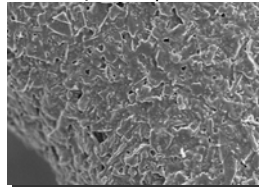


3次元骨格構造

光触媒コーティング



未コーティング



SEM 撮影

表面積が大きく低圧損の形状を求めるとハニカム構造体などが有利ですが、セルサイズによっては接触しないで通過してしまうという問題がありました。そこで 3次元骨格構造を採用し、材質を SiC にする事で強度面もアップさせた、**光触媒3次元セラミックフィルター**を開発致しました。

1. セラミック(無機)の高い耐久性・耐熱性
2. 3次元構造体による高い接触効率
3. 新開発ゾル PSO-921 の採用による分解性能の向上

という3大要素を満たしたものになっております。

殺菌灯との組み合わせによる高効率な浄化をお勧め致します。

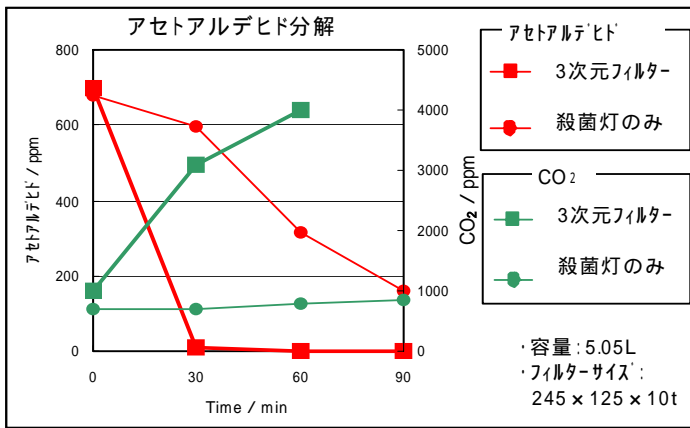
材質	形状	セル数	標準サイズ(mm)
SiC	3次元骨格構造	6 / inch	245 × 125 × 10t

従来品では不可能だった水質浄化への使用も可能になりました。

殺菌灯の使用でも安心な無機 100%です。

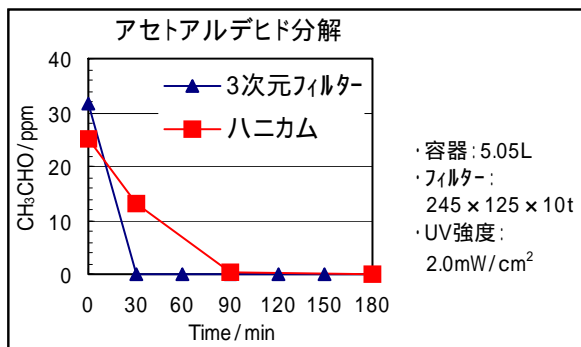
お好みのサイズへのカットも可能です。

殺菌灯による分解性能



殺菌灯(253.7nm)のみの酸化力ではアセトアルデヒドを CO₂ まで分解することができず、酢酸などの他の臭気になるだけで完全な脱臭は出来ません。現存物質の中で最も強力な酸化力を持つと言われる TiO₂(光触媒)を併用すると、CO₂ 濃度が上昇し、短時間でアセトアルデヒドを CO₂ にまで完全分解できるのが分かります。

ブラックライトによる低濃度悪臭分解




使用上の注意

- ・フィルター表面に 1.0 ~ 2.0mW / cm²の紫外線を当ててください。
- ・フィルターが汚れた場合は軽く水洗いし、紫外線を当ててください

仕様

名称	SITPA 登録番号	サイズ(mm)
光触媒 3次元セラミックフィルター	 2002-0050	245 × 125 × 10t

 SITPAマークは、光触媒製品技術協議会の自主企画とガイドラインに沿って品質管理された製品に表示されるマークであり、情報公開されています