

クリーンソープ

Clean Sorb-

吉野 浩和
Hirokazu YOSHINO

日本ピュアテック株式会社は長年にわたり PureLite その他の空気浄化剤を国内外の顧客に供給しております。

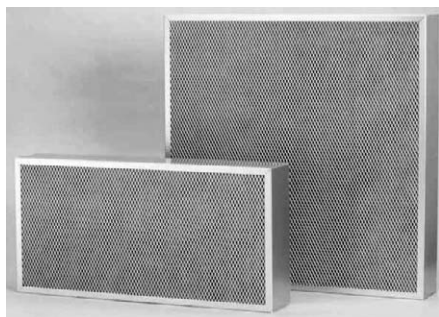
新製品 Clean Sorb- は、細孔径の異なる2種類の活性炭素繊維を基材としたハニカム形状のケミカルフィルタです。

1 概要

2種類の高性能活性炭素繊維が、目的ガスを速やかに除去します。

- Clean Sorb-有機物除去用

写真



2 特徴

- (1) 接触効率を高めた構造により、高除去性能です。
- (2) フタル酸エステル(高沸点有機物)の除去にも効果があります。
- (3) 細孔径の異なる2種類の活性炭素繊維を用いることにより、低沸点から高沸点までの有機物除去に優れております。
- (4) 単位容積あたりの活性炭量を増やしたことにより、長寿命で使用できます。
- (5) 折り込んでいるシート厚みを薄くすることにより、低圧力損失を実現しました。

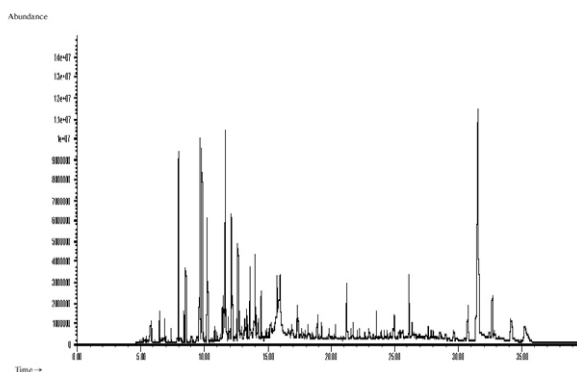
(6) 薄型で性能が発揮できるため、スペースが少ないところに向いています。

(7) 従来より、薄型で使用できる為、使用後の廃棄量が低減できます。

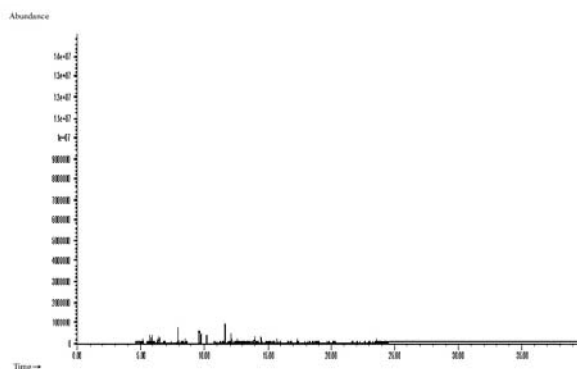
3 製品性能

(1) 大気での除去試験(フィルタメディア厚み 40 mm, 通気面速度 0.5 m/sec)

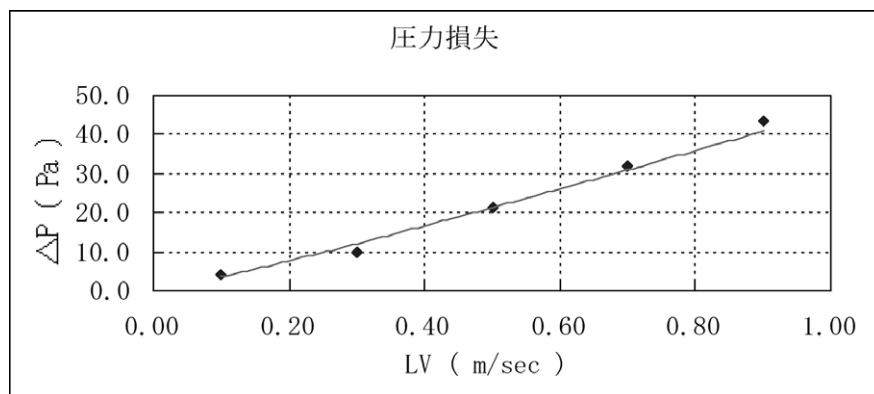
Inlet TOC 54 µg/m³ as Toluene



Outlet TOC 1 µg/m³ as Toluene



(2) 圧力損失(フィルタメディア厚み 40 mm)



4 用途

- ・半導体製造装置内の有機物除去
- ・FFU(フィルタファンユニット)への搭載

[お問合せ先]

日本ピュアテック株式会社 開発営業部

TEL : 03-3862-4768

FAX : 03-3862-4720

E-mail : service@puretec.co.jp

Home Page : <http://www.puretec.co.jp>



著 者

氏名 吉野 浩和

Hirokazu YOSHINO

所属 日本ピュアテック株式会社

研究開発部