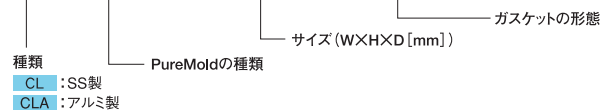


## 製品型式

### 1. 単一フィルタ

CLA-MA / 610×400×35-D1



### 2. ピュアテック製ケミカルフィルタユニットPF (PY) シリーズに搭載

PF592FN-(MK)



## 用途

- ピュアライトと同様に、外気処理や高濃度の汚染物質を除去する場合の使用に適しています。特に発塵をきらう現場での使用に最適です。
- パーツフィルタサイズに成型し、ピュアライトフィルタユニットに入れて使用できます。
- 除去対象の異なるピュアモールドや、他のフィルタとの組み合わせで、数種類の汚染物質を一度に除去可能なクリアラントフィルタとして使用できます。
- HEPAフィルタやULPAフィルタとの併用で、FFU(フィルタファンユニット)への搭載可能です。

### お願い

仕様等は製品改良のため予告なく変更される事があります。可燃性の素材が含まれますので法規制を受ける場合はご注意ください。  
結露する場所や水が飛散する場所では使用しないでください。設計や使用に際しては弊社の担当までお問い合わせください。  
本資料データ等の全部または一部の無断転載を禁止します。



日本ピュアテック株式会社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2-1-17 プライムタワー-岩本町  
TEL.03-3862-4768 FAX.03-3862-4720

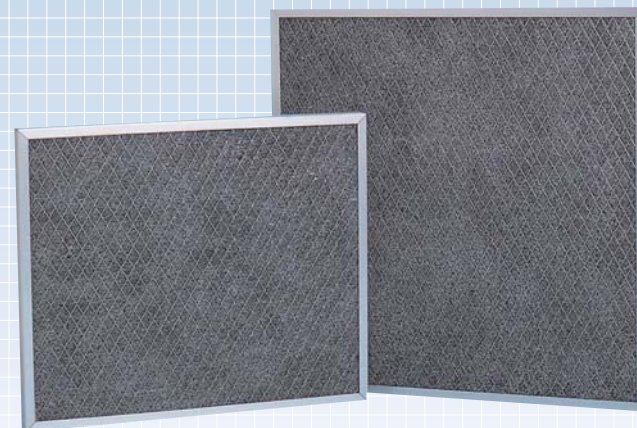
<http://www.puretec.co.jp>

1108版

成型ケミカルフィルタ

# PureMold

ピュアモールド

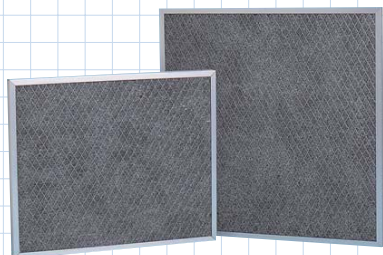


日本ピュアテック株式会社

# 成型ケミカルフィルタ

## PureMold

ピュアモールド



### ピュアモールド

ピュアモールドは高性能活性炭を基材とした板状のケミカルフィルタ(メディア)です。高度な成型技術により、高性能活性炭と同等の吸着性能、圧力損失を維持しました。外気中やクリーンルーム循環空気中の、アルカリ性、酸性、硫黄系、有機系物質の除去に高い性能を発揮します。

### 特長

- **高吸着性能** …… 高性能活性炭と同等の高い除去性能と吸着容量を保持しています。
- **低発塵** …… 高性能活性炭を接着成型することで、粉塵の発生量を抑制しました。
- **軽量** …… メディア自身をフィルタとして使用できるため、高性能活性炭をパーツフィルタ(容器)等に充填した場合より軽量です。



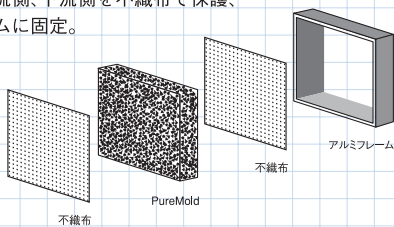
メディアの拡大写真

### 種類

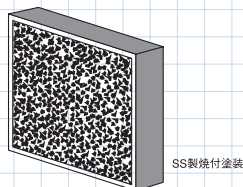
名称	主な除去対象物質	かさ密度
ピュアモールド MA	硫化水素、硝酸、塩酸、フッ酸等の酸性物質	約440g/ℓ
ピュアモールド ME	二酸化硫黄等の硫黄系物質	約410g/ℓ
ピュアモールド MF	アンモニア、アミン等のアルカリ性物質	約480g/ℓ
ピュアモールド MK	DOP、トルエン等の有機物	約400g/ℓ

### 構造例

メディアの上流側、下流側を不織布で保護、アルミフレームに固定。

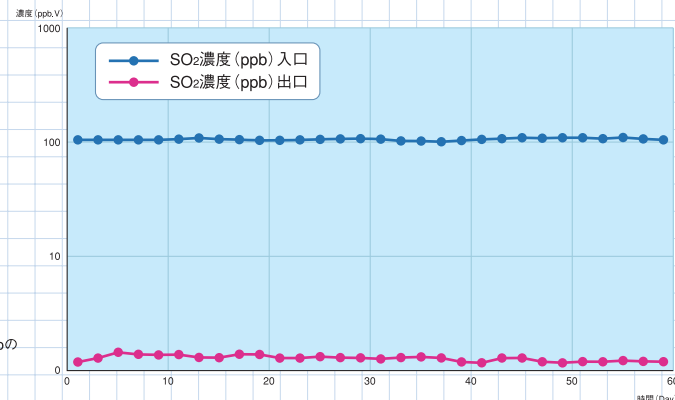


ピュアライトフィルタ (PFシリーズ、PYシリーズ各種) のパーツフィルタとして使用できます。



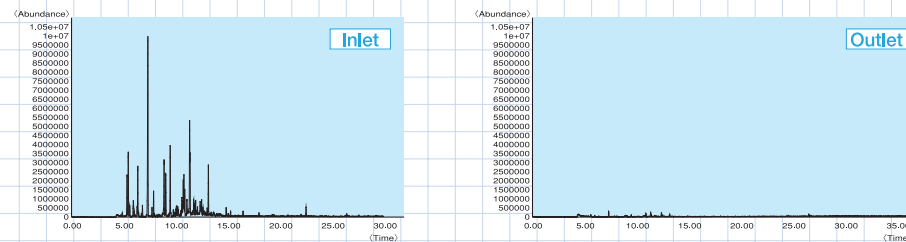
### 性能例

【SO<sub>2</sub>の吸着性能】



【通気条件】  
面速1.5m/secで約100ppbのSO<sub>2</sub>ガスを通気

【有機物の初期性能】

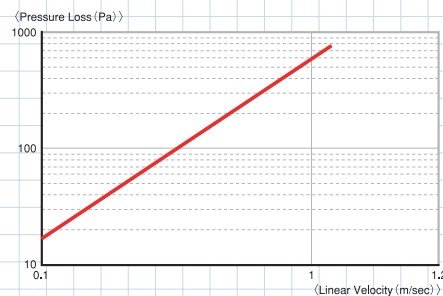


【通気条件】 面速1.5m/secで大気を通気したときの24時間後の除去性能

		換算値<Toluene>				
		TOC	LVOC	MVOC	HVOC	MVOC+HVOC
濃度 (μg/m <sup>3</sup> )	入口	213	92	118	2	120
	出口	8	3	4	1	5

### 圧力損失

単一フィルタとして (厚み45mm)



ピュアテック製ケミカルフィルタユニット PF592FNに搭載したとき

