

商品・技術紹介

ピュアゲート

Pure Gate

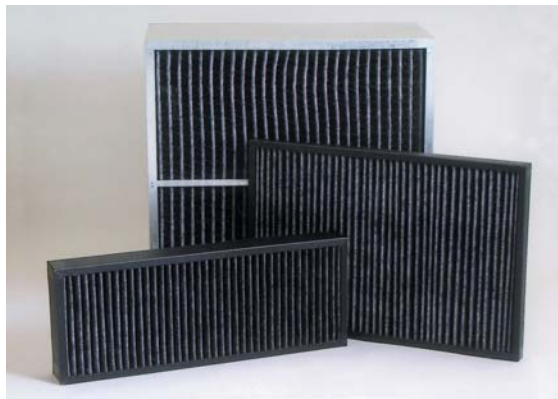
日本ピュアテック株式会社は、長年にわたり PureLite その他の空気浄化剤を国内外の顧客に供給しております。

新製品 Pure Gate は高性能活性炭素繊維を基材としたシートをミニブリーツ状に加工した、新しいタイプのケミカルフィルタです。

1. 概要

高性能活性炭素繊維に化学吸着剤が含まれており、目的ガスを速やかに除去します。

- PureGate - H …………… 酸性物質除去用
- PureGate - N …………… アルカリ性物質除去用



2. 特徴

- (1) 紙枠のため従来のピュアライトフィルタより軽量で交換が容易にできます。
- (2) 酸性物質、アルカリ性物質対応の2種類があります。
- (3) 従来のピュアライトフィルタより低価格でご提供できます。
- (4) 従来型のピュアライトフィルタの PF シリーズや PY

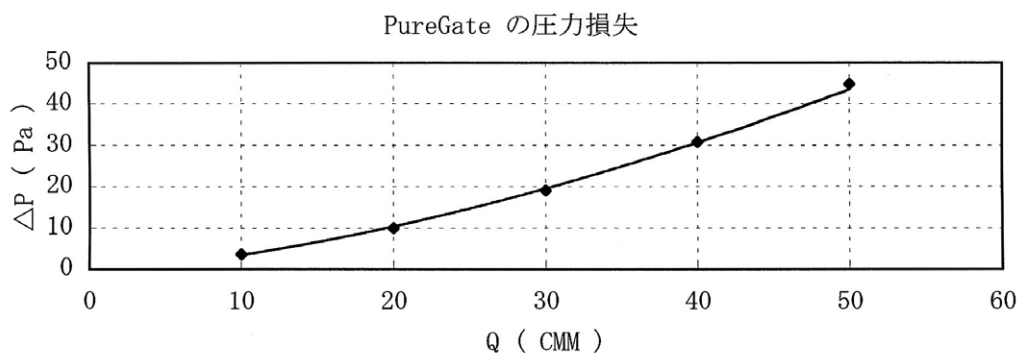
シリーズでの使用が可能です。

- (5) 低圧損、低発塵タイプなので省エネに貢献できます。

3. 製品各論

3.1 圧力損失

日本ピュアテック製フィルタユニット PF 400 FN に 8 枚装着し測定しました。



3.2 初期性能

日本ピュアテック製フィルタユニット PF 400 FN に 8 枚

装着し Q = 560 MM で大気を通気し，対象ガスに対する除去性能を評価しました。

	PureGate H フィルタ				PureGate N フィルタ		
イオンクロマトグラフ法	Cl ⁻	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	SO ₄ ²⁻	CH ₃ COO ⁻	HCOO ⁻	NH ₄ ⁺
Filter 通過 前 (μg/m ³)	0.62	4.70	4.44	9.43	4.70	3.76	1.59
Filter 通過 後 (μg/m ³)	0.20	0.42	1.76	0.62	0.49	0.27	0.13

4. 用途

- ・美術館，博物館等の収蔵庫などから発生する酸性物質除去
- ・美術館，博物館等の展示室などから発生するアルカリ性物質の除去

[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>