ピュアライト E30

PureLite E30

当社は長年にわたり 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 PureLite E30 は強力な酸化作用を持つ過マンガン酸塩を球状の活性アルミナに担持させたケミカルフィルタメディアです。

1 概要

球状活性アルミナ中に約５％の過マンガン酸塩が含まれています。

サイズ（mmφ）	4～6
充填密度（g/mL）	0.72～0.80
一粒強度（kg/粒）	6 以上
外観形状	赤紫球状

2 特徴

過マンガン酸塩の酸化作用を利用し，H_2S，SO_2 等のイオウ系ガス，ホルムアルデヒド等のアルデヒド類，水銀蒸気等の有害ガスの除去に優れた性能を発揮します。また，従来のセラミックス系メディアに比べて発塵が少ないため，汚染を嫌う場所での使用も可能となりました。

3 製品各論

3.1 圧力損失

日本ピュアテック（株）製フィルタユニット PF 400 FN に装着し測定しました。

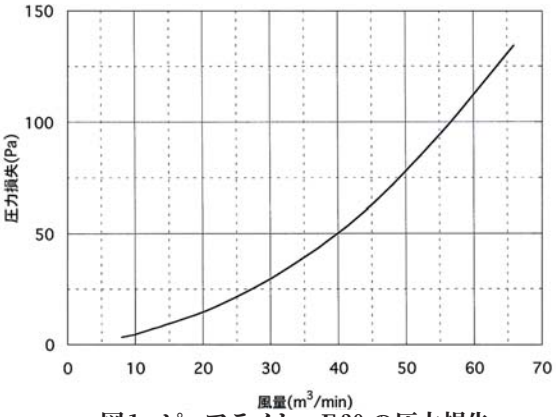

図1 ピュアライト E30 の圧力損失

3.2 初期性能

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。

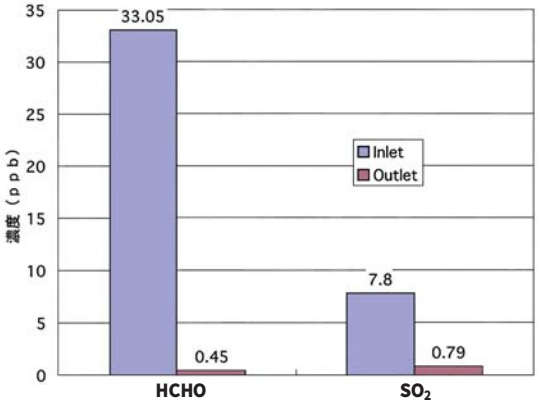

図2 ピュアライト E30 による HCHO と SO_2 の除去
（LV = 0.5m /sec メディア厚み 31 mmt）

水銀蒸気を通気し，除去性能を評価しました。

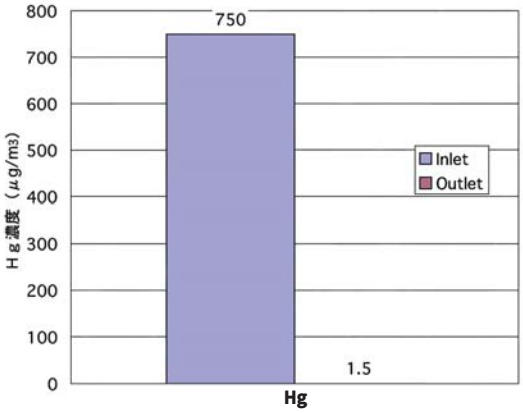

図3 ピュアライト E 30 による水銀蒸気の除去
（LV = 0.5m /sec メディア厚み 80 mmt）

4　用途

- **火山等から発生する SO_2，H_2S 等のイオウ系ガスの除去**
- **室内で発生する臭い成分の除去**
- **シックハウス症候群の原因となる，建材や家具等のインテリアから発生するホルムアルデヒドの除去**
- **事故等で，水銀蒸気が発生する可能性のある装置での安全対策**

このように，ピュアライトE30は生活空間や工業施設等の様々な環境で，空気中の有害物質の除去に効果的です。今後，多くのユーザに採用されることを確信しております。

［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