

PURAFIL®

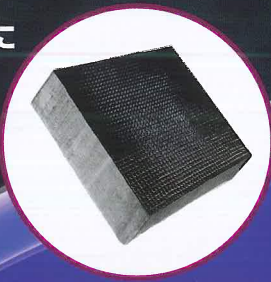
新世代の省エネルギー型

ハニカム状ケミカルフィルタ

RIDBLOK™



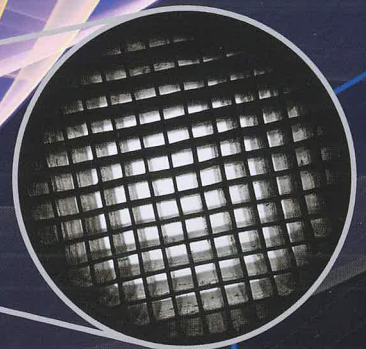
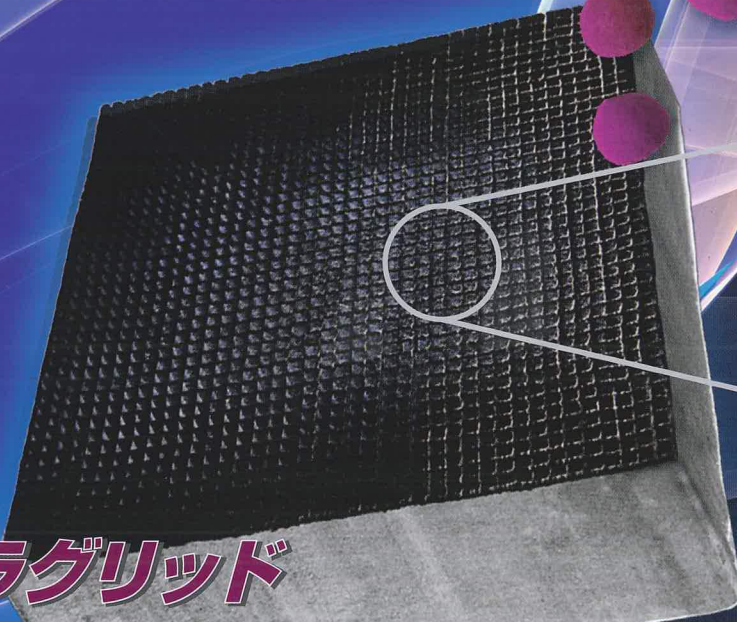
ハニカム状に
成形



低圧損

高効率

コンパクト



ピュラグリッド

- フィルタメディアとハニカム構造が一体化
- 5種類のフィルタメディアにより多種類のガス除去が可能
- 少ない圧力損失

PURAGRID™



株式会社 ジェイ エム エス

東京都品川区西大井6丁目5番1号 〒140-0015

TEL. 03-3778-2671 FAX. 03-3778-2675

URL <http://www.jmsystem.co.jp>



ISO9001:2008

はじめに

空気汚染物質をはじめとする腐蝕性ガスの除去に多大な実績のあるPURAFILの化学吸着剤に、全く新しいメディアが加わりました。

新たに開発しましたGridBLOK (グリッドブロック) は、ハニカム状に成形され軽量、コンパクト、高効率のガス除去が可能でかつ省エネルギー型のケミカルフィルターです。(商品名: ピュラグリッド)

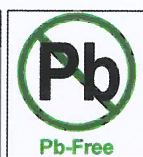
ピュラグリッドのファミリー

-  PURAKOL GridBLOK
 -  PURACARB GridBLOK
 -  PURACARB AM GridBLOK
 -  CHLOROSORB GridBLOK
 -  IAQ GridBLOK
- の5種類があります。



特長

1. 従来の粒状化学吸着剤に比べ軽量かつコンパクト
2. 従来の粒状化学吸着剤に比べ圧力損失が少ないためファン動力が少なく省エネルギー
3. 従来の粒状化学吸着剤に比べ除去効率が高い
4. 交換が容易
5. RoHS指令に対応 (銀の腐蝕トラブルに効果的)
6. 不燃性 (ULクラス1又はクラス2に分類)

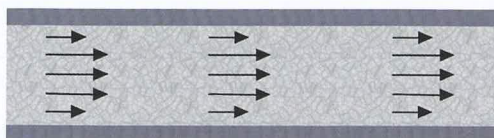


使用例

-  制御盤、配電盤の空気取入口
-  空調ダクト給排気口
-  FFU
-  空気清浄装置のフィルター

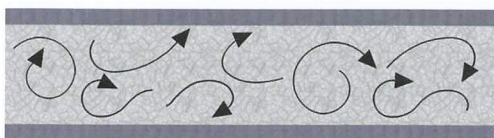
ピュラグリッド内の流れ

層 流 ($Re^* < 3000$)



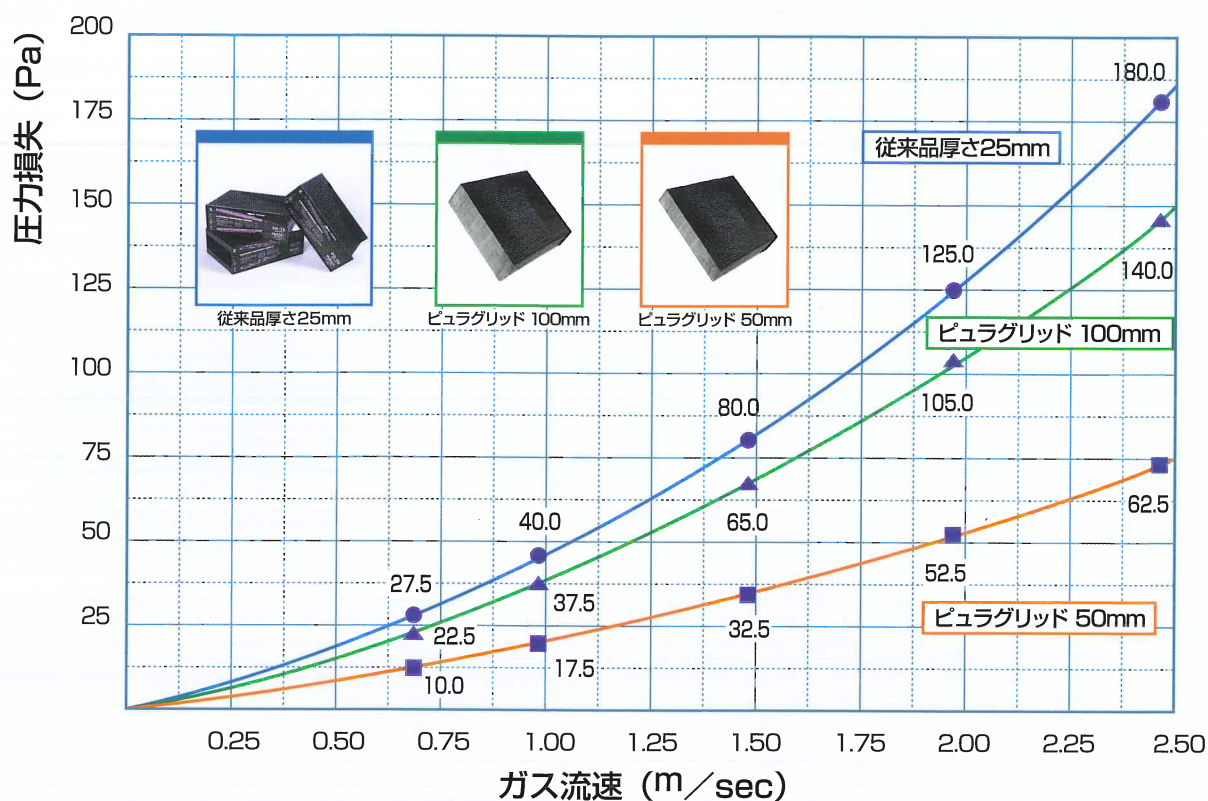
汚染・腐蝕性ガスの分子をグリッドの内面に、より多く接触させて除去効率を上げるため、ガスの流量条件は乱流域 (空気の場合約0.3m/sec以上 $Re > 約3000$) で使用することをお勧めします。

乱 流 ($Re^* > 3000$)

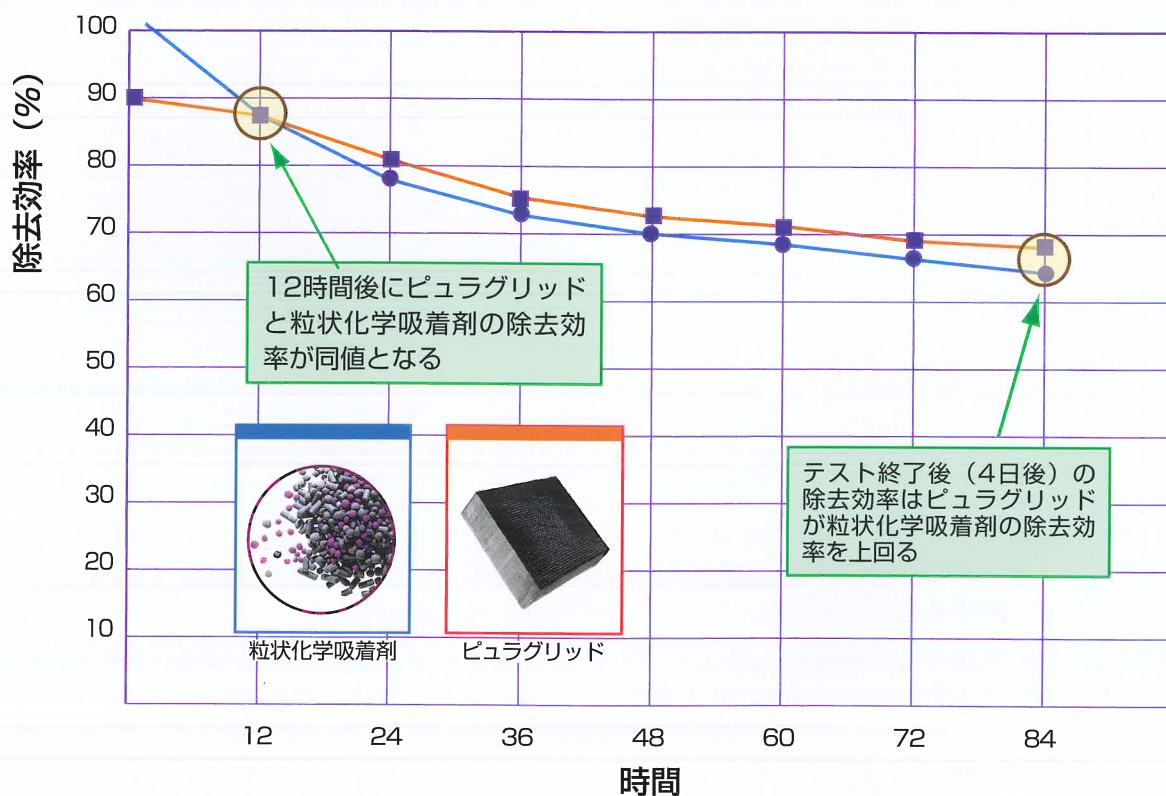


* Re :レイノルズ数

ピュラグリッドの圧力損失



ピュラグリッドと粒状化学吸着剤との除去効率の比較

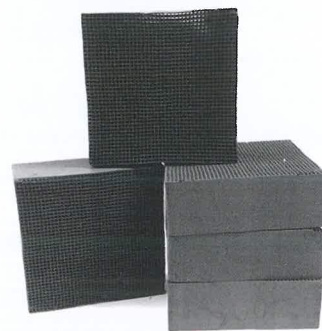


● Puracarb Media ■ Puracarb GridBLOK

ピュラグリッドのメディアの種類と除去可能な空気汚染物質と除去容量

メディアタイプ	除去可能物質	除去容量※
PURAKOL GridBLOK	イソプロピルアルコール	20.0%
	二酸化窒素	6.6%
	オゾン	10.0%
	トルエン	20.0%
	トリクロロエタン	20.0%
PURACARB GridBLOK	硫化水素	20.0%
	二酸化硫黄	10.0%
	塩素	8.0%
PURACARB AM GridBLOK	アンモニア	7.0%
	ジメチルアミン	12.0%
	メチルアミン	12.0%
	2-メチル-2-ピロリドン (NMP)	12.0%
	トリエチルアミン	11.9%
	トリメチルアミン	11.9%
CHLOROSORB GridBLOK	塩素	10.0%
IAQ GridBLOK	ホルムアルデヒド	10.0%
	オゾン	
	VOC (トルエン、アセトン他)	
	硫化水素	
	その他臭気ガス	

※ 除去容量：ピュラグリッド単位質量あたりの除去可能なガスの質量%



ピュラグリッドフィルタの仕様

ピュラグリッド 50mm

フィルタサイズ(mm)※			GridBLOK 密度	フィルタ単位体積中の メディア質量	
W	H	D	g/cc	cm ³	kg
610	610	51	0.4411	8730	3.9
508	635	51	0.4411	7275	3.2
508	508	51	0.4411	6063	2.7
406	508	51	0.4411	4850	2.1
305	610	51	0.4411	4365	1.9

フレーム材質・亜鉛メッキ鋼
(選択可) ・ステンレス
・アルミニウム

ピュラグリッド 100mm

フィルタサイズ(mm)※			GridBLOK 密度	フィルタ単位体積中の メディア質量	
W	H	D	g/cc	cm ³	kg
610	610	102	0.4411	22170	9.8
508	635	102	0.4411	18475	8.2
508	508	102	0.4411	15396	6.8
406	508	102	0.4411	12317	5.4
305	610	102	0.4411	11085	4.9

※ カスタムサイズのご注文も承ります。



⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「取扱説明書」をよくお読みいただき、安全をご確認のうえ、正しくお使いください。

取扱説明書に記載されている環境条件を越える場所で使用しないで下さい。不具合などの原因となります。

仕様及び記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。