

多孔質の天然鉱物ゼオライトがシートになりました！

# ゼオライトシート (仮称)

天然ゼオライトは脱臭・吸着効果に優れた多孔質の鉱物です。その効果はそのままにシート状になったことで、粒状では使用が難しかった分野での使用が可能になります。

脱臭効果

水質浄化

ガス吸着

- 天然ゼオライトを主成分としたシートです
- 脱臭や水処理などに使用できます
- ハサミやカッターで容易に切断できます
- 紙同様に折り加工が可能です
- シートなので交換が容易です
- ノンアスベスト、ホルムアルデヒドフリー

天然ゼオライトの吸着効果はそのままに  
扱いやすいシートが誕生しました

■悪臭の除去率試験

試験項目		試験結果 (ppm)			除去率	臭いの例
		初発濃度	2時間後	24時間後		
酢酸	sample	—	5>		90% 以上	刺激的なすっぱいにおい
	blank	50	50			
硫化水素	sample	—	40	10	78%	腐った卵のようなにおい
	blank	50	45	45		
アンモニア	sample	—	5>		90% 以上	し尿のようなにおい
	blank	50	50			
トリメチルアミン	sample	—	5>		90% 以上	腐った魚のようなにおい
	blank	50	45			

試験体：150×150mm シート 容器：5ℓ LDPE ボックス

■ゼオライトシートの仕様・物性

試験項目	測定値	試験方法
坪量 (g / m <sup>2</sup> )	100	JIS P8124 試料面積 625 m <sup>2</sup>
厚さ (mm)	0.18	JIS P8118 100kPaマイクロメータ法
引張強度 (N / 15mm)	15	JIS P8113 試料幅 15mm
灰分 (%)	71	120°C・2hr 乾燥 900°C・2hr 焼成
原料組成	天然ゼオライト、ポリエステル繊維、ビニロン繊維	

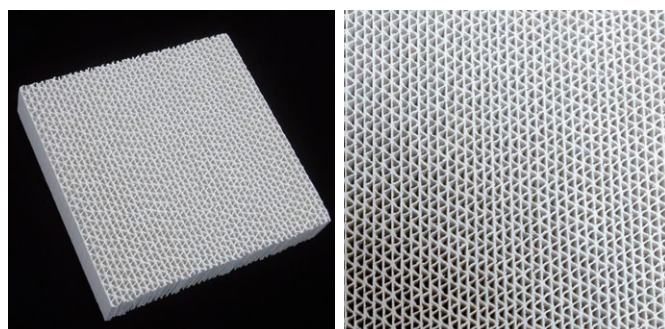
※実測値に基づく代表値であり、保証値ではございません。 ※引張強度は縦方向（横は7～8割低くなります）

■商品形態 ( 荷姿 )

・幅 1300mm × 100m ロール状  
 ※任意のサイズにカット可能です。お気軽にご相談ください。  
 (10m ロール巻、A4 サイズ、A3 サイズ 等)

■各種加工

1.  
ハニカム  
加工



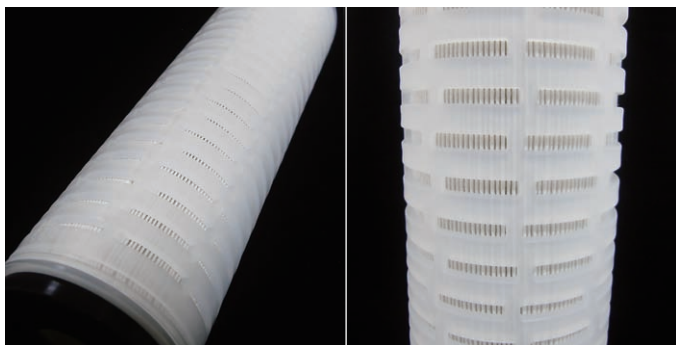
**仕様**

- ・サイズ  
高さ(流れ) 50～610 mm × 幅 5～610 mm × 厚さ 5～300mm
- ・セル数  
40 セル/inch、85～90 セル/inch、120～130 セル/inch

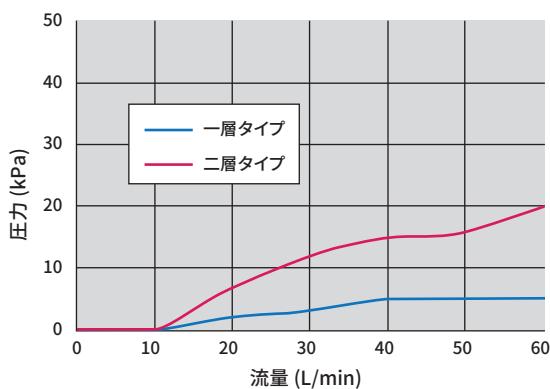
※詳細はお問合せください。

天然ゼオライトの吸着効果はそのままに  
扱いやすいシートが誕生しました

## 2. プリーツ加工



### フィルター流量特性

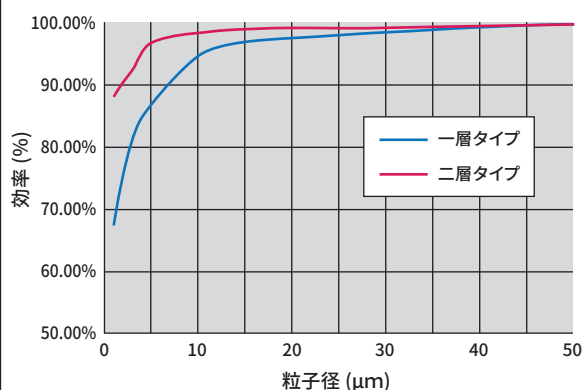


流量特性 (kPa)		
流量 (L/min)	一層	二層
0	0.0	0.0
10	0.0	0.0
20	2.0	7.0
30	3.0	12.0
40	5.0	15.0
50	5.0	16.0
60	5.0	20.0

※フィルターハウジング抵抗除く

流体：精製水 フィルター全長：250mm

### フィルターろ過効率



ろ過効率 (%)		
粒子径 (μm)	一層	二層
1	67.42%	88.10%
3	81.09%	92.52%
5	86.75%	96.63%
10	94.73%	98.18%
15	96.79%	98.89%
25	97.88%	99.03%
50	100.00%	100.00%

流量：10 リットル/min 流体：精製水 フィルター全長：250mm  
試験粉体：AC テストダスト 濃度：10ppm 測定器：LOGAN LJ150

製造発売元

 新東北化学工業株式会社

〒980-0011 宮城県仙台市青葉区上杉1丁目4-10  
TEL 022-225-2724(代) FAX 022-225-2725  
URL <http://www.s-zeolite.com>

商品の仕様・価格等につきましては、改良のため予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。  
なお、このカタログに掲載されている情報の無断転載は固く禁じます。