

## 床面水面の油汚染処理に SNOM スノムワイド(N)



### 商品特徴

#### 扱いやすさ

スノムは、油に散布すると瞬時に吸着します。  
手間が掛かりません。  
スノムは、油を吸うと黄色から茶色に変わります。  
吸着が一目でわかります。

#### 優れた能力

含有バクテリアにより油を水と炭酸ガスに分解します。  
スノムは、吸う力が強力です。  
スノムは、水を吸わず油のみを吸着します。

#### 安全性

スノムは、自然の材料で作られた無害な商品です。

[ 特許出願中 ]

・植物性材料を用いた油吸着材、その製造方法及び油処理方法  
(特願2003-378158)  
・油汚染土壌の微生物による浄化処理方法  
(特願2002-142031)

スノムは、自然界に存在する材料で構成された商品です。  
スノムは、人畜・植物に無害・無毒で、金属等への腐食性も有りません。  
スノムは、無リンで界面活性剤も含まない環境対応型商品です。

### 用途

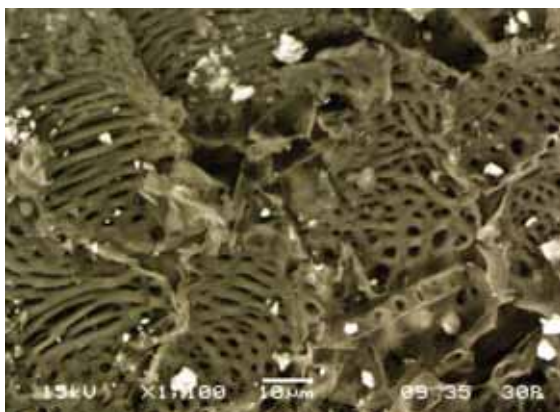
- ・陸 上：工場の床面、配管やタンク表面、換気扇、機械の清掃
- ・水 面：側溝、河川、池の漏油回収
- ・油水分離槽：油膜、オイルフェンス内の油回収
- ・道 路：アスファルトやコンクリート道路の漏油回収
- ・土 壌：油で汚染した土壌の浄化・再生



粉状の スノム

### 処理できる液体

- ・鉱物油：原油・ガソリン・灯油・軽油・重油・潤滑油・  
有機溶剤(アセトン・ベンゼン・トルエン・キシレン・フェノール・アルコール等)
- ・動物油：ラード・魚油等
- ・植物油：大豆油・菜種油・ゴマ油等



トリクロロメタン、クロロホルム、四塩化炭素等ハロゲン化炭化水素類に使用した後、産業廃棄物として破棄する場合は、御注意下さい。

比重 0.25 ( 10kg : 40L )

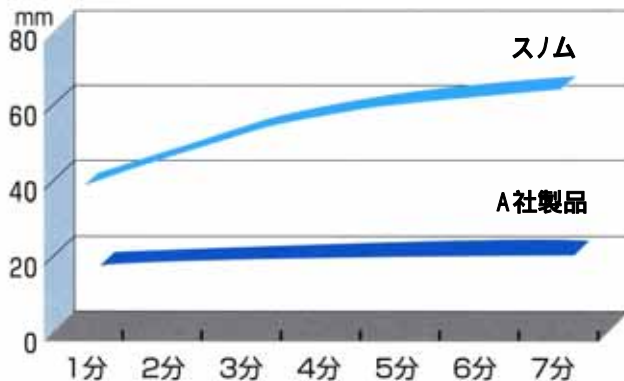
油吸着材 スノム  
走査電子顕微鏡写真  
山口産業技術センターにて撮影  
装置：JSM-5600  
加圧電圧(kV)：15  
倍率 × 1,100



#### [ エコマーク認定商品 ]

・エコマーク認定番号：第05115010号  
・認定企業：有限会社アセンティー

## 吸着能力



スノムは、オイルを吸う力が強く吸着速度も速く、他社製品と比べ吸着能力が優れていることが実験でも確認されました。

ガラス管内に各種吸着剤を入れ、時間の経過による吸い上げ高さを実験した結果が、左のグラフです。

スノムは、表面を特殊コーティングしているため親油性が高く吸着能力が抜群です。

## 分解性能

## 微生物による環境浄化について

通常自然界で、石油物質を分解できるバクテリアは、土壌の約10cmまでの深さに存在し、しかも油汚染濃度が低いと作用しません。また、このバクテリアは土壌を掘削することにより大きく希釈されてしまいます。この希釈は、浄化にとって大きなマイナス要因で、浄化に必要なバクテリアを作り出すのに長期間(半年～1年)を要します。

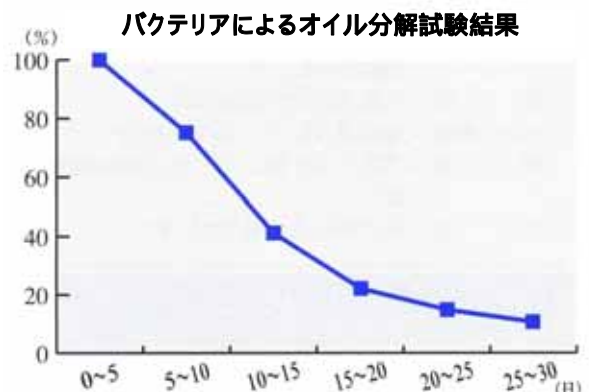
選定されたバクテリア群を使用する「生物浄化方法」(バイオレメディエーション)は、確実に油汚染土壌を浄化します。

スノムには、油分解専用のバクテリアが、1g当たり約1千万個入っています。

右図は、バクテリアによるエンジンオイルの分解試験の結果をグラフにしたものです。

25℃で30日間の試験でバクテリアにより90%の分解を示しました。

実験条件：真砂土 40g  
スノム(バクテリア入り) 2g  
オイル 1ml  
水分、恒温状態



スノムは、原料に植物(ピーナッツ)の多孔質殻を使用しています。これにより、油を吸着するとカプセル組織に閉じ込めた状態になり、吸着後、しみ出すことはありません。

スノムは、当社独自の製法により、水面では水に浮き、床面では雨の日でも使用できる全天候型の機能を有します。

スノムは、油(炭水化物)を分解するバクテリア群によって、油を水と炭酸ガスに生分解、消化します。

## 荷 姿

SNOM/スノムワイド (N10)	1箱10kg入り (水陸両用タイプ:段ボール箱入り)
SNOM/スノムワイド 2500 D	1箱(1袋2.5kg入り×4袋)10kg入り (水陸両用タイプ:段ボール箱入り)
SNOM/スノムワイド 2500 B	1箱(1缶2.5kg入り×4缶)10kg入り (水陸両用タイプ:ポリバケツ入り)
SNOM/スノムワイド 1000 B	1箱(1缶1.0kg入り×6缶)6kg入り (水陸両用タイプ:ポリバケツ入り)

**Filton** <http://www.osumi.or.jp/filton/> 2007.01

取扱店

製造元 **有限会社 アセンティー**  
〒747-0825 山口県防府市新田2-4-6番地(山口オフィス)

販売元 **南九州フィルトン販売**  
〒893-0057 鹿児島県鹿屋市今坂町9-9-0-3  
村田木材株式会社  
TEL 0994-42-4351  
FAX 0994-43-3636