



生分解性良好油吸着材 アルビオ

～床面・水面の油処理用量産普及タイプ～

品番: S-2634



水を吸わず、油分だけを強力に吸着!

従来の油処理方法

乳化させる

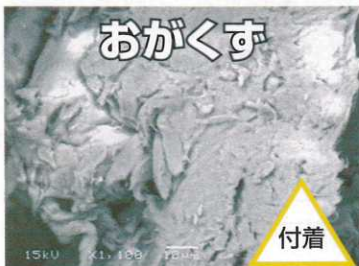
油処理剤・中性洗剤

界面活性剤に有機溶剤を加えて油を乳化分散させます。

付着させる

おが屑・砂・吸着マット

油を付着させ産業廃棄物処理します。



※天然素材 ×1100倍
表面のザラつきで油を捉えます。



※石油製品 ×1100倍
繊維に絡めて油を捉えます。

第三の新しい選択

バイオの力で油を脱臭・分解!

天然素材で油を吸着・分解させるバクテリアが油を生分解します。

付着から吸着へ



※天然素材 ×1100倍
毛細管現象でカプセル構造の中へ油を閉じ込めます。

高性能で人と自然にとってもやさしい製品。

用途

- 陸上…工場の床面、配管やタンクの表面、機械の洗浄
- 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

処理できる液体

- ①鉱物油…原油、ガソリン、灯油、軽油、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、アルコールなど）
- ②動物油…ラード、魚油等
- ③植物油…大豆油、菜種油、ゴマ油等

水を吸わず、油分だけを強力に吸着できる！

アルビオの吸着能力は、自重の約2.2倍あります。（軽油テストの場合、アルビオ1kgで2.2リットルの軽油を吸着）また、水面において、従来の吸着マットは水が付着すると、油の吸着効率が悪くなり、また、薄い油膜の回収が困難という欠点が指摘されていました。

アルビオは当社独自の製法により、撥水性に優れ油のみ吸着し水を弾きます。この性能を利用して、水に沈まず確実に油および薄い油膜を吸着させることが可能となり、全天候型で安全かつ取り扱いが容易な商品を開発することができました。

アルビオは、バイオの力で油を脱臭・分解！

※バイオレメディエーションは、有害な廃棄物を微生物が環境浄化する画期的な処理方法です。

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10センチに存在し、汚染濃度が低くないと作用しません。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。この希釈が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半年～1年を要します。

アルビオには、選定された安全な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。



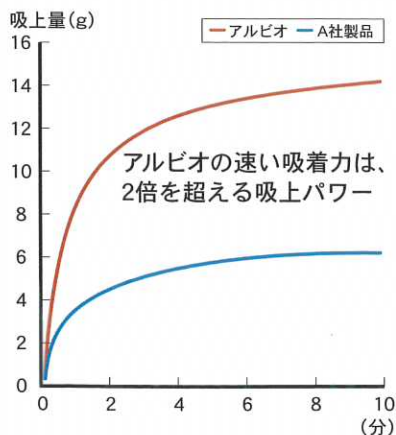
アルビオは、安全なバクテリアを使用しています。

アルビオは、ATCC（地球上で発見されているすべてのバクテリアのリストがある図書館でアメリカ連邦政府及びアメリカ環境保護庁が承認している組織）が「クラス1」と認めたバクテリアのみ使います。

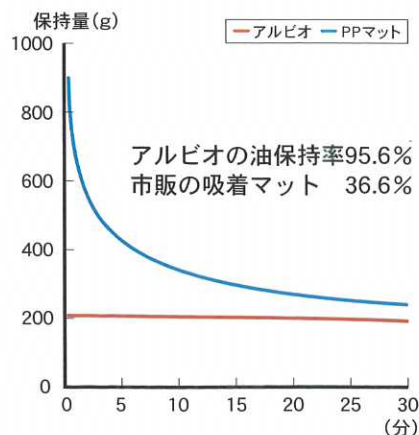
①バクテリアが基材と一緒にあったときに病気の原因とならない。②非病原性。バクテリア自身が病気の原因とならない。③天然性。地球上自然界に普遍的に存在するバクテリアで遺伝子操作されていない。アルビオの生きたバクテリアブレンドの数量の検査をし、サルモネラ菌・糞便大腸菌・赤痢菌・凝固酵素要請ブドウ球菌・ベータ溶血連鎖球菌も検査しています。

試験結果

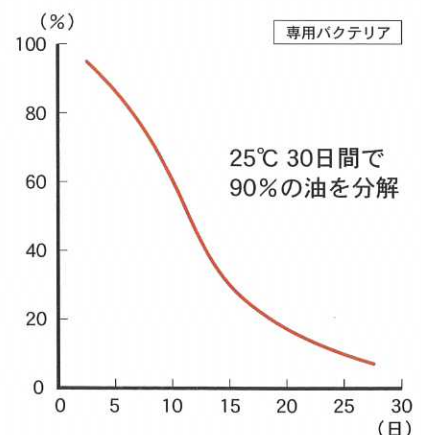
□油吸上試験（吸着力）



□油保持試験（再流出）



□オイル分解試験（分解力）



鈴木油脂工業株式会社

本社：大阪市東淀川区下新庄1-8-23
TEL (06) 6326-1118 FAX (06) 6326-0181
URL <http://www.suzukiyushi.co.jp>

お問い合わせ