

puff-in

パフィン® オイルマット



マイクロファイバー(微細繊維)で作られたパフィンオイルマットは
吸着量が多く 吸着力が強いオイルマットです

パフィン: 西角目鳥
(ニツツノメドリ)

オイルマットの「吸着」性能とは「吸着量」と「保持力」の掛け算です。

パフィンオイルマットは、「吸着量」が多いだけではなく、「吸着保持力」が強いため、水を吸わず、油をポタ落ちさせることもなく、作業効率を格段に向上させます。

浮力が断然強いオイルマットです

オイルマットが流失すると 二次汚染となります。

パフィンオイルマットは、小さな空隙に多量の空気を含みます。油を待つ間の浮力が強く、また 多量の油を吸っても空隙が残るので油を吸収した後も強い浮力を持ち、安心です。

油吸着後の浮力 流速0.2~0.3(平均0.25) m/秒



●多量(600cc)の着色軽油を吸収させたパフィンオイルマット。30分後も浮いています。

従来型オイルマット



●従来型オイルマットは300ccの軽油を吸わせただけで約5分後に沈降し流下しました。

油の垂れ落ち受けにも強いオイルマットです

パフィンオイルマットは、油を裏面にまで浸透させにくいので、給油口や摺動部から落ちる油滴受けとしても最適です。

しかも適度な強度なので、任意の箇所ですぐ指で切ることができます。



マイクロファイバーが封入されています。

パフィンオイルマット断面図



●カタログ掲載の製品につきましては予告なく仕様・規格及び価格の変更をすることがあります。



吸着力動画



浮力動画

従来のポリプロピレンオイルマット パフィンオイルマット



吸着保持力比較実験

着色軽油を吸着させてから吊下げ、ポタ落ちの様子を観察しました



油吸着前の浮力

流速0.7m/秒の急流でも潜り抜けません

荷姿: 1箱 100枚入 約8kg
(ダンボール箱 52×52×56cm)
寸法: 50cm×50cm (油吸着材本体部)
材質:
吸着材 ポリプロピレン微細繊維
外袋 ポリプロピレン不織布
油吸着量: 1枚あたり 約1.25kg~1.5kg
(製品1gあたり 15.5g/g~19g/g)

※吸着量は油種によって異なります。
実験に基づく代表値であり保証値ではありません。
測定方法は型式承認の油吸着材性能試験基準(国土交通省)によります。



油滴受け動画

販売店

販売元

谷口商会株式会社

谷口商会

検索

https://www.taniguti.co.jp/
E-mail info@taniguti.co.jp



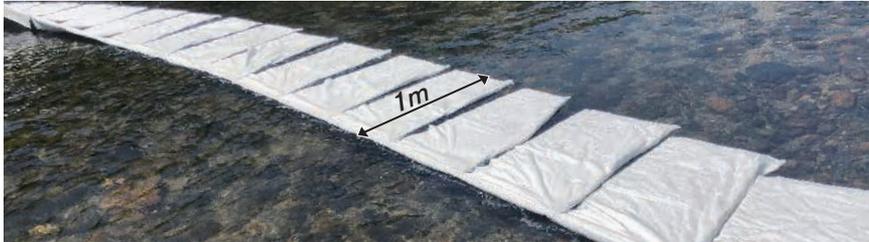
すばやく展張 しっかり捕捉 ロングタイプのパフィンオイルマット



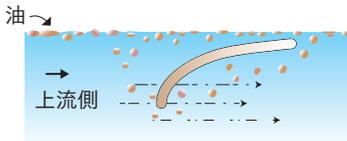
流れが速いなら

パフィン® フラッグマット puff-in Flag Mat

多くの油を吸った後でも水面下に潜りにくい「自動屈曲構造」です。また 流れる方向に長く（約 1m）水面を覆い、いったん水中に潜りこんだ油も再浮上したところで吸着回収します。数ある展張タイプのオイルマットの中でも最高レベルの吸着性能です。（特許 5026321号）

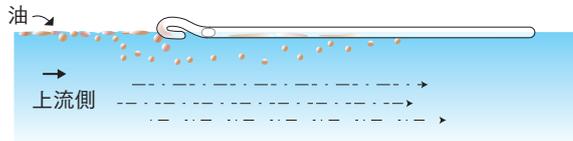


● 従来の繊維系オイルマット



油を吸って浮力を失うとマットが沈み込んで、油がすり抜けてしまう。

● パフィンフラッグマット



上流側先端の屈曲構造によりマットが沈まず、油を吸着し続ける。

諸元

吸着量： 約 140kg/箱 (1mあたり約 6.3kg)
 原材料： 吸着材部 (中綿 外布) ポリプロピレン/平紐 ポリエステル
 個別のマット寸法： 縦 100cm 横 50cm (油吸着材本体部 98cm×49cm)
 全体長さ・数量： 吸着部分 長さ 10m (個別マット 22枚) × 2本
 2.3m (個別マット 5枚) × 1本
 (それぞれ両端に締結用に 2m平紐つき)
 荷姿： 52×52×56cm ダンボール箱入り 約 8kg

※運搬時、ひきずって表布を破らないように注意してください。

タフに使いたいなら

パフィン® パーチマット puff-in Perch Mat

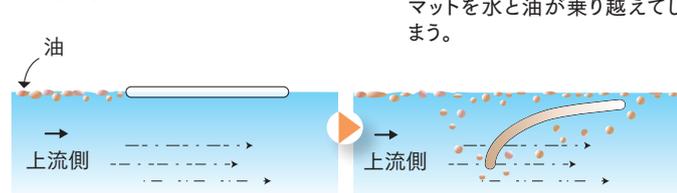
浮力と吸着力の強い微細繊維をリッチに使い、丈夫なメッシュで包みました。岩や流木等の多い場所、オイルピットでの長期展張など、ハードな現場にお勧めします。



諸元

吸着量： 約 75kg/箱 (1mあたり約 3.8kg)
 原材料： 吸着材部 ポリプロピレン
 メッシュおよびロープ ポリエチレン
 寸法・数量： 吸着部分 巾 20cm 厚さ 2.5cm 長さ ① 5m 4本入 20m分
 ② 2.5m 8本入
 (両端に締結用に 2mロープつき)
 荷姿： 52×52×56cm ダンボール箱入り 約 8kg

● 従来の繊維系オイルマット



油を吸って浮力を失い沈んだマットを水と油が乗り越えてしまう。

● パフィンパーチマット



上流側先端は沈むが浮力と油吸着力が強いので浮かび続け油を吸着する。

