

人類と自然を守ります。



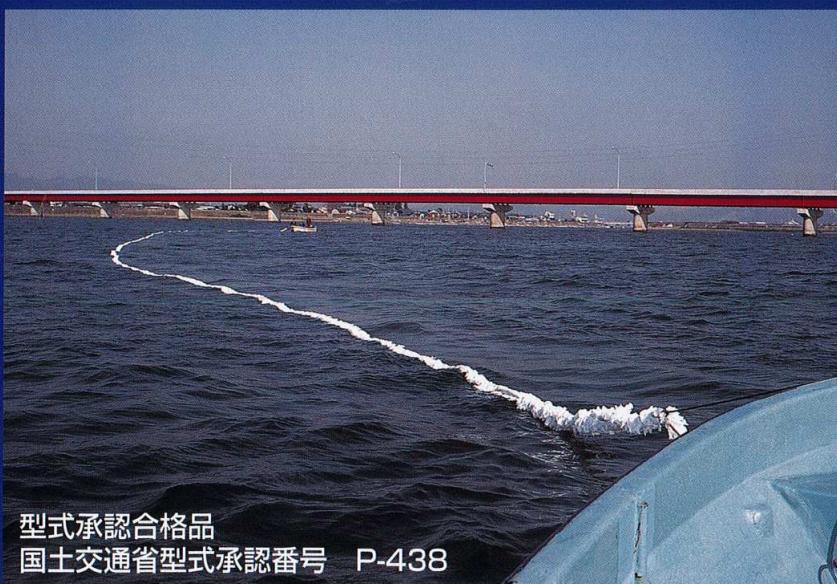
水面上の油を強力に吸着。

TBR アブラス

オイルキャッチャーロープ

TBRのアブラスは、港湾・河川・養殖漁場における流出油回収に、工場の清掃回収用、公害防止用に抜群の威力を発揮し、各地で活躍しています。

使用場所を選ばず、どんな状況においても敏速なる油回収が可能となったTBRのアブラスが油公害、油処理の頼もしい仲間となることをお約束します。



型式承認合格品
国土交通省型式承認番号 P-438

●海洋流出油の吸着回収

アブラスの特徴

油のみ強力に吸着

親油性・揮発性ポリプロピレンのモール形状なので、水はほとんど吸わず、油のみ強力に吸着します。

重油・機械油は本製品自重の20~25倍吸着。

含油廃水の油分除去にも使用可能。

合理的

ロープ状なので、非常に合理的な油回収作業が可能です。

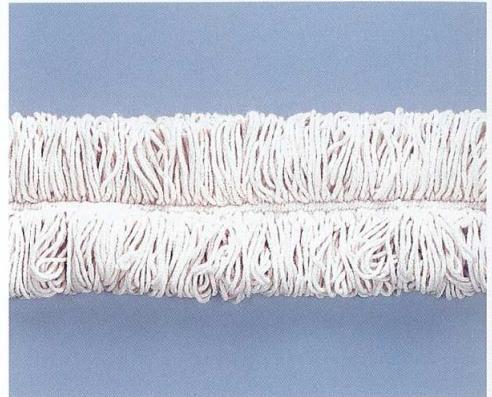
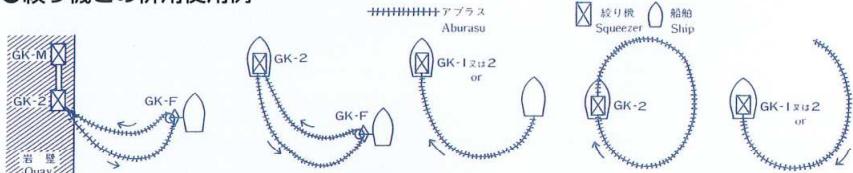
芯に強力ロープを使用しているため、

持ち運び回収作業、張り込み作業が容易にできます。

優れた経済性

絞り機を併用することにより、〈展張—回収—絞り〉の作業が連続して可能。

● 絞り機との併用使用例



沈降・消失が無い

長時間水面に放置しても沈みません。

端末が絶えず船上・陸上にあるため、沈降・消失が無く、回収率は100%。

コンパクト

モール状のため圧縮保存が可能。（展開時の1/5以下）

高比重が大きいので、油流出事故対策の備蓄用として場所をとらず最適。

安全性

長期間保存しても品質の変化がありません。

焼却処分しても有害ガスは発生しません。

長期間使用しても水産物に対する毒性、食品加工物への2次公害など一切ありません。

アブラスの用途

- 海洋・港湾・河川への流出油の回収、大量流出油対策、備蓄用
 - 工場排水の浮遊流出油の吸着回収処理
 - 工場内床面流出油の回収、清掃用
 - オイルフェンス内流出油の短時間回収
 - 食品工場での植物油の短時間回収処理
 - 水産・畜産工場での動物油の短時間回収処理
 - ガソリンスタンドでの油水分離
 - 含油廃水中の微粒子状油の吸着分離
 - 魚貝類養殖場での魚油回収による赤潮防止



●河川でのアブラスオイルキャッチャーとオイルフェンスとの併用事例

アブラスの性能

吸油量	8.5g/g (型式承認の性能基準6g/g以上)
吸水量	0.07g/g (型式承認の性能基準1.5g/g以下)

●国土交通省型式承認の試験成績書データを記載しております。

ダイワボウポリプロの油吸着能力

油種	倍率	粘度(cp)	比重	温度 I	温度 II
A 重油	20.1	7.8	0.852	26	23
B 重油	23.9	73.5	0.912	26	23
C 重油	23.7	214.0	0.906	28	24
灯油	16.1	2.0	0.787	26	25
ギヤーオイル	23.9	279.0	0.875	25	23
大豆油	23.6	46.2	0.918	25	24
トルエン	15.1	0.6	0.865	26	24

●温度 I : 吸着量測定期温 ($^{\circ}\text{C}$)

●温度 II : 粘度比重測定期温 ($^{\circ}\text{C}$)



●タンク内での油吸着事例

アブラスの使用方法

長尺物で使用することにより抜群の油回収能率と合理的な作業ができます。

また、カット品は従来品吸着マットと同方法にて使用できます。

流出油回収

海上、港湾、河川の場合、オイルフェンスとの併用により、回収時間が短縮できます。

2隻の船で引っ張ると広範囲を短時間で回収可能。

工場排水流出油の場合

排水口に浮かし、両端を流れないように固定し回収。

工場床面流出油清掃

30cm~50cmにカットし、2つに折り重ね、モップとしてご利用ください。

液体中の油分吸着回収

タンク中に適量をカットして投入吸着。



●水質事故対策訓練



●数ヶ所に設置する事でより効果的に吸着できます。

アブラスの規格

長尺品

タイプ	品番	幅	長さ	厚み	重量	ロープ引張強力	梱包仕様	嵩比重
1号	OCR-1sh	30cm	10m×5本	12mm	15kg	600kg	660×545×420 カートン	0.11g/cm ³
	OCR-1sh50	30cm	50m×1本	12mm	15kg	600kg	660×540×400 カートン	0.11g/cm ³
3号	OCR-3sh	40cm	20m×1本	20mm	14kg	800kg	660×545×420 カートン	0.11g/cm ³
	OCR-3A	40cm	20m×1本	20mm	14kg	800kg	660×540×400 カートン	0.11g/cm ³

●型式承認検定品／OCR-3A

カット品（ウェス用）

タイプ	品番	寸法	枚数	重量
1号25cm	OCR-125	30×25×1.2cm	200枚	15kg
1号50cm	OCR-150	30×50×1.2cm	100枚	15kg
3号25cm	OCR-325	40×25×2.0cm	100枚	17.5kg
3号50cm	OCR-350	40×50×2.0cm	50枚	17.5kg

●カット品は工場内油回収用に繰り返し使用できるため、従来ウェスに比べコスト低減となります。

●長さは御要望により規格外も製造いたします。

※製造上の都合により、予告なく規格を変更することがございますので、ご了承くださいます様よろしくお願ひいたします。

●使用及び廃棄上の注意

- 記載内容は現時点で入手できた資料・情報・データ等に基づいて作成しておりますが、使用の結果についていかなる保証をするものではありません。
- 本製品は吸着した液体を元の性状及び状態で保持しますので、使用後の本製品の取扱い、保存、廃棄については吸着した液体の性状に応じた取扱い、注意をお願いします。
- 使用後の本製品の廃棄等に当っては、廃棄物処理業の免許をもつ専門の業者に相談、依頼してください。

●保管上の注意

製品及び外装の性状変化を避けるため、常温・常湿の室内暗所にて保管してください。

特約店

株式会社 三見商合
〒486-0906 春日井市下屋敷町字知光院31番地5
TEL <0568>35-2533
FAX <0568>32-7255

製造元

 TBR株式会社
TEL 0533-88-2171 FAX 0533-88-6219

〒442-0844 愛知県豊川市小田渕町4丁目63番地