

天然繊維高性能油吸着材

**カクイ**  
**オイルキャッチャー<sup>®</sup>**  
*KAKUI Oil Catcher*



美しい自然、すばらしい環境をいつまでも。



 **カクイ株式会社**  
KAKUI CO, LTD

# カクイオイルキャッチャーの特長

## 1 すぐれた吸着力

鉱物油や動植物油に対して、自重の30倍以上の吸着力があります。特に高濃度、高粘度の油に対して有効です。

## 2 水中混入の油も吸着

油水混合系から水分を吸わず油を選択的に吸着しますので、油水分離槽などに最適です。

## 3 経済性も抜群

吸着力にすぐれているので、少量で大きな効果を上げることができ、低コストを実現します。

## 4 水に沈まない

通常の状態(水と油)では水分を吸わないので、油吸着後も油液面に浮いています。使用後の回収がとても容易です。

[注意] 洗浄剤、界面活性剤や比重の重い薬剤混入の場合は、使用量によっては沈降する事があります。

## 5 焼却処理も簡単

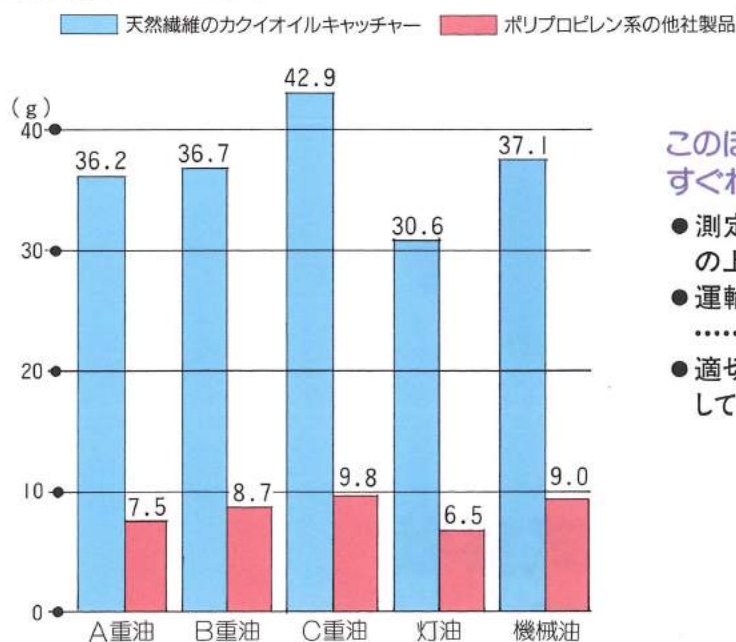
天然繊維を主体としているので、焼却時に発熱量が少なく(ポリプロピレンの1/2)、また有毒ガスの発生する心配がありません。

## 6 漏油も少ない

中空繊維の為、繊維の中に油を取り込み回収の際、吸着した油のしたたり落ちが少ない。

## 油の種類別による吸着量の比較

(製品1gあたりの吸着量)



このほか、石油系の鉱物油、動物油、植物油にも、すぐれた効果を発揮します。

- 測定方法……20°Cの油面に5分間浮かべ、さらに金網の上に5分間放置したあとで測定。
- 運輸省型式承認の油吸着材性能試験基準による規定……B重油で6g/g以上。
- 適切でない使用方法や水中に界面活性剤などが混入している場合には、吸着量が異なることがあります。

# カクイオイルキャッチャーの使用例

## 1. 海上汚染

1) 汚染の状況 写真1

2) 油吸着材の投入 写真2

オイルフェンスで囲まれた汚染海面にカクイオイルキャッチャーを投入します。浮上油の吸着のほか、補助オイルフェンスとして利用します。

3) 油吸着材の回収 写真3

カクイオイルキャッチャーは、最大油吸着量に達する頃を見計らって回収します。

4) 油吸着後の処理 写真4

回収後、資材からの油の漏洩を防ぐために、ビニール袋に入れて一時保管します。又は現場での焼却処理も出来ます。



写真1 海上流出油吸着



写真2 海上流出油吸着



写真3 海上流出油吸着



写真4 海上流出油吸着

## 2. 工場排水 写真5

油水分離装置では、液面上にカクイオイルキャッチャー(K-50, K-65)を浮かします。

## 3. 厨房排水 写真6

厨房からの排水の場合、カクイオイルキャッチャー(K-50)を集水枦、グリーストラップに浮かします。

## 4. 2, 3の使用済シートは産業廃棄物としてお出し下さい。



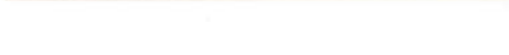
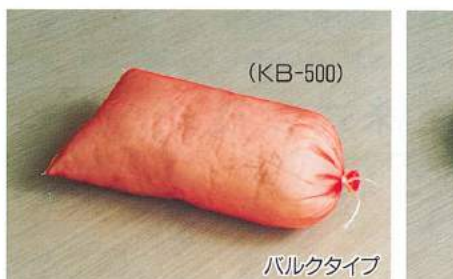
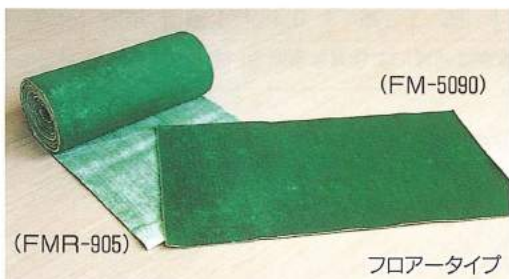
写真5 工場排水の油水分離槽



写真6 厨房排水の処理状況



# カクイオイルキャッチャーの種類



# カクイオイルキャッチャー商品リスト表

	品名	適用	用途	形状	巾(cm)	長(cm)	厚(cm)	吸着ℓ/枚	入数/箱	重量(kg)
オイルキャッチャー	新K-50	●	浮上油・漏油・油水分離槽	シート状 (不織布被覆)	50	50	0.4	1.5	100枚	6
	SB-50	●	// (表面毛羽対策品)	シート状 不織布カバー入り	50	50	0.4	1.5	100枚	6
	SB-50F	●	// (表面毛羽対策品)	同上・片面フィルム	50	50	0.4	1.5	100枚	6
	K-50	●	浮上油・漏油・油水分離槽	シート状	50	50	0.4	//	100枚	5
	KP-50A	●	床面用(強度強化品)	//	50	50	0.4	1.1	100枚	6.5
	K-50タイプII	●	// (表面毛羽対策品)	//	50	50	0.4	1.25	100枚	5
	K-65	●	//	//	65	65	0.4	2.5	100枚	8.45
	KP-65A	●	床面用(強度強化品)	//	65	65	0.4	1.87	100枚	11
	K-65タイプII	●	// (表面毛羽対策品)	//	65	65	0.4	2.1	100枚	8.45
	KR-50	●	浮上油・漏油・油水分離槽・浄水場	ロール状(カット可)	50	500	0.4	15	10本	5
	KR-65	●	//	//	65	500	0.4	19.5	10本	6.5
	KN-50-10	●	浮上油・浄水場・排水溝	万国旗状	50	500	0.4	15	10連	5
	KN-65-10	●	//	//	65	650	0.4	25	10連	8.45
	KT-100	●	漏油吸着・拡散防止フェンス	チューブ状	φ7	120		3	20本	2
	KBT-2000	●	海・河川での補助オイルフェンス	//	φ20	270		60	2本	4
	Z-200	●	浮上油・側溝・排水溝	バルク(クッション) (紐付ネット入り)	28	48		6	25個	5
	KB-500	●	//	バルク(楕円型) (ネット入り)	25	50		15	10個	5
	KB-1000	●	//	//	30	65		30	5個	5
	ZW-200	○	//	バルク(クッション) (紐付ネット入り)	28	48		6	25個	5
	KBW-500	○	//	バルク(楕円形) (ネット入り)	25	50		15	10個	5
KBW-1000	○	//	//	30	65		30	5個	5	
SB-20	●	ワイピングクロス(油専用拭取り)	シート状 不織布カバー入り	20	20	0.3	0.24	200枚	1.6	
SB-30	●	//	//	30	30	0.3	0.54	200枚	3.6	
型式承認	KP-50型 (型式番号P-506)	●	船舶搭載用・海・河川での 流出事故・備蓄用	シート状	50	50	0.4	1.25	150枚	10
	KP-65型 (型式番号P-507)	●	//	//	65	65	0.4	2.08	90枚	10
	KP-6550型 (型式番号P-521)	●	//	ロール状	65	5000	0.4	219.3	1枚	17
ウール	L-50	○	濾過・油水分離槽・排水溝	シート状	50	50	0.4	0.9	100枚	5
フロアーマット(カラー)	F-50(白)	○	生産ライン・切削機械等周辺・漏油	//	50	50	0.7	1	50枚	5
	FB-5090(青)	○	//	//	50	90	0.7	2	50枚	9
	FBR-905(青)	○	//・通路	ロール状(カット可)	90	500	0.7	21	10本	18
	FBR-910(青)	○	//・通路	//	90	1000	0.7	42	5本	18
	FM-5090(緑)	○	生産ライン・切削機械等周辺・漏油	シート状	50	90	0.7	1.8	50枚	9
	FMR-500(緑)	○	//・通路	ロール状(カット可)	50	500	0.7	10	10本	10
	FMR-905(緑)	○	//・通路	//	90	500	0.7	18	10本	18
	FMR-910(緑)	○	//・通路	//	90	1000	0.7	36	5本	18
	FMR-9050(緑)	○	//・通路	//	90	5000	0.7	180	1本	18
	FMU-5090(緑)	○	//・通路(裏面フィルム加工品)	シート状	50	90	0.7	1.8	50枚	9
	FG-5090(グレー)	○	生産ライン・機械等周辺・通路・厨房用	シート状	50	90	0.2	1.47	50枚	5.6
	FGR-905(グレー)	○	//	ロール状	90	500	0.2	14.7	10本	11.25
滑止材	マジックピタット	/	フロアーマット用滑止材	ロール状	5	2000			1本	
家庭用	オイルバックII	●	天ぷら油等廃油処理	化粧箱入	7	14	7	0.5	60個	1.5
緊急キット	緊急キット	●	ISO14001対応 油漏れ事故対策品・備品	4アイテムセット品	100	57	33	156		7.5
	緊急キット(小)	●	ISO14001対応(小型) 油漏れ事故対策品・備品	3アイテムセット品	50	55	33	71.4		3.7
コットン	CWO-5575	◎	切削機械等・油水分離液吸着材	シート状	55	75	0.4	1.38	100枚	7

●印=油専用、○印=油が主で水も吸着、◎印=油も水も同様に吸着 \*油吸着量は油種により異なる場合があります。

販売店

ライフダクトカンパニー株式会社  
〒243-0211 神奈川県厚木市三田32-1  
TEL:046-243-3032 FAX:046-242-3029  
<http://www.lifeduct.co.jp>  
E-mail: info@lifeduct.co.jp

 **カクイ株式会社**  
KAKUI CO.,LTD

■産業資材部

〒890-0081 鹿児島市唐湊4-16-1