

天然繊維高性能油吸着材

カクイ
オイルキャッチャー[®]
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

国土交通省の新技术情報
提供システム (NETIS) に登録
登録No. QS-090037-A

すぐれた吸着力!!

* 鉱物油、動植物油に対して自重の約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。

カクイオイルキャッチャーと他社品 (ポリプロピレン系の一般製品) との油吸着力比較実験



トレイに同量のB重油を注ぎます。それぞれのシートを油の上に静置します。

5分経過後の吸着の様子。カクイオイルキャッチャーは、白いところがあり吸着できる余力を示しています。他社品 (PP製品) は、吸着能力をオーバーして、全体が黒くなっています。

それぞれのシートを持ち上げます。カクイオイルキャッチャーは、きれいに油を吸い上げています。他社品 (PP製品) は持ち上げると油が滴り落ち、トレイに油が残っています。

(カクイ株式会社研究室調査)

1

水中混入の油だけを吸着!!

* 油水混合系から水分を吸わず油を優先的に吸着しますので、油水分離槽、側溝等に最適です。

(注意: 界面活性剤、薬剤混入の場合、使用量によって沈降する恐れがあります)

エコ素材 (廃棄時の環境負荷が少ない!)

* 吸着量がポリプロピレン製の約3~4倍の為、ゴミ発生量が約半分以下に、また、原料が天然繊維主体である為、廃棄後の焼却熱量が半分 (ポリプロピレン製=約11,000 cal/g、カクイ=約5,500 cal/g) で、地球温暖化の要因となる燃焼時のCO₂排出量もポリプロピレン製の約半分以下です。

[注意] 吸着される液体の性質に応じ怪我や危険のないようにお取扱いに御注意下さい。廃棄は地域行政の決まりに従って下さい。

2

大幅なコスト削減!!

* 吸着力に優れているので、少量で大きな効果を上げる事が出来、低コストを実現します。

抜群の保持力!!

* 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が少なく2次汚染を防ぎます。

4

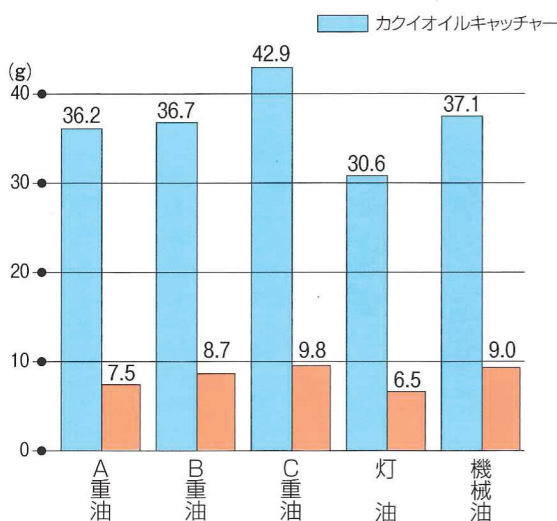
作業効率も向上!!

* 天然繊維主体の為、柔軟性に優れており、あらゆる場面に対応します。また、経年劣化しにくい製品です。

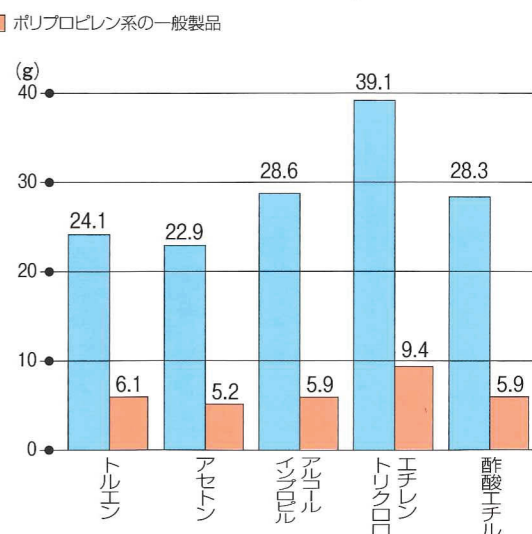
5

吸着量の比較

(油の種類別) (製品1gあたりの吸着量)



(有機溶剤の種類別) (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。

- 吸着測定方法 …… 20℃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。
- 国土交通省型式承認の油吸着材性能試験基準による規定 …… B重油で自重の6倍以上。

※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は、油だけでなく有機溶剤、有害液体物質に対しても有効です。

ISO 9001 認証取得
No. JUSE-RA-1016
JIS Q 9001:2008 (ISO 9001:2008)

カクイオイルキャッチャーの使用案内

1. 海上汚染

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。

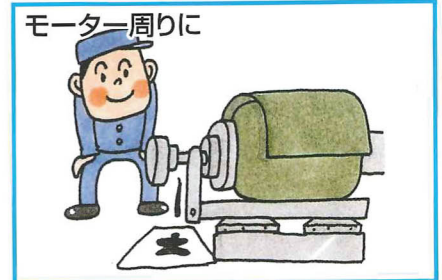
(油吸着後の処理)

回収の際は棒状の先に荷鍵がついた物などで引き上げて下さい。回収後は資材からの油洩れを防ぐために、ビニール袋に入れて一時保管して下さい。(保管後は適切な廃棄物としてお出し下さい。)



2. 工場排水

油水分離装置では、液面上にカクイオイルキャッチャー(NK-4050, K-65, KB-500等)を浮かします。



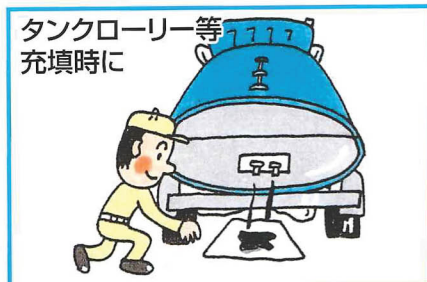
3. 厨房排水

厨房からの排水の場合、カクイオイルキャッチャー(NK-4050)を集水鉢、グリーストラップに浮かします。



4. 取扱い注意事項

使用済シートは産業廃棄物としてお出し下さい。
吸着される液体の性質に応じ、怪我や危険のないようにお取扱いにご注意下さい。
廃棄は地域行政の決まりに従って下さい。



カクイオイルキャッチャーの種類

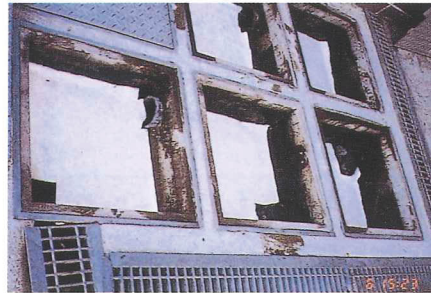


保管上の注意
可燃物 火気厳禁
常温の場所に保管

カウイオイルキャッチャーの使用例



変圧器メンテ時の油吸着
NKシート, Kシート



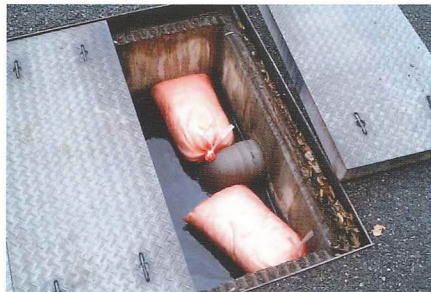
油水分離槽
NKシート, Kシート



グリーストラップ
NKシート, Kシート



食品工場排水路
Lシート (L-50)



側溝面油流出吸着
KB-500



海上流出油吸着
NKシート, Kシート, KPシート (型式承認)



港湾・河川流出事故吸着 KBFフェンス



エンジンオイル小出し器
NKシート, Kシート, F-50 (フロアーマット)



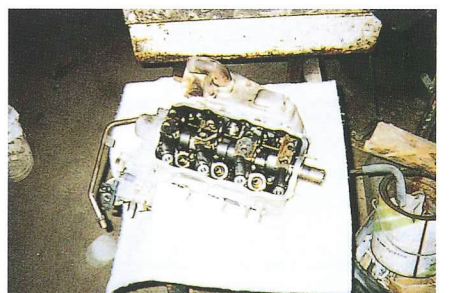
ブレーキドラム, ベアリング交換の油受け
NKシート, Kシート, F-50 (フロアーマット)



機械周りの漏油の拭き取り
SB-30



エンジン, ギヤオイルドラムカン上部
NKシート, Kシート



エンジン, ヘッドの分解
NKシート, Kシート, F-50 (フロアーマット)

カクイオイルキャッチャー. フロアーマット

工場床、出入り口の油を吸着する専用マットです。



天然繊維主体

- 旋盤、切削、プレス機械回りにご使用下さい。
- 漏油、飛散油を吸着し、作業環境を美化します。
- 油によるスリップ事故を防ぎ、作業現場の安全性を保ちます。
- 工場出入り口、作業場通路に最適です
- 使用現場に合わせ、ハサミで寸法をカットできます。
- 安全靴裏の油を吸着します。

※裏面ウレタン加工 (Uタイプ) は、床にフィットし吸着した油は床に浸透しません。

※写真注

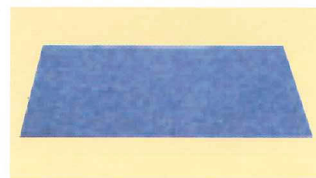
(KT-100はライン回りを囲み油の吸着と拡散)を防ぐフェンスとして使用します。



Fタイプ (白)

ポリエステル
天然繊維
ポリプロピレン

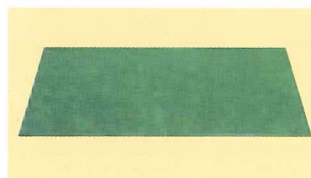
三層構造



FBタイプ (青)

天然繊維主体再生繊維
天然繊維
ポリプロピレン

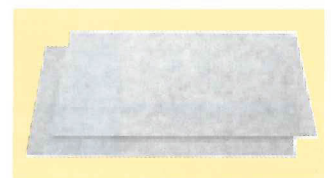
三層構造



FMタイプ (緑)

ポリエステル
天然繊維
ポリプロピレン
ウレタン加工(Uタイプ)

三層構造



FGタイプ (グレー)

天然繊維
ポリプロピレン
ポリエステル
ウレタン加工(Uタイプ)

混合

※FMU-5090、FMRU-905、FGU-5090、FGRU-905 タイプはオイル漏れ防止、スリップ止の為の裏ウレタン加工品です。

品名	用途	巾(cm)	長(cm)	厚(cm)	入数/箱	重量(kg)	吸着量(ℓ)/枚*
F-50 (白)	生産ライン、切削機械等周辺、漏油	50	50	0.7	50枚	5	1ℓ
FB-5090 (青)	//	50	90	0.7	50枚	9	2ℓ
FBR-905 (青)	// . 通路	90	500	0.7	10本	18	21ℓ
FBR-910 (青)	// . 通路	90	1000	0.7	5本	18	42ℓ
FM-5090 (緑)	生産ライン、切削機械等周辺、漏油	50	90	0.7	50枚	9	1.8ℓ
FMR-500 (緑)	// . 通路	50	500	0.7	10本	10	10ℓ
FMR-905 (緑)	// . 通路	90	500	0.7	10本	18	18ℓ
FMR-910 (緑)	// . 通路	90	1000	0.7	5本	18	36ℓ
FMR-9050 (緑)	// . 通路	90	5000	0.7	1本	18	180ℓ
FMU-5090 (緑)	// . 通路(裏面ウレタン加工品)	50	90	0.7	50枚	9	1.8ℓ
FMRU-905 (緑)	//	90	500	0.7	10本	18	1.8ℓ
FG-5090 (グレー)	生産ライン、切削機械等周、漏油	50	90	0.2	50枚	5.6	1.47ℓ
FGR-905 (グレー)	//	90	500	0.2	10本	11.25	14.7ℓ
FGU-5090 (グレー)	// (裏面ウレタン加工品)	50	90	0.2	50枚	5.6	1.47ℓ
FGRU-905 (グレー)	// (裏面ウレタン加工品)	90	500	0.2	10本	11.25	14.7ℓ

*: 吸着量ℓはB重油吸着時の数値(kg)を、B重油での比重換算(kg÷0.9)としております。

⚠ 取扱い注意事項 吸着させる油、液体の性質に応じ怪我や危険のないようにお取り扱いに御注意下さい。
廃棄は地域行政のきまりに従って下さい。

緊急用油液処理

4種類の油吸着材を1セットにしたキットです!

緊急用油液処理キット大 (品番 DA-2000)

国土交通省の新技术情報
提供システム (NETIS) に登録
登録No. QS-090037-A



■カクイオイルキャッチャーは

- *環境に優しい天然繊維(特許製品)を使用したキットです。
- *PP製品に比べ約3倍の吸着力を持ちます。(自重の約30倍)
- *使用後の補充品もあります。

*セット内容は変更してお見積りできます。

■商品規格

- キット合計吸着量……………約177.6ℓ
- 重量……………約7.4kg
- 容器サイズ/D33cm×W100cm×H57cm
- ケース入り数/1個

■セット内容

品番	NK-4050	KT-100	KB-500	SB-30
形状写真				
用途	油液吸着用	オイルフェンス用(床面)	排水溝用	拭き取り用
吸着量	1.46ℓ×60枚=約90ℓ	3.6ℓ×6本=約21.6ℓ	18ℓ×2個=約36ℓ	0.6ℓ×50枚=約30ℓ
規格	400mm×500mm×4mm	φ70mm×1200mm	φ250mm×500mm	300mm×300mm
入り枚数	60枚	6本	2個	50枚

4種類の油吸着材をコンパクトにまとめました

緊急用油液処理キットミニ (品番 MN-2067)

国土交通省の新技术情報
提供システム (NETIS) に登録
登録No. QS-090037-A



■商品規格

- キット合計吸着量/約46.2ℓ
- 重量/約2.5kg(ケース込み)
- 容器サイズ/D33cm×W33cm×H55cm

※シート処理後にビニール袋(650×800mm)が3枚入っています。

■セット内容

品番	NK-4050	SB-30	KB-500	KT-100
形状写真				
用途	油液吸着用	拭き取り用	排水溝用	オイルフェンス用(床面)
吸着量	1.46ℓ×12枚=約18ℓ	0.6ℓ×5枚=約3ℓ	18ℓ×1個=約18ℓ	3.6ℓ×2本=約7.2ℓ
規格	400mm×500mm×4mm	300mm×300mm	φ250mm×500mm	φ70mm×1200mm
入り枚数	12枚	5枚	1個	2本

キットシリーズ

ISO対策に
最適!!

3種類の油吸着材を1セットにしたキットです!

緊急用油液処理キット 小型タイプ (品番 KG-2001)

国土交通省の新技術情報
提供システム (NETIS) に登録
登録No. QS-090037-A



商品規格

- キット合計吸着量/約77.4ℓ
- 重量/約3.5kg
- 容器サイズ/D33cm×W50cm×H55cm
- ケース入り数/1個

*使用後の補充品もあります。
*セット内容は変更してお見積りできます。

セット内容

品番	NK-4050	SB-30	FM-5090
形状写真			
用途	油液吸着用	拭き取り用	床用吸着剤
吸着量	1.46ℓ×36枚=約54ℓ	0.6ℓ×30枚=約18ℓ	1.8ℓ×3枚=約5.4ℓ
規格	400mm×500mm×4mm	300mm×300mm	500mm×900mm
入り枚数	36枚	30枚	3枚

車両搭載に最適!!

油液処理キットハンディ (品番 HD-2068)

国土交通省の新技術情報
提供システム (NETIS) に登録
登録No. QS-090037-A

商品規格

- キット合計吸着量/約22.8ℓ×2セット/ケース
- 重量/約1.5kg(ケース込み)
- 容器サイズ/D32cm×W33cm×H54.5cm

セット内容

品番	NK-4050	SB-30	FMU-5090
形状写真			
用途	油液吸着用	拭き取り用	床用吸着剤
吸着量	1.46ℓ×12枚=約18ℓ	0.6ℓ×5枚=約3ℓ	1.8ℓ×1枚=約1.8ℓ
規格	400mm×500mm×4mm	300mm×300mm	500mm×900mm
入り枚数	12枚	5枚	1枚



ロッカー付きキットです!!

屋外設置用油液処理キット (品番 OG-2002)



商品規格

- キット合計吸着量/約180ℓ
- 容器サイズ/外寸: D51cm×W47cm×H101.5cm
有効内寸: D40.5cm×W37.5cm×H91.5cm
- ロッカー/クリーム色、材質/PP

●四隅に設置用のボルト孔があります。(寸法図面あります)
*中身の補充も賜ります。
*種類別にポリ袋に入れて有ります。
※別途、処理用としてポリ袋5枚が入っています。

セット内容

品番	NK-4050	KR-50	KB-500	KT-100
形状写真				
用途	油液吸着用	ロールタイプ	排水溝用	オイルフェンス用(床面)
吸着量	1.46ℓ×36枚=約54ℓ	18ℓ×2本=約36ℓ	18ℓ×4個=約72ℓ	3.6ℓ×5本=約18ℓ
規格	400mm×500mm×4mm	500mm×5000mm×4mm	φ250mm×500mm	φ70mm×1200mm
入り枚数	36枚	2本	4個	5本

カクイオイルキャッチャー商品リスト表

※吸着量kg、ℓはB重油吸着時の数値、ℓ表記はB重油での比重換算(kg=0.9)となっております。

形状	品番	適用	用途	巾(cm)	長(cm)	厚(cm)	入数/箱	重量(kg)	吸着量(ℓ)/枚	メーカー標準価格(円)	備考
マット状											
	NK-4050-100	●	浮上油・漏油・油水分離槽・床面	40	50	0.4	100枚	4	1.46ℓ	18,000	NETIS登録品
	NK-4050-125	●	〃	40	50	0.4	125枚	5	1.46ℓ	22,000	NETIS登録品
	K-65	●	〃	65	65	0.4	100枚	8.45	3ℓ	36,300	
	KP-4050A	●	床面用(強度強化品)	40	50	0.4	100枚	5.2	0.96ℓ	24,000	
	K-65タイプII	●	浮上油・漏油・油水分離槽(表裏面毛羽対策品)	65	65	0.4	100枚	8.45	2.3ℓ	36,300	
	KP-65A	●	床面用(強度強化品)	65	65	0.4	100枚	11	2.1ℓ	44,000	
ロール状											
	NKR-40	●	浮上油・床面・油水分離槽・路面	40	5000	0.4	1本	4	146ℓ	20,000	ミシン目入り
	KR-65	●	〃	65	5000	0.4	1本	6.5	230ℓ	28,600	
万国旗状											
	KN-50-10	●	浮上油用・河川・排水溝・貯水池・ダム	50	500	0.4	10連	5	18ℓ	29,700	NETIS登録品
	KN-65-10	●	〃	65	650	0.4	10連	8.45	30ℓ	44,000	NETIS登録品
不織布カバー入り											
	SB-30	●	ワイピングクロス・拭き取り用	30	30	0.3	200枚	3.6	0.6ℓ	26,400	
	SB-4050	●	浮上油・漏油・油水分離槽	40	50	0.4	100枚	4.8	1.46ℓ	28,000	
チューブ状											
	KT-100	●	漏油吸着・拡散防止フェンス	φ7	120		20本	2	3.6ℓ	22,000	NETIS登録品
	KBT-2000	●	海・河川での油吸着材(ロープ連結)	φ20	270		2本	4	67ℓ	66,000	NETIS登録品
	KBF-600	●	海上・河川・湖での浮上油吸着材	φ10	200		8本	6	22ℓ	80,000	NETIS登録品
	KBF-1050	●	〃	φ10	350		6本	7	38ℓ	105,000	NETIS登録品
	OSN-K	●	〃	φ30	1000		2本	23	83ℓ	オープン	スキミングネット
バルク状											
	Z-200	●	浮上油・側溝・排水溝	28	48		25個	5	7ℓ	27,500	
	KB-500	●	〃	25	50		10個	5	18ℓ	11,000	
	KB-1000	●	〃	30	65		5個	5	36ℓ	11,000	
水性・油性両用											
	A-40	◎	水溶性切削液、鋳物油両用	40	50	0.4	100枚	3	0.8ℓ	18,000	シート
	CWO-5575	◎	水溶性油液、弱酸弱アルカリ薬液用	55	75	0.4	100枚	7	1.5ℓ	27,500	シート
	KTC-100	◎	水溶性、油性液体の包囲吸着タイプ	φ7	120		20本	2	2.2ℓ	22,000	チューブ
	ZCWO-200	○	〃	28	48		25個	5	7ℓ	27,500	バルク
	KBW-500	○	〃	25	50		10個	5	17ℓ	13,200	バルク
	KBW-1000	○	〃	30	65		5個	5	36ℓ	13,200	バルク
型式 承認品											
	KP-50カタ	●	船舶搭載用・海、河川での流出事故・備蓄用	50	50	0.4	150枚	10	1.25kg	44,000	NETIS登録品 型式:P-506
	KP-65カタ	●	〃	65	65	0.4	90枚	10	2.08kg	44,000	NETIS登録品 型式:P-507
	KP-50Aカタ	●	〃	50	50	0.4	150枚	10	1.1kg	39,600	NETIS登録品 型式:P-571
ユトリパワーシート											
	Y-2550	●	厨房用(動・植物油等の廃油処理材)	25	50	0.4	60枚	1.5	0.8ℓ	8,800	
	Y-4050	●	〃	40	50	0.4	60枚	2.4	1.46ℓ	13,200	
ろ過材											
	L-50	●	濾過・油水分離槽・排水溝	50	50	0.4	100枚	5	1ℓ	33,000	
緊急油液処理キット											
	DA-2000	●	ISO14001対応 油漏れ事故対策品・備品	100	57	33	1	7.4	177.6ℓ	40,000	大 NETIS登録品
	KG-2001	●	ISO14001対応(小型) 油漏れ事故対策品・備品	50	55	33	1	3.5	77.4ℓ	23,000	小型タイプ NETIS登録品
	MN-2067	●	ISO14001対応(小型ミニ) 油漏れ事故対策品・備品	33	33	55	1	2.5	46.2ℓ	12,000	ミニ NETIS登録品
	HD-2068	●	ISO14001対応(ハンディ) 油漏れ事故対策品・備品	32	33	54.5	2セット	1.5/個	22.8ℓ	14,000	ハンディ NETIS登録品
	OG-2002	●	ISO14001対応 油漏れ事故対策品・屋外設置型品	51	47	115	1	16.8	180ℓ	50,000	屋外設置用

●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。

TAKITOMI URL: <http://www.takitomi.co.jp>
建設・産業機械 レンタル・修理・販売

【本社・工場】〒451-8701 名古屋市西区こも原町148番地
Tel (052) 501-3231 Fax (052) 501-3061

【常滑営業所】〒479-0003 常滑市金山字大畑9番地の13
Tel (0569) 44-0321 Fax (0569) 44-0391

【静岡営業所】〒431-1111 静岡県浜松市西区伊左地町2293番地1
Tel (053) 485-2921 Fax (053) 485-3061

【三河営業所】〒444-0005 岡崎市岡町字水口7番地1
Tel (0564) 57-1021 Fax (0564) 53-3321

【岐阜営業所】〒501-0234 岐阜県瑞穂市牛牧1457-1
Tel (058) 326-1881 Fax (058) 326-1882

【尾鷲出張所】〒519-3403 三重県北牟婁郡紀北町海山区上里398番地1
Tel (0120) 00-8315

【白鳥出張所】〒501-5103 岐阜県郡上市白鳥町二日町字高前397番1
Tel (0575) 82-5751 Fax (0575) 82-5761

【武豊出張所】〒470-2511 知多郡武豊町字道仙田9番地23
Tel (0569) 72-8221 Fax (0575) 72-8281

カクイ株式会社

KAKUI CO., LTD

■エコサプライユニット

〒890-0081 鹿児島市唐湊4-16-1

HP: www.kakui.co.jp/



since 1881