

[CO₂削減素材]
天然繊維の高性能油吸着材
モンスターキャッチャー



発売元

OBERON
CO.,LTD.

株式会社 オベロン

〒581-0064 大阪府八尾市跡部本町1丁目4番44号
 Phone 072(924)1304 Fax 072(924)2303
<http://www.oberonjp.co.jp>

※本カタログに掲載する製品は改良等によって予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

美しい環境づくりは私達の使命です。

天然繊維の高性能油吸着材「モンスターキャッチャー」は、美しい海や河川を守ります。モンスターキャッチャーは、油汚染から水質を守る高性能の吸着材です。環境保全が地球的規模で大きな問題となっている今日、廃油の処理などに活躍するのはもちろん、海上、河川、漁場、養殖場及び家庭などにおいて万一、油流出による環境汚染が発生した場合に、はいかなる油も素早く吸着します。

[CO₂削減素材]

天然繊維の高性能油吸着材

MONSTER
<CATCHER>

モンスター キャッチャー

モンスターキャッチャーは、
油汚染から水質を守る高性能の吸着材です。

MONSTER 〈CATCHER〉

モンスターキャッチャー



優れた吸着力！

☆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。

水に沈まない！

☆通常の状態では水分を吸わないので、油吸着後も油液面にも浮いています。使用後の回収がとても容易です。(比重0.05)

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、油水分離槽等に最適です。

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く2次汚染を防ぎます。

焼却処理も簡単！

☆天然繊維主体なので、焼却時に環境負荷が少なく(発熱量合繊系の1/2) (CO₂発生量 合繊系の2/3) また有毒ガスの発生する心配がありません。

経済性も抜群！

☆吸着力に優れているので、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。

ISO 14001認証取得企業さまに！

☆地球環境の保全が世界共通の重要かつ緊急課題のひとつと認識。環境への負荷を削減すべくモンスターキャッチャーを常備し、この活動に取り組みましょう。

主原料が天然素材“カポック”の モンスターキャッチャー



カポックの樹

カポック繊維の断面図(4000倍)



モンスターキャッチャーは、植物系セルロース繊維が主原料(カポック)です。主産地はジャワでスマトラ、インド、タイ、インドネシア半島に産し、高さは10~15メートルに達します。実は長さ10センチほどです。



カポック繊維の構造がストロー状になっており、この空洞の中に油が入り込み保持します。



トレイに同量の油を注ぎます。それぞれのシートを油の上に静置します。



5分後の吸着の様子です。モンスターキャッチャーは白い部分がありまだ吸着できる余力が残っています。市販品は黒くなり油に浸かった状態です。



5分後同時に持ち上げます。モンスターキャッチャーは完全に吸い上げています。市販品は油が残っています。



◀油流出事故で



▶モーター周りに



▶ドラム缶置き場で



▶厨房排水で



◀機械周りの漏油



▶タンクローリーの漏油



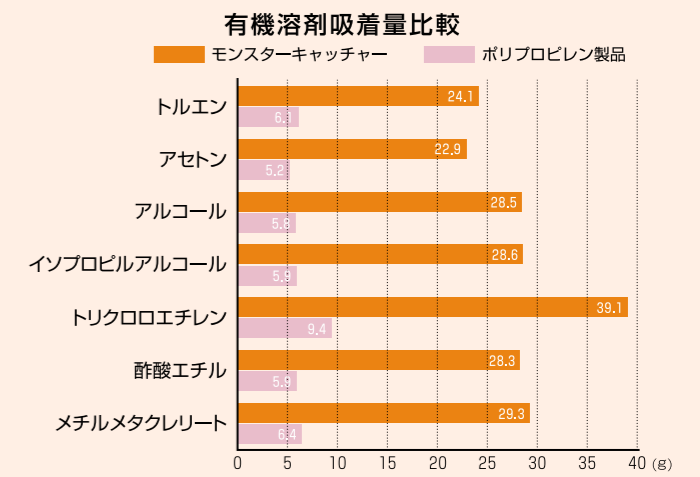
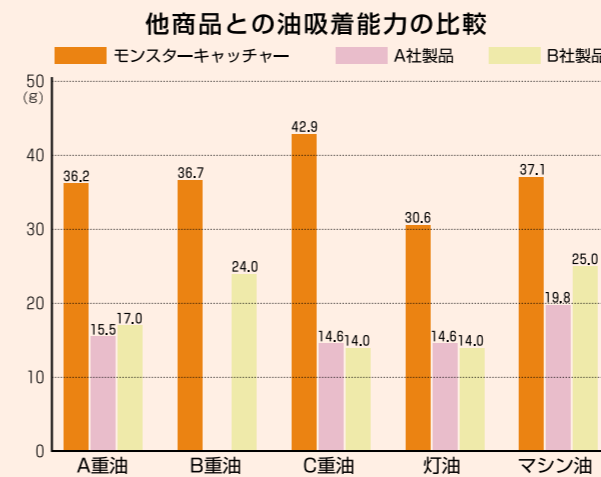
▶工場の油水分離槽



▶ろ過材として

整備作業時や廃油の処理などに活躍します。海上、河川、漁場、養殖場及び家庭などにおいても万一、油流出による環境汚染が発生した場合には、いかなる油も素早く吸着します。

主原料が“カポック”天然素材のモンスターキャッチャーと市販ポリプロピレン系製品との吸着比較テスト



油吸着材モンスターキャッチャーと市販PP製品とのランニングコスト比較

	モンスターシート40	一般市場品
原材料	植物系天然繊維主体	ポリプロピレン
枚数/1ケース	100枚	100枚
金額/1ケース	24,000円	24,000円
枚/サイズ	40×50×0.4cm	50×50×0.4cm
kg/1ケース	約4kg	約10kg
枚/シート自重g	40g	100g
枚/価格	240円	240円
枚/吸着量g	40g×36.2g=1,448g	100g×10g=1,000g
油1kgの吸着金額	240円÷1.44kg=166円	240円÷1kg=240円
コスト倍率	166円÷240円=0.69倍	240円÷166円=1.44倍
	PPの0.69倍	モンスターキャッチャーの1.44倍

緊急時の対策に！

分離槽や作業敷地から突然の油流出防止に！

工場の環境づくりに！

工場内の出入口、階段での転倒事故など、人的災害を未然に防ぐことが可能！

企業イメージUP！

常備品として設置。安心と企業イメージアップをはかりましょう！

「備えあれば憂いなし」

ISO 14001認証取得企業さまにお薦めします。

地球環境の保全が世界共通の重要かつ緊急課題のひとつと認識。
環境への負荷を削減すべく
モンスターキャッチャーを常備し、この活動に取り組みましょう。

- * 環境に優しい天然繊維を使用した特許製品です。
- * 4種類の油吸着材を1セットにしたキットです。

- * PP製品に比べ約3倍の吸着力！
- * 環境ISO 14001の運用、更新時のアイテムに！

モンスターキャッチャー ベースキット (小) OBM-001



ベースキット (小) 内容					
品名	モンスターシート40	モンスターフェンス100	モンスターヒーロー500	モンスターコットン5575	使用例
形状写真					
用途	油液吸着用	油液吸着オイルフェンス型 (床面)	油液吸着用 排水溝用	水溶性 油吸着用 冷却水等用	
吸着量	1.2kg×40枚=48kg	3kg×3本=9kg	15kg×2個=30kg	1.38kg×10枚=14kg	
規格	45cm×50cm×0.4cm	φ7cm×長さ1,20cm	巾25cm×長さ50cm	55cm×75cm×0.4cm	
入り枚数	40枚	3本	2個	10枚	
品番	OBM-003	OBM-005	OBM-006	OBM-007	
キット合計吸着量	101kg				
重量	約4.7kg				

モンスターキャッチャー ベースキット (大) OBM-002



ベースキット (大) 内容					
品名	モンスターシート40	モンスターフェンス100	モンスターヒーロー500	モンスターコットン5575	使用例
形状写真					
用途	油液吸着用	油液吸着オイルフェンス型 (床面)	油液吸着用 排水溝用	水溶性 油吸着用 冷却水等用	
吸着量	1.2kg×80枚=96kg	3kg×6本=18kg	15kg×4個=60kg	1.38kg×20枚=28kg	
規格	45cm×50cm×0.4cm	φ7cm×長さ1,20cm	巾25cm×長さ50cm	55cm×75cm×0.4cm	
入り枚数	80枚	6本	4個	20枚	
品番	OBM-003	OBM-005	OBM-006	OBM-007	
キット合計吸着量	202kg				
重量	約9.7kg				

モンスターキャッチャー 商品リスト (日本国内生産品)

モンスターキャッチャーは、使用現場・用途に合わせてお選びいただけます。

品名／商品コード／入数	商品	用途	JANコード	巾 cm	長 cm	厚 cm	使用イメージ
ベースキット(小) 商品コード：OBM-001／1パック		ISO14001対策に推奨 油漏れ事故対策品・備品 吸着量100リットル	4 511004 710018	50	55	33	 整備作業場に  運搬車の常備に
ベースキット(大) 商品コード：OBM-002／1パック		ISO14001対策に推奨 油漏れ事故対策品・備品 吸着量200リットル	4 511004 710025	100	57	33	 整備作業場に  運搬車の常備に  運搬車の常備に
モンスターシート40 商品コード：OBM-003／20枚入り		浮上油 漏油 油水分離槽	4 511004 710032	40	50	0.4	 オイルの油飛散防止に  廃オイルの床汚れ防止に  油庫の油飛散・流出防止に
モンスターシート50タイプⅡ 商品コード：OBM-004／10枚入り		浮上油 漏油 油水分離槽 (表面毛羽対策品)	4 511004 710049	50	50	0.4	 オイルの油飛散防止に  廃オイルの床汚れ防止に  油庫の油飛散・流出防止に
モンスターフェンス100 商品コード：OBM-005／3本入り		漏油吸着 拡散防止フェンス	4 511004 710056	φ7	120		 リフト下の油分溜まり防止に  油庫の油飛散・流出防止に  モンスターシート40と組み合わせて
モンスターピロー500 商品コード：OBM-006／2個入り		浮上油 漏油 油水分離槽 (表面毛羽対策品)	4 511004 710063	25	50		 排水溝の油分回収に  清掃後の油分回収に  分離槽の油分回収に
モンスターコットン5575 商品コード：OBM-007／10枚入り		切削機械等 油水混入液吸着材 廃LLC漏れ対策	4 511004 710070	55	75	0.4	 廃LLC回収からの飛散防止に  廃LLC回収からの流出防止に
モンスターロールマット910 商品コード：OBM-008／1本10M巻き		生産ライン 切削機械等周辺 漏油 通路	4 511004 710087	90	1000	0.7	 油交換作業場に  作業場の出入口に  油の運搬車に
モンスターマット5090 商品コード：OBM-009／5枚入り		生産ライン 切削機械等周辺 漏油 通路	4 511004 710094	50	90	0.7	 油交換作業場に  作業場の出入口に  油の運搬車に