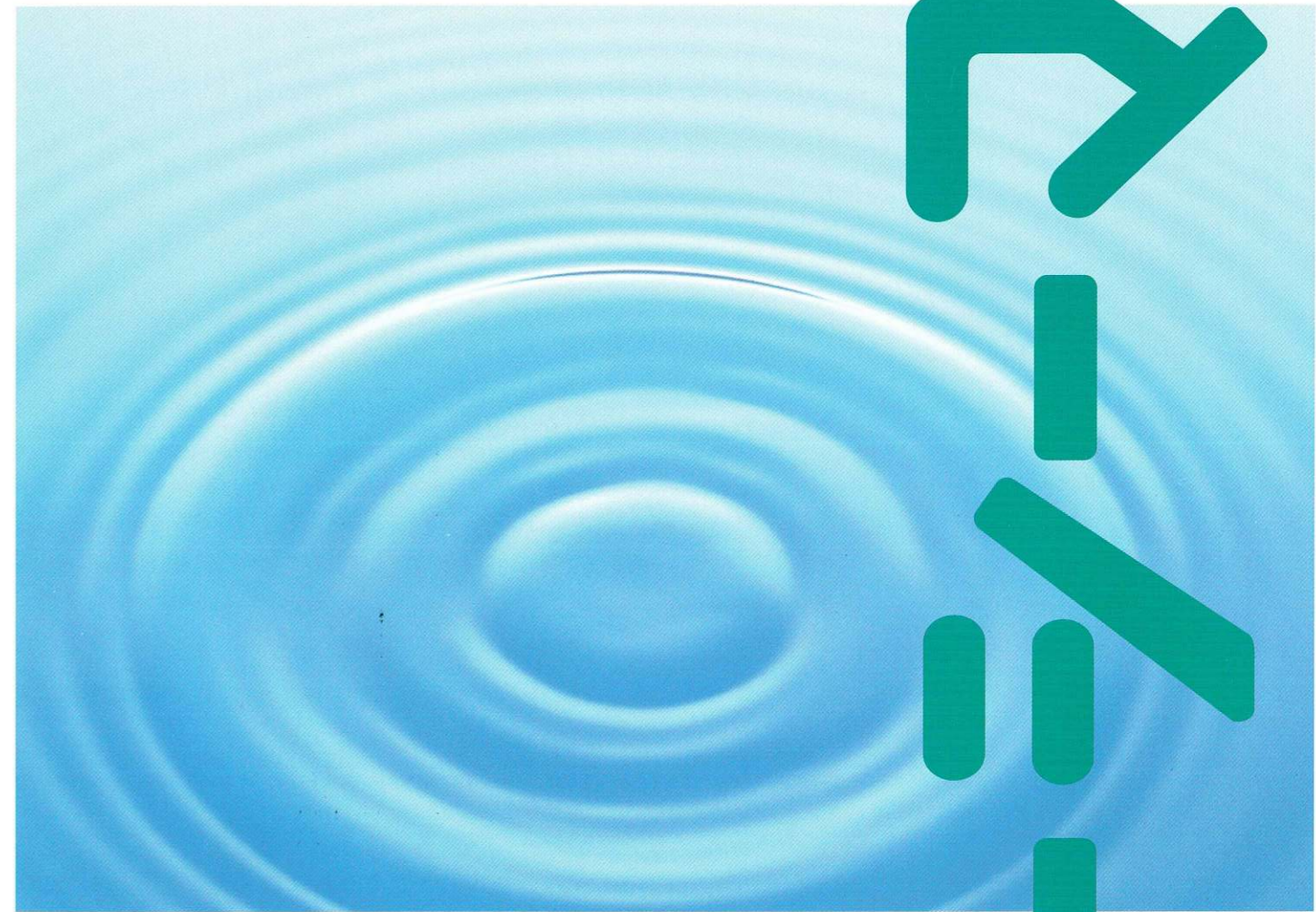


YUHO

®

# 綿繊維系 オイルキャッチャー ユーシーマット



ユウホウ

## 株式会社 ユウホウ

〒530-0003 大阪市北区堂島2丁目1番16号(フジタ東洋紡ビル7階)  
TEL/06-6348-4315~7 FAX/06-6348-4309

取扱店



未利用繊維75%

エコマーク認定番号  
第04105057

株式会社 ユウホウ

# ユーシーマットは『地球にやさしく、資源を大切に』をコンセプトに開発された製品です。

作業現場での漏油、廃油、流出油などの問題はどのように処理されていますか？

職場環境改善のために、油の処理は、綿繊維系オイルキャッチャー「ユーシーマット」におまかせください。

☆『東洋紡C-マット』の名称が『ユーシーマット』に変わりました。(品質、規格の変更はありません。)

## ユーシーマットの特長

### ●主原料は天然の綿花

綿繊維(綿花)は種を蒔けば1年後には収穫できる地球に優しい原料です。

化石原料(石油)由来の合成繊維と違い、半永久的な資源といえます。

### ●油を選択的に吸着

天然の綿繊維の表面には、撥水性のある綿実油が付着しており、海水・淡水での使用でも水はほとんど吸収せず、油を選択的に吸着することができます。

### ●優れた安定性

ガソリン等の軽質油を吸着させた場合でも、溶解したり強度の低下はほとんどありません。

### ●帯電性が少ない

綿繊維には吸湿性があるため、合成繊維に比べ静電気の帯電が少なく、発火等の危険性がほとんどありません。

### ●焼却炉への負担も少ない

現在油吸着材は、最終的には焼却処理(注1)を行いますが、「ユーシーマット」は、綿繊維を主原料としており、合成繊維製に比べて焼却時の発熱量が45%と非常に低く、焼却炉への負担も少ないと言えます。

### ●取り扱いが簡単

ロール及びカット品を揃えており、使用用途、規模に応じた量での対応が可能です。軽量での持ち運びに便利で、保管スペースも僅かです。

### ●グリーン購入に最適

環境ラベルの一つであるエコマークを取得しています。



(注1) 焼却処理を行う場合には、必ず環境省令及び廃棄物処理法で定められた方法で処理してください。

## 応用例

### ●油流出による海洋汚染事故処理

海、湖に事故で流出した油の処理は、吸着量の大きい「ユーシーマット」が活躍する時です。

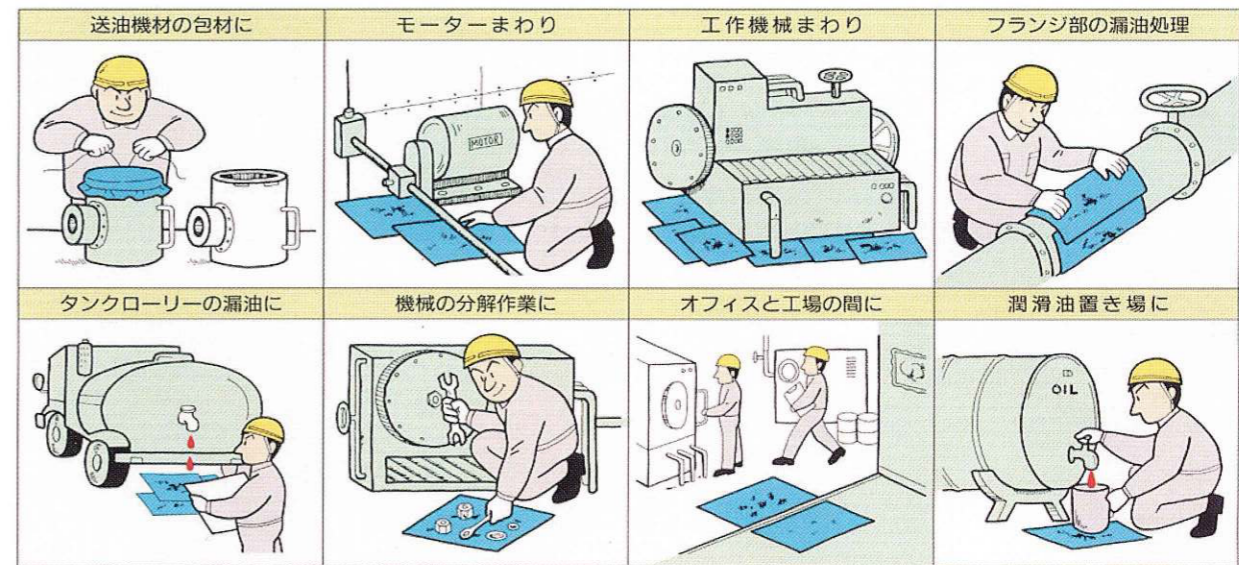


### ●一般工場排水路等に万一油等が流れ出した場合

工場排水路等に誤って油等が流れ出した場合は、流出場所より下流の排水会所、排水口および排水路等に「ユーシーマット」を素早く投入して、流出油による汚染拡大を防止します。



### ●一般処理例



### ■ユーシーマット規格

運輸省型式承認番号	銘柄	品番	長さ(cm)	幅(cm)	厚さ(平均 $\mu$ m)	包装形態(1ケース)	
						kg	枚数(約)
第P-465	ユーシーマット50-YH	TKN-50CL-YH	50	50	4	10	100
第P-466	ユーシーマット65-YH	TKN-65CL-YH	65	65	4	15	100
	ユーシーマット65RS	TKN-65RS	25(m)	65	4	4.25	1ロール(個装)

### ■素材別、燃焼発熱量

素材	発熱量 cal/g	素材	発熱量 cal/g
ユーシーマット	約 5,000	ポリスチレン	約 10,000
ポリプロピレン	約 11,000	ポリウレタン	約 7,100

### ■ユーシーマット品質特性、吸油性能

銘柄	A重油	B重油	C重油	灯油	機械油 #120	水
ユーシーマット	14.9 g/g	17.6 g/g	18.1 g/g	14.0 g/g	20.1 g/g	0.10 g/g
	1.13 g/cm <sup>3</sup>	1.34 g/cm <sup>3</sup>	1.39 g/cm <sup>3</sup>	1.07 g/cm <sup>3</sup>	1.53 g/cm <sup>3</sup>	0.01 g/cm <sup>3</sup>
合成繊維(PP製品)	10 g/g	12.7 g/g	13 g/g	10 g/g	13 g/g	1.0 g/g
	1.0 g/cm <sup>3</sup>	1.77 g/cm <sup>3</sup>	1.3 g/cm <sup>3</sup>	1.0 g/cm <sup>3</sup>	1.3 g/cm <sup>3</sup>	0.06 g/cm <sup>3</sup>

ユーシーマットは、海洋汚染防止法施行規則33条の2に定める規定に完全に適合する製品です。表は参考値であり保証値ではありません。