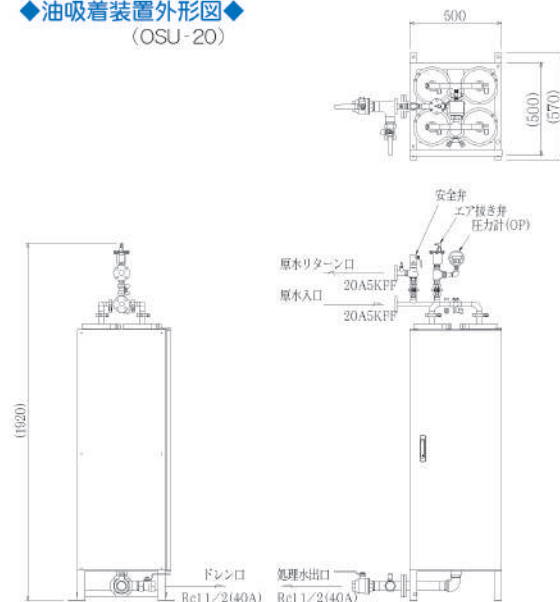
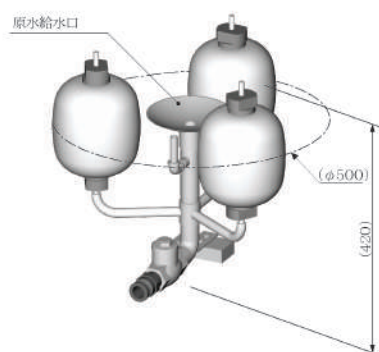


# 吸着式 油水分離装置

型式：LW--MTS-OSU シリーズ

## ◆試験データ◆

分析項目	分析結果		分析方法
	原水	処理水	
1.生物化学的酸素要求量 (BOD)	98.0mg/ℓ	5.8mg/ℓ以下	JIS K 0102 21
2.化学的酸素要求量 (CODMn)	65.0mg/ℓ	4.1mg/ℓ以下	JIS K 0102 17
3.ノルマルヘキサン抽出物質 (動植物油)	95.0mg/ℓ	3.0mg/ℓ以下	JIS K 0102 参考 I .2
4.ノルマルヘキサン抽出物質 (鉱油)	230.0mg/ℓ	5.0mg/ℓ以下	JIS K 0102 参考 I .1
5.C 重油	計測値オーバー	5.0mg/ℓ未満	ガスクロマトグラフ法

◆油吸着装置外形図◆  
(OSU-20)◆油回収フロートユニット◆  
(IH-20)

※仕様により選定可能です。



《オプション組込み状態》

## 開発・製造

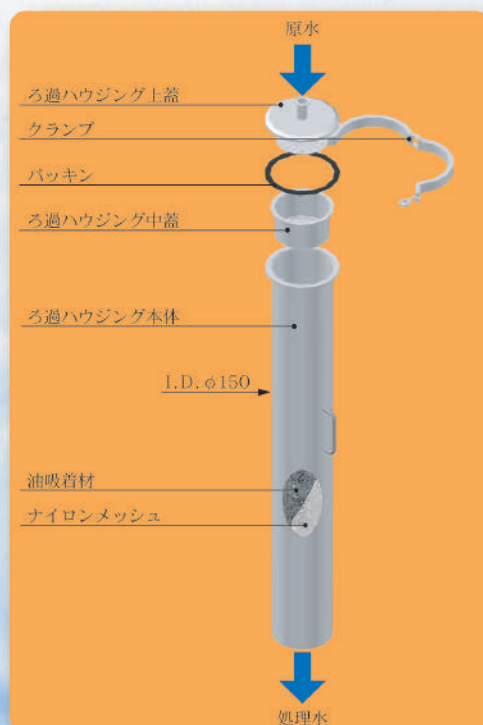
Mtech 株式会社 エムテック

本社・工場  
〒252-0816  
神奈川県藤沢市遠藤2005番地1  
TEL: 0466-86-6571 (代)  
FAX: 0466-86-6572

開発／製造：株式会社エムテック

特許出願中

# 吸着式油水分離装置 (LW-MTS-OSU)



## 1. 装置の構成

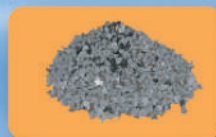
- ・油回収フロートユニット
- ・送水ユニット（ポンプ：別置きタイプ）
- ・油吸着装置ユニット

## 2. 用途

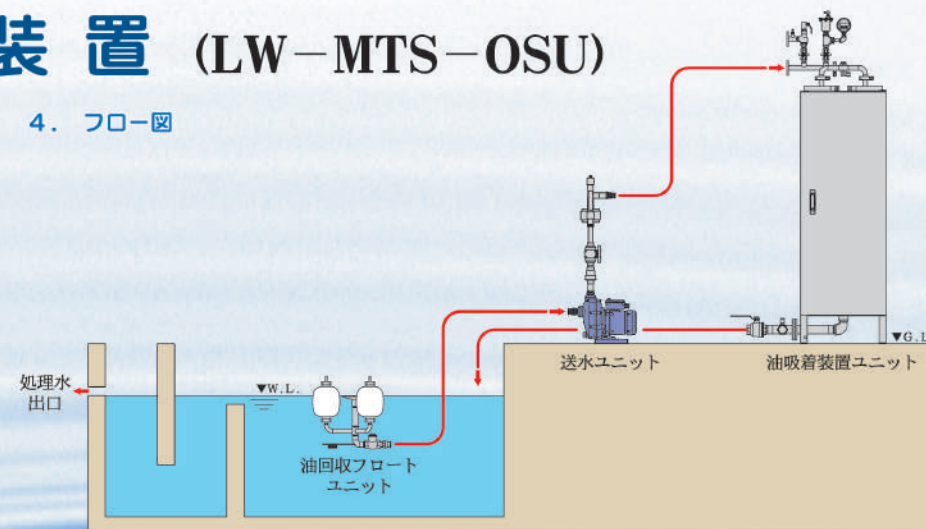
構内の所内排水ピットや既設の油水分離槽に浮上した油膜や表層油を、液面に浮かべた油回収フロートで油回収し、油水分離装置（油吸着方式）により、油と水を分離処理します。

## 3. 特徴

- ① 充填材収納は**業界初！カートリッジ方式**（処理量：約5ℓ/分・本）を採用  
 Point 1：充填材の交換が簡単！（充填材はメッシュの袋に梱包しています。）  
 Point 2：コンパクト設計で、スペースの有効活用が図れます。  
 Point 3：想定油処理量にあわせ、カートリッジ使用本数を設定できます。
- ② 乳化油（エマルジョン化）も処理できる高性能含油廃水処理材「**フィルトルFT**」を充填しておりますので、処理された水はn-ヘキサン抽出物質：5ppm以下が得られます。
- ③ 回収部はフロート構造で液面変動に追従し、表層油を連続的に吸引回収します。
- ④ 消耗品は油吸着材のみ。ランニングコストが安価です。



## 4. フロー図



## 5. 仕様

装置形式		OSU-10	OSU-20	OSU-30
装置概要	油水回収量	～10ℓ/分	10～20ℓ/分	20～30ℓ/分
	対象油	鉱物油、動植物油		
	回収方式	フロート式		
油回収フロートユニット	外形	φ500x420		
	油水回収口	設置環境、処理量により選定致します		
	重量（ホース除く）	6kg		
	ホース	25A		
	材質	樹脂、SUS304		
送水ユニット	ポンプ	揚程やスペックに合わせ選定致します		
油吸着装置ユニット	形状	500x(500)x(1920)		500x(730)x(1920)
	充填材料	フィルトルFT 12kg	フィルトルFT 24kg	フィルトルFT 36kg
	重量 （満水時）	142kg (192kg)	170kg (250kg)	240kg (290kg)
	原水入口径 原水リターン口径	20A		
	処理水出口径	40A		
	ドレン口径	40A		

※原水の条件により機種選定が異なる場合があります。その他の流量についても御相談下さい。

※寸法、重量はオプション組込み状態です。