

# NSP・Unipure オイルセパレーター

## 地下水や工業廃水等の油分を効率よく分離除去

### 性能の特徴

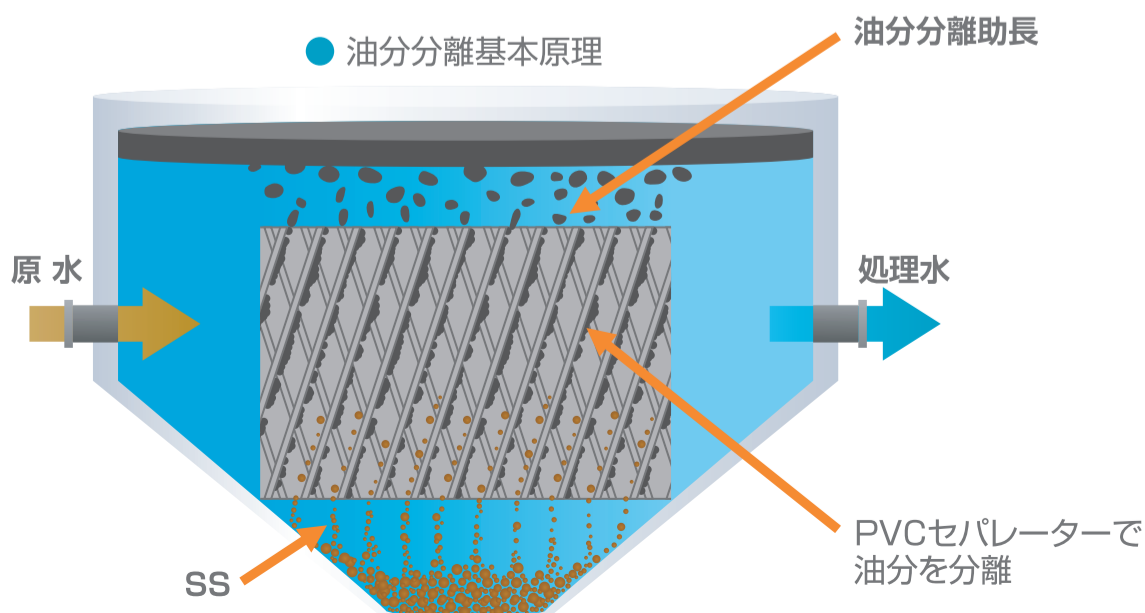
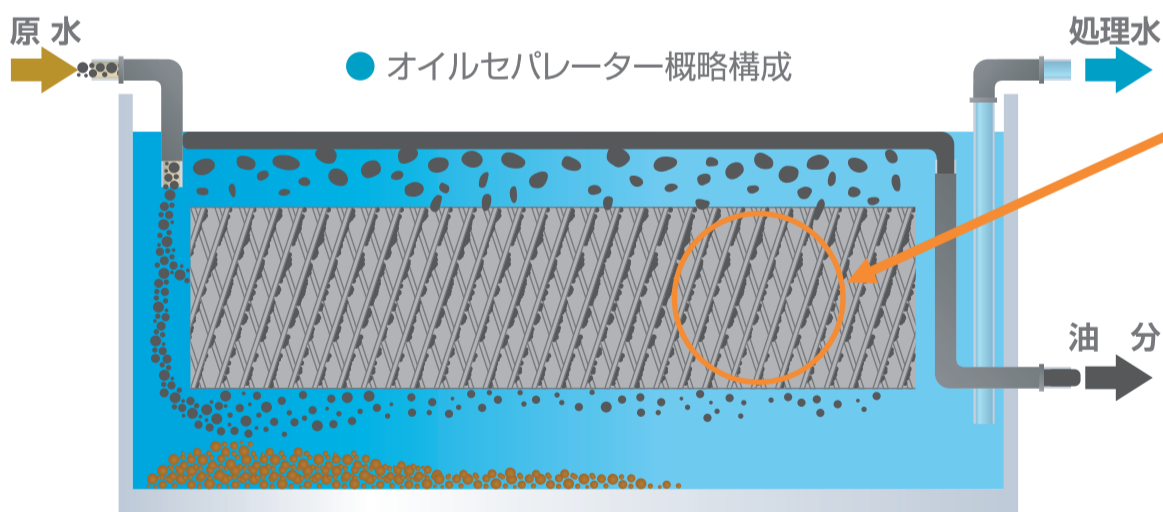
- 処理可能油分濃度：5%(50,000mg/L)程度まで処理可能。
- 処理後の油分濃度：10mg/L以下まで可能。  
・原水中の油分濃度は短時間であれば5%を越えても可能。  
ただし、油分濃度が平均5%を超えると平均処理油分濃度：10mg/L以下は困難。
- 処理規模は小容量～大容量まで設計対応可能：3～90m<sup>3</sup>/h

### 技術的な特徴

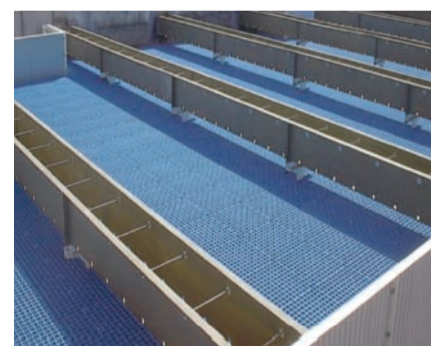
- 充填材の材質：PVC(塩化ビニル)
- 長寿命の充填材：約3～5年の高寿命
- ※原水は、以下の条件を満たしていることが必要です。
- 水と油の比重差が0.1以上必要です。(通常の水：1.0 油：0.9以下)
- 水と油とがエマルジョン状態のものはダメです。(例：牛乳、切削クーラントなど)
- しずく自体の大きさは、最低でも20ミクロン以上必要です。
- 処理水中のSS(浮遊物質等)：200mg/L以下のこと。
- SS(浮遊物質等)の比重：1.0以上のこと。



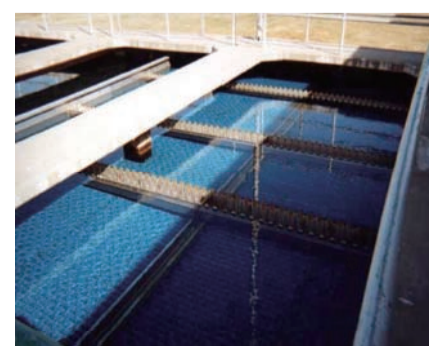
オイルセパレーター



特殊構造のPVCセパレーター  
(チューブセトラ充填剤)



設置例(某工場排水処理)



設置例(某工場排水処理)