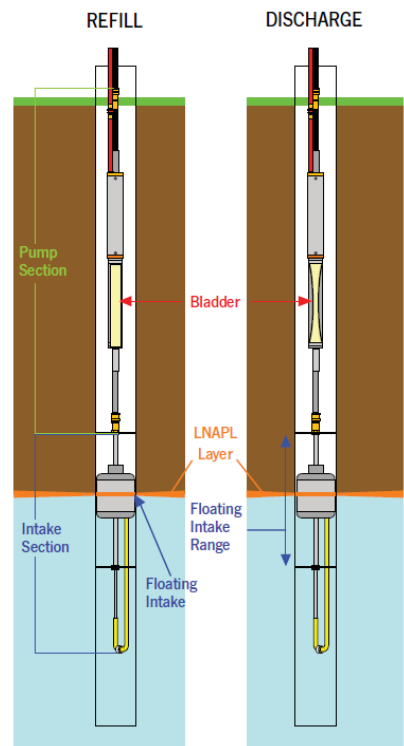


井戸内に浮いた油のみを地上まで回収可能な装置

QED社製 オイルスキマー & ジニーポンプ

- オイルスキマーは井戸から油のみを地上まで回収するための装置です。
- ジニーポンプはオイルスキマーで取り込んだ油を地上に汲み上げるエア駆動式ポンプです。
- ジニーポンプの内部にはタイマーが組み込まれており、稼働サイクルをコントロールします。
- ジニーポンプは各種オイルスキマーと組み合わせて使用することができます。
- 内径50mm以上のサイズの井戸に設置可能です。
- ポンプの長さは、30cm、60cm、120cmの三種類。
- 最大60mの深度から回収可能です。



ジニーポンプの動作原理

ジニーポンプを稼働するにはコンプレッサーからエアーを供給します。ポンプ内部に組み込まれた機構により、供給されたエアーをON/OFFと切り替えることでブラダー部分を動作させます。

エアーがブラダー部分に加えられると圧縮され、内部に溜まった油をポンプ上端に押し上げ、地上に送り出します。次のOFFサイクルで加圧されたエアーが抜けると、ブラダー部分は元の形状まで膨らみます。この膨らむ過程でポンプ下部から次のサイクルの油をブラダー内部に吸い込みます。ジニーポンプは一回のサイクルに3リッターのエアーを消費します。

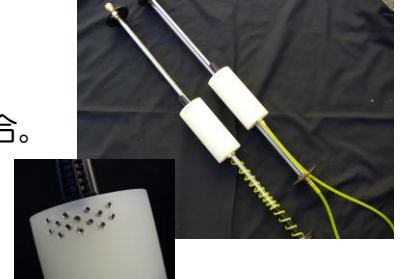
ジニーポンプの仕様

モデル	長さ	外径	重量	最大流量	最大リフト	最小井戸径	最小圧力
12" ジニー	132cm	47.6mm	2.7kg	302 L/日	61m	50mm	2.8kg/cm ²
24" ジニー	163cm	47.6mm	5.0kg	605 L/日	61m	50mm	2.8kg/cm ²
48" ジニー	224cm	47.6mm	5.9kg	1211 L/日	61m	50mm	2.8kg/cm ²

■SPG (Specific Gravity Skimmer)

SPGタイプのオイルスキマーは、対象物質が1インチ（25mm）以上の層厚で浮遊している場合、高容量を取り除くことができます。非常に耐久性にすぐれ、以下の環境に適しています。

- 粘性物質（200～1000センチストーク）
（動的粘性度、10℃の場合）。
- 比重が0.85以下の炭化水素。
- 対象物質の存在量が多い場合や、井戸の回復量が大きい場合。
- 地下水のドロダウンを2インチの井戸で行う場合。



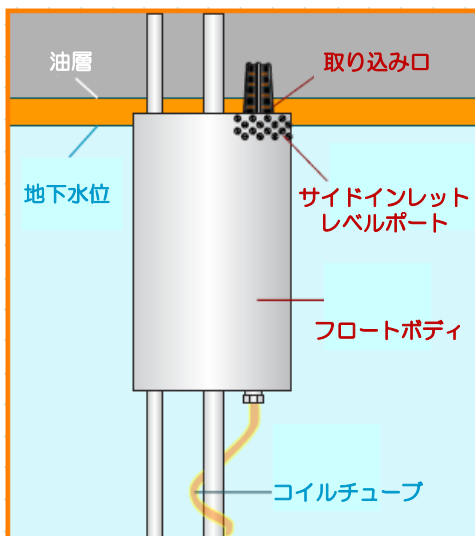
■SOS (Selective Oil Skimmer)

SOSタイプのスキマーは以下の環境に適しています。

- ガソリン、ディーゼル、ジェット燃料のような低粘性物質を対象。
※200センチストーク以下。

	SPG	SOS
油取り込み形式	フロート上部に取り組み口	親油性・撥水性メンブレン
動的粘性度（センチストークス）	201 - 1000	1 - 200
比重	≤ 0.85	< 1.0
レンズの層厚	大	小から大
レンズの最終層厚	1インチ（25.4mm）	≤ 0.01 インチ（0.25mm）
最大流量	8,176 L/日	3,785 L/日

SPGタイプのフロート



SOSタイプのフロート(断面図)

