

廃棄物を廃棄物にしない、新たな廃棄物を生まない  
 ナックフィーディング社製 小型・高性能油水分離装置

**NAC** **PATTOL** シリーズ  
 オイルセパレーター



180R



300R



900R

主な特徴

高度な油水分離機能  
 高性能回収ノズルから粗粒子フィルター、傾斜板ユニットへと続くステップ方式の採用により、高精度の油水分離が可能です。泡きりスリットで、泡立ちの多い液にも対応します。

新たな廃棄物なし  
 油水を分離するための消耗品はありません。分離された油以外には廃棄物は発生しません。

優れた耐久性  
 スピードコントロール機能付、高性能、高耐久エア式ダイヤフラムポンプの採用で安定した長時間連続運転が可能です。

回収ノズル（固定式、フロート式を選択）

■固定式回収ノズル



水位変動幅：150mm  
 取付ブラケット付属。  
 オプションにて水位変動幅50mmのショートストロークタイプ、280mmのロングストロークまで設置先の状況に応じた対応が可能。

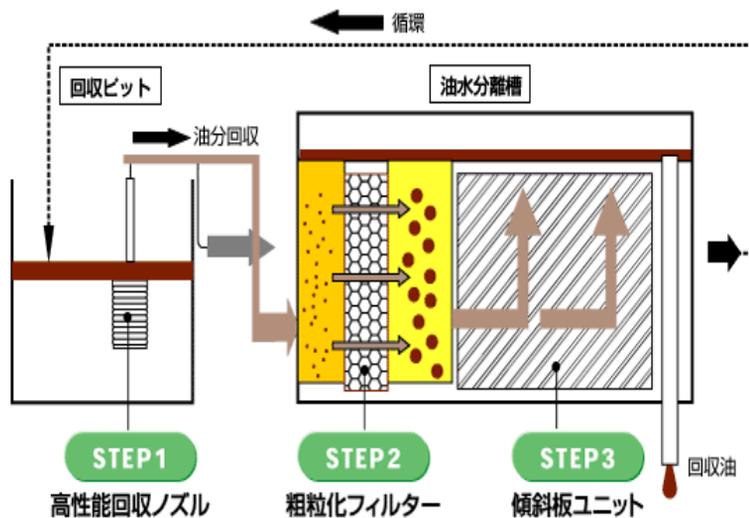
■フロート式回収ノズル



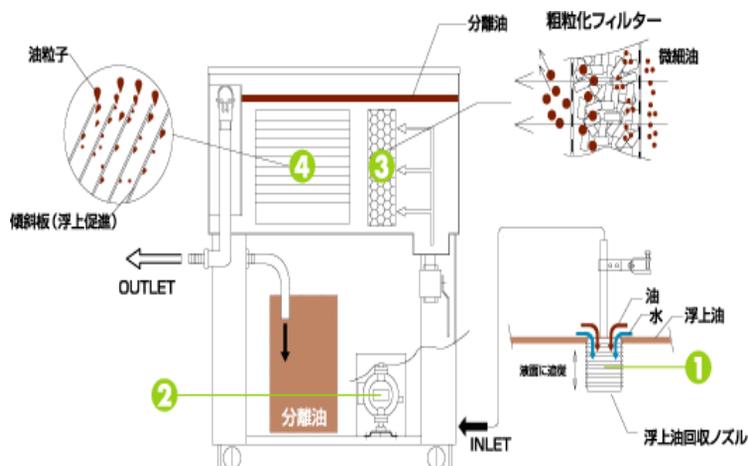
水位変動幅が280mm以上  
 直径：440mm  
 浮上油回収ホースは回収ノズルの下面に取り付け。オプションにて水温が高い場合に使用するステンレス玉の設定あり。

所要諸元

	180R	300R	900R		
全長 (mm)	493	401	956	許容温度 (°C)	60
全幅 (mm)	301	263	424	駆動空気圧力 (Mpa)	0.25
全高 (mm)	558	789	928	ポンプ形式	ダイヤフラムポンプ (エア駆動)
処理流量 (L/h)	180	300	900	付属品	回収ノズル(固定式、フロート式を選択) エアレギュレータ (圧力計付き) 傾斜板ユニット、粗粒化フィルター ※300R、900Rのみ INホース (内径φ12×3m) OUT/油排出ホース(内径φ25×3m)
乾燥重量 (kg)	13	19	48		
処理槽容量 (L)	9	18	79		



Pattol は油分を油水上面に浮上させて回収する、「浮上式」の油水分離システムです。「回収ノズル」「粗粒化フィルター」「傾斜板ユニット」の3ステップ方式で高精度に油と水を分離・回収します。



浮上油を効率よく短時間で吸引することができ、2m×2m程度の表面積の水槽なら5分から10分ほどで浮上油を吸引可能です。液面の変動に対しても150mmの追従性があります。



粗粒化フィルターにより、微細油分を粗粒化させ、油分の浮上を促進します。油滴がフィルター内を通過時はランダムに流れるため、粗粒化の効率も高まります。空間率が高いため、スラッジによる閉塞等は最小限に抑えられます。内部の腐食や油の変質などの心配がなく、繰り返し使用が可能です。独自開発された傾斜板ユニットが、粗粒化した油分を効率よく浮上させます。親油性を備えた傾斜板を多数設置することによって、油が板と板の間隙を浮上移動するだけで傾斜板に付着し、非常に効率よく浮上・分離が行なえます。傾斜板そのまま取りはずしが可能で、これも繰り返し使用が可能となっています。



製造元： ナックフィーディング株式会社  
 発売元： 株式会社エンバイオ・エンジニアリング  
 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町2-2-2 神田パークプラザ8階  
 電話： 03-5577-5528  
 Email: [order@enbio-eng.com](mailto:order@enbio-eng.com)

