株式会社アメロイド

水除去機能付き油用フィルタ

PTU Offline Filter

水もスラッジも
これ１台でＯＫ

アメロイドの技術と製品は、御社のSDGsと
カーボンニュートラルに貢献します。

AMEROID

アメロイドは持続可能な
開発目標（SDGs）を支援しています。

水除去とスラッジ除去が１台でＯＫ

PTU オフラインフィルタは、スラッジ除去性能に定評のある CJC フィルタと、エマルションも透明にする高性能なコアレッサーを組合せました。
1台 2 役で省スペース化を実現します。

新油状態をキープ[*1]

特殊なエレメント素材は高密度で、ろ過精度は絶対3ミクロン。
油圧作動油ならいつでも NAS7 級以上の清浄度をキープします。
高い清浄度を維持することで設備の状態も良好に保たれます。
同時に油の劣化が抑えられ、油の寿命が延びます。

*1…一般に新油の清浄度は NAS9級前後です。

フィルタエレメントの寿命は１年[*2]

PTU オフラインフィルタのエレメントは表面だけでなく、内部でもゴミを捕捉しますので表面ろ過タイプのフィルタに比べて捕捉量が格段に多くロングライフです。エレメントの交換時期は圧力計により正確に把握できます。

*2…フィルタエレメントの寿命は処理油の汚染度により変わります。

コアレッサーは交換不要

PTU オフラインフィルタに採用しているコアレッサーは洗浄・再使用が可能で交換不要です。廃棄物にならない上、ランニングコストがかかりません。

対象油　油圧作動油、潤滑油、防錆油
その他の実績もありますので、お気軽に問合せください。

処理油サンプル　油圧作動油

Before
水分が混入して白濁している
汚染度も高い

水分量：4075wtppm
汚染度：3.7mg/100ml
NAS 等級：NAS10 級

PTUをたった1度通しただけで！

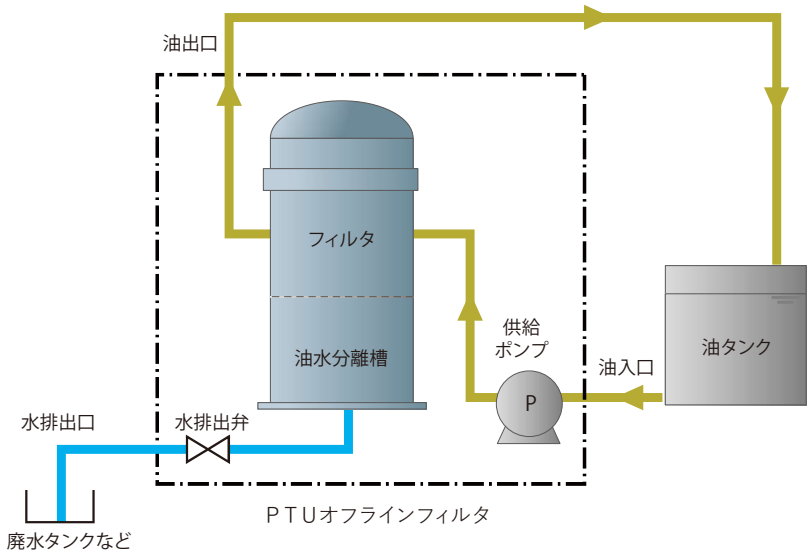
After
水分が分離除去されて
エマルションが解消
汚染度も大幅に改善

水分量：**207wtppm**
汚染度：**0.8mg/100ml**
NAS 等級：**NAS7級**

このようなケースで PTU オフラインフィルタがお役に立ちます！

	水が混入すると	スラッジが混入すると
油圧作動油に	● 油が白濁する ● 摺動部分の潤滑不良が発生 ● サビが発生	● ゴミ噛みによる設備の作動不良が発生 ● 摺動部が磨耗 ● オイルシールが損傷
潤滑油に	● 油膜切れによる設備トラブルが発生 ● 遊離水が溜まりドレン切り作業が発生	● 潤滑部分に傷が発生 ● 摺動部が磨耗 ● 設備の寿命短縮
防錆油に	● 油が白濁する ● 防錆効果が低下 ● 遊離水が溜まりドレン切り作業が発生	● 製品の汚れ ● 防錆効果が低下

■フロー例



LINE UP ラインナップ

型式		15/25	15/50	27/27	27/54	27/81	27/81W
流量※1		1.5/min	2.5L/min	3L/min	6L/min	9L/min	18L/min
寸法	幅	510mm	510mm	600mm	600mm	600mm	650mm
	奥行	430mm	430mm	750mm	750mm	750mm	1300mm
	高さ	1030mm	1230mm	1040mm	1300mm	1600mm	1640mm
	上部開放代	(高さ+150mm)	(高さ+150mm)	(高さ+240mm)	(高さ+470mm)	(高さ+470mm)	(高さ+470mm)
接続口径	入口	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
	出口	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
	水排水口	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4	Rc3/4
重量		40kg	50kg	80kg	100kg	120kg	250kg
器内液量		5L	9L	45L	55L	70L	70L×2
供給ポンプ動力		75W	75W	0.2kW	0.2kW	0.4kW	0.4kW
電源		AC100V 1φ または AC200V 3 φ					
オプション		水排出自動弁、制御盤					

※1 処理する油の種類によって異なりますので、詳細についてはお問い合わせください。

AMEROID

□本　　社 〒231-0028 神奈川県横浜市中区翁町 1-6-12
TEL.045-681-5968 FAX.045-681-5999

□東 京 支 店 〒276-0025 千葉県八千代市勝田台南 3-6-5 A-1F
TEL.047-409-6130 FAX.047-409-6140

□名古屋支店 〒448-0011 愛知県刈谷市築地町 2-7-7
TEL.0566-28-7170 FAX.0566-28-7180

□神 戸 支 店 〒675-0104 兵庫県加古川市平岡町土山 753-14
TEL.079-427-1361 FAX.079-427-1368

□福 山 支 店 〒729-0114 広島県福山市柳津町 4-5-23
TEL.084-933-2457 FAX.084-939-7725

□福 岡 支 店 〒810-0001 福岡県福岡市中央区天神 2-3-10-719
TEL.092-517-3715 FAX.092-518-1354

WEB サイト