

PTUオフラインフィルタ

- ① NAS 5 級をキープします。
- ② 油中のスラッジと水を同時除去。
- ③ エレメントは 1 年間交換不要です。
コアレッサは洗浄再使用できます。

■ PTUオフラインフィルタとは

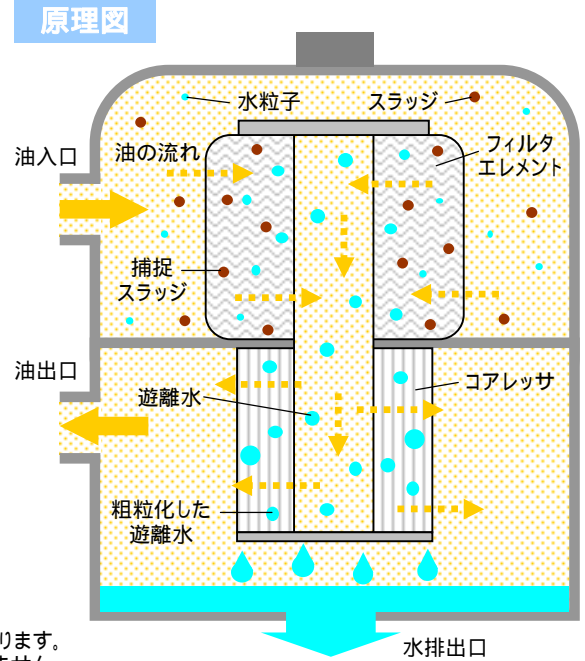


PTU27/81型

- PTUオフラインフィルタは、油圧作動油用フィルタとして不動の地位にあるCJCオフラインフィルタに新設計のコアレッサを組み合わせ、油水分離機能を付加した装置です。
- PTUオフラインフィルタを導入することにより油圧機器の故障回避と更油の不要、さらにはラインフィルタの寿命延長が図れるのでメンテナンス費用を大幅に軽減することが可能です。しかもフィルタエレメントは、通常1年間交換不要、コアレッサは年1回の点検・清掃で繰返し使用が可能です。

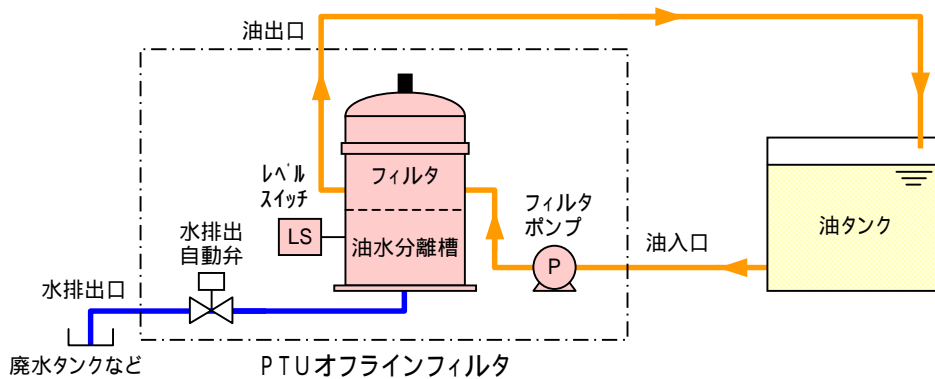
■ 清浄化の原理

- 1** フィルタがスラッジを捕捉、同時に水を保持
 油がフィルタエレメントを通過する際に、油中のスラッジはエレメント内に捕捉されます。同時に油中の微細な水粒子はエレメント素材に付着し、一時的に保持されます。
- 2** 水粒子同士がくっつき合って遊離水に
 通油を続けると、エレメント素材に付着した水粒子同士がくっつき合って成長、粗粒化します。それが油の流れに押されてエレメントの2次側に流出し、遊離水となります。
- 3** 遊離水は油水分離槽に沈降
 エレメント2次側は、コアレスサを装備した油水分離槽になっており、遊離水はコアレスサにより更に大きな水滴となって油水分離槽の底部に沈降します。
 遊離水を除去した油を油出口から排出します。
- 4** 溜まった水を自動排出
 油水分離槽に一定量の水が溜まると、レベルスイッチが検知して自動的に水排出弁から外部に排出されます。



*PTUオフラインフィルタは、CJCオフラインフィルタのCタイプエレメントを使用しております。本エレメントは水を吸収しませんので、油中の水分量はエレメント寿命に影響ありません。

■ 使用フロー例



フィルタ出入口サンプル



■ 仕様

型式	15/25	27/27	27/54	27/81	27/81W	427/81	727/81
エレメント数量	1	1	2	3	6	12	21
処理流量 (L/hour)	72	240	480	720	1440	2880	5040
寸法 (mm)	長さ	314	600	600	600	1,100	1,550
	奥行	354	500	500	500	850	1,300
	高さ	472	1040	1,310	1,580	1,580	1,700
重量 (kg)	14	95	105	115	200	390	620
器内油量 (L)	2	28	44	60	120	300	500
電力 (kW)	0.075	0.2	0.2	0.4	0.75	1.5	2.2
適応タンク容量 (L)	720	2,400	4,800	7,000	14,000	28,000	50,000
電源	AC100V・110V 1、AC200・220V 3						
標準装備品	圧力計、出入口弁、ドレン弁、サンプル弁、空気抜き弁、モータポンプ、ストレーナ、操作盤、電源コード、オイルパン、圧力スイッチ						

特別仕様：防爆仕様、スタータ仕様

表中の適応タンク容量は、一般油圧機器の場合であり、10時間で1パスを目安に選定しています。

23g10k



株式会社 アメロイド日本サービス社

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
<http://www.ameroid.co.jp> E-mail info@ameroid.co.jp

名古屋 〒476-0002 愛知県東海市名和町寝覚296
 TEL 052-601-5625 FAX 052-601-5822
 神戸 〒675-0104 兵庫県加古川市平岡町土山753-23
 TEL 079-427-1361 FAX 079-427-1368
 福岡 〒812-0007 福岡県福岡市博多区東比恵2-8-10
 TEL 092-482-2645 FAX 092-482-2647