

CJC オフラインフィルタ

PTU オフラインフィルタ (コアレッサ付)

常用・フラッシング 1台で2役!

働き

- 1 汚染物の除去 **NAS等級 7級以下**
- 2 水分の除去 **含水率 100ppm**
- 3 ワニスの除去

効果

- 1 タービン機器の安全係数の向上、補修費の軽減
- 2 フラッシング専用フィルタが不要
- 3 フラッシング時間の短縮
- 4 抜き取り補油の削減



CJC727/108型

エレメント

Bタイプ CJC用

素材：ブナ、コットンリント

Cタイプ PTU用

素材：アクリル樹脂コーティングされたコットンリント

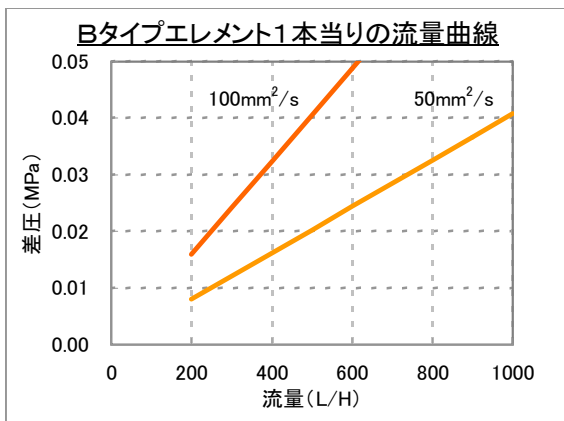
コアレッサ PTU用

素材：SUS304

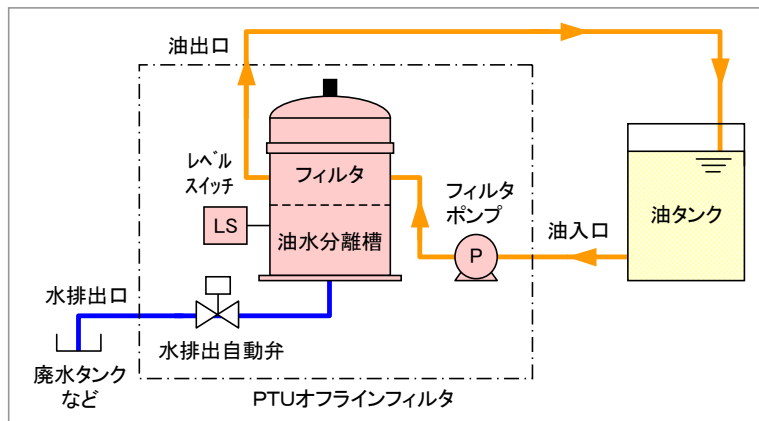
使用法

- 水の混入がほとんど無い場合はCJCを選定し、水の混入が連続してある場合はPTUを選定します。常用ではエレメント1本当たり約300L/Hの流量で設定し、フラッシング時はインバータにより流量を1本当たり約700L/Hに増やします。つまりCJC、PTUフィルタは1台で常用とフラッシングに対応できます。

■ 流量曲線



■ 使用フロー例



* CJC型は油水分離槽、水排出口がありません。

■ 清浄化の原理 (PTU: コアレッサ付)

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

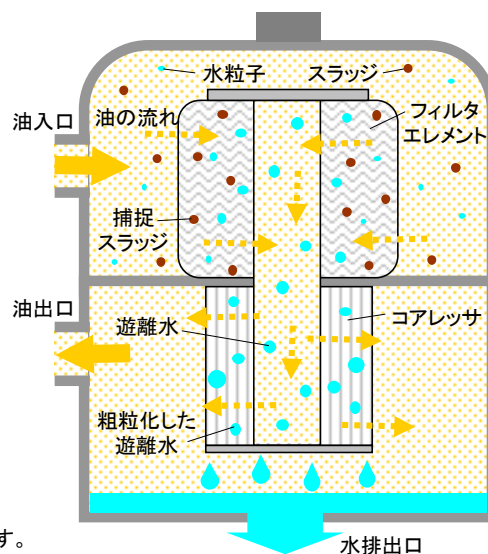
エレメント2次側は、コアレスサを装備した油水分離槽になっており、①遊離水はコアレスサにより更に大きな水滴となって油水分離槽の底部に沈降します。②遊離水を除去した油を油出口から排出します。

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。

原理図



■ 仕様

CJC 水の流入が無い場合

型式 CJC	27/54B	27/81B	27/108B	427/81B	427/108B	727/108B
エレメント数	2	3	4	12	16	28
処理流量 (L/H)	常用	648	864	1,296	4,000	9,000
	フラッシング	1,296	2,000	3,000	9,000	20,000
対象油量 (L)	6,400	8,600	12,000	40,000	5,000	90,000

PTU 水の流入が連続してある場合

型式 PTU	27/54C	27/81C	27/81CW	427/81C	727/81C	727/108C
エレメント数	2	3	6	12	21	28
処理流量 (L/H)	常用	648	864	1,728	4,000	7,000
	フラッシング	1,296	2,000	4,000	9,000	15,000
対象油量 (L)	6,400	8,600	17,000	40,000	70,000	90,000

* 10時間で1パスにて対象油量(型式選定)判断します。

* フラッシングでは48~72時間の運転で管理基準値に到達します。型式を大型にすることでフラッシング時間を24時間に短縮できます。

01j10k



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