

油圧・潤滑機器の保護とコスト削減

アサロン

NEW

高除粒子性能 ($\beta=2000$)、ストレスに強い作動油・潤滑油用フィルター



作動油・潤滑油用フィルターのアサロンは、業界最高レベルの高い除粒子性能 ($\beta=2000$) を持っています。流量変動や異物捕捉による差圧上昇などのストレスに強いフィルターです。高い性能で、お客様の設備・機器の保護や、ろ過コストの低減に貢献します。

- システムに有害な粒子を確実に捕捉
- フィルター寿命が尽きるまで、安定した除粒子性能を維持
- 保全コスト及びダウンタイムコストを低減

ウルチプリーツ(波形プリーツ)形状のメディア

- ▶ 一般的なファンプリーツに比べて、同一寸法ならばろ過面積が大きく、初期差圧が低い
- ▶ 一般的なファンプリーツに比べて、同一寸法ならば寿命が長い
- ▶ 一般的なファンプリーツに比べて、同等寿命ならばフィルターサイズを小さくできる

脈動に強いメディア

- ▶ フィルター寿命が尽きるまで流体清浄度を安定して維持
- ▶ 脈動下でも高い除粒子性能を発揮

静電気対策メディア

- ▶ 静電気の発生を低減
- ▶ 静電放電によるフィルター破損や流体劣化を防止

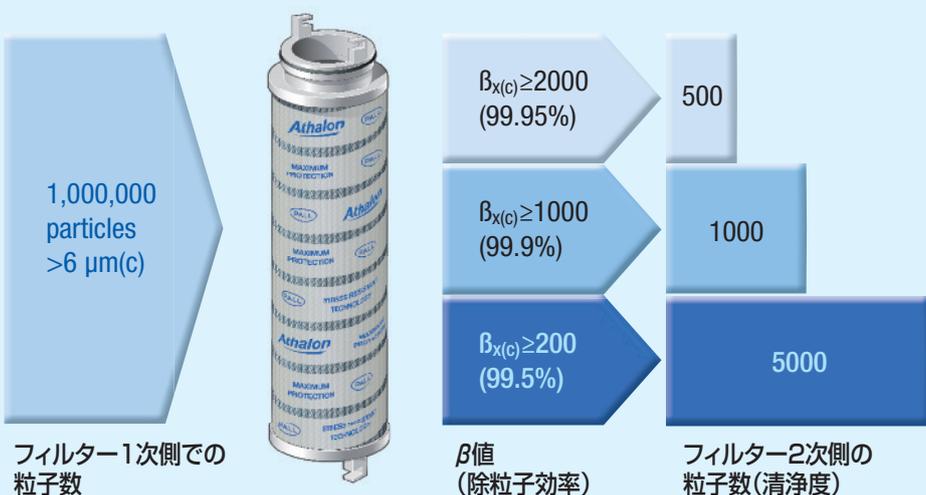
コアレス・ケージレス構造

- ▶ コアのあるフィルターエレメントに比べて60%軽量
- ▶ エレメントの廃棄コストの低減 (破碎が容易、分別不要、焼却可能)

フィルター設置が容易

- ▶ ポートと接続口に加え、カバーサービスにより、フィルターの設置・メンテナンスが、より迅速に簡易に行える

$\beta=2000$ のフィルターの意味



アサロンの特長

- 2次側粒子数は、一般的な $\beta=200$ のフィルターの1/10
- より迅速なシステム清浄化が可能
- 保全コストやダウンタイムコストの低減



アサロンの利点

図1は、7 μm(c)のアサロンと、他社同等品(マルチパス試験結果)のフィルター性能を比較したものです。

新品時には、いずれのフィルターも高い除粒子性能を示します。

アサロンだけが、寿命が尽きるまで、安定した除粒子性能を維持しています。

エレメントの仕様

破裂圧(JIS B 8356-3/ISO 2941)

1.0 MPa

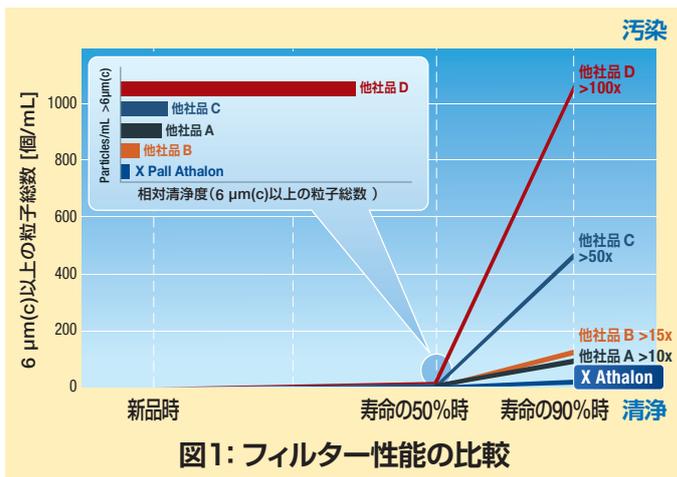
流体適合性(JIS B 8356-4/ISO 2943)

鉱油、特定の合成油、水-グリコール系作動油、
W/O系クーラント、一般産業用リン酸エステルで使用可能

使用温度範囲

フッ素ゴムシール：- 29 ~ 120 °C

注：高含水率の流体では最高使用温度は60°C
他のシール材質についてはお問い合わせください。



■ 定格ろ過精度とCSTレーティング

| メディアグレード | ろ過精度* $\beta_{x(c)} \geq 2000$ | CSTレーティング** $\Delta P 80\%$ 時 |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|
| AZ | 3 | 08/04/01 |
| AP | 5 | 12/07/02 |
| AN | 7 | 15/11/04 |
| AS | 12 | 16/13/04 |
| AT | 25 | 17/15/08 |

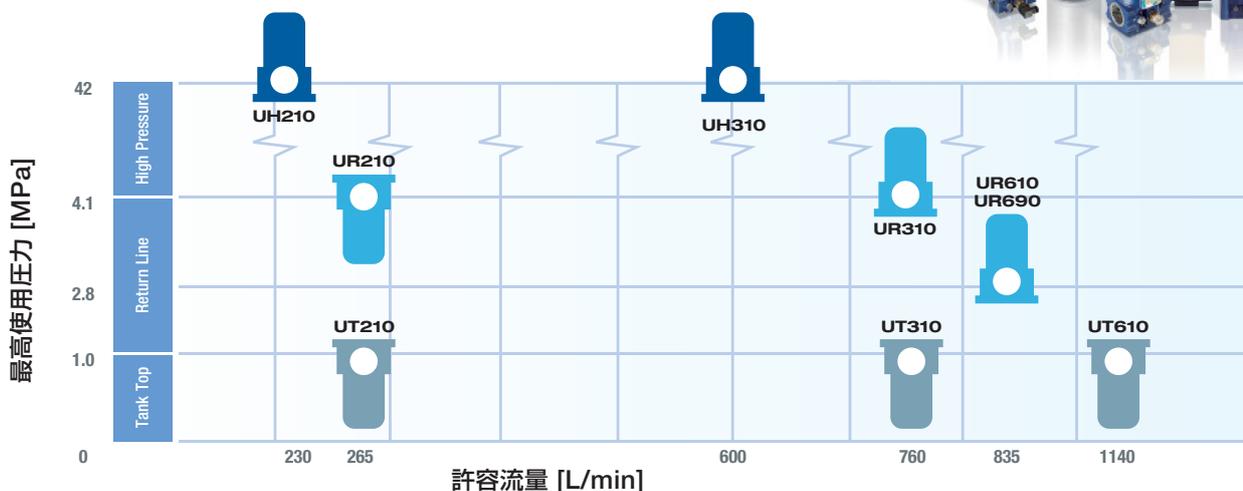
* : JIS B 8356-8/ISO 16889, マルチパステストによる

** : ISO 14085-3, Cyclic Flow Testによる

注：このISO清浄度コードは規定試験条件下でのラボ試験によって得られた結果であり、実使用条件下では運転条件やサンプリング法の影響を受ける。

ハウジング

- 圧力ライン用、戻りライン用、インタンク型の3種
- 配管接続、フランジ接続、マニホールド接続から選択可能
- 切り替え式(二塔式)も用意
- 最高使用圧力：42 MPa まで
- 最高処理流量：1500 L/minまで



お問い合わせ

詳しい内容につきましてご質問がありましたら、下記までお問い合わせください。

【メカトロニクス事業部】 TEL.03-6901-5790