

微鉄粉除去用フィルタマグナム

インライン型

磁力により液中のコンタミを確実に除去!また、圧力損失が少なく省エネにも貢献!

配管装置内の錆び・鉄粉等を0.07μまで取り除きます。※油系は金属製ケースをお使いください

システムや機器の寿命を縮める液に含まれるコンタミ(錆び・鉄粉等)を除去し、常に清浄な液体を循環させ、加工精度・品質・機能が向上し、トラブルをなくします。



クリア20" クリア10" クリア5"



スチールプレートが連なった構造で、磁束を強化。さらに、コンタミが集積ゾーンに蓄積されるため液体の流れを妨げず圧力損失はほとんど起きません。従来型のバリアフィルタとは全く異なる特許構造です。

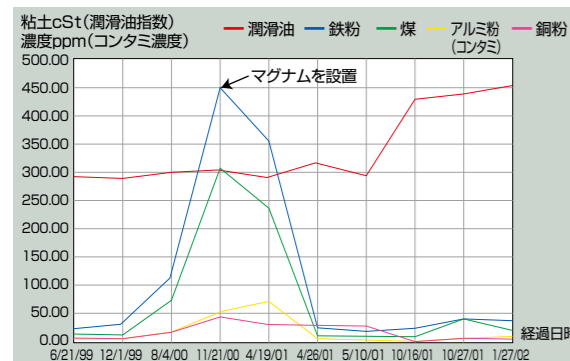
特長

- 1 インラインフィルタだから液体のコンタミを完全捕集
- 2 液体の流れを妨がず圧力損失が少ない
- 3 吸着したコンタミの清掃が簡単(エアブロー又は専用ブラシ)
- 4 消耗品交換もなく長寿命
- 5 システム機器のトラブルを防ぎ品質・性能を向上
- 6 ろ過システムコストの負担を大幅に削減

用途

- 〈金属機械加工分野〉
 - 金型冷却や放電加工機
 - ワイヤークット
 - 切削油等の液質浄化用フィルタとして(金属加工品質を大幅に向上)
- 〈大型産業機械・建設機械〉
 - 潤滑油や油圧作動油のフィルタとして(ギアの摩耗連鎖防止・バルブ詰まり解消)
- 〈自動車・船舶・航空機〉
 - エンジンやトランスミッション保護フィルタとして(耐久性向上)
- 〈空調など様々な冷却水路〉
 - 集中冷暖房の冷却水路の赤錆び問題を解決

マグナムフィルタ設置テスト



・マグナムが取り付けられたテスト用ギアボックスの10ミクロン以下の鉄粉残留度が他のギアボックスに比べ格段に減少
 ・コンタミ全体がテスト期間中一貫して低いレベルに維持(水質=透明で不純物が無くなる為)
 ・鉄粉が磁化されるに伴い、黒色汚れの原因の多くを占めると考えられるギヤ摩耗やカーボンの多くが除去された



マグナムモデル選定ガイド

| | 大型トランスミッション | 中〜小型トランスミッション | 工作機械クーラント | 油圧システム | 射出成型の水冷却 | プラスチック | 水性工業用洗浄器 | ワイヤー放電加工機 | 水冷却一般 | 車両トランスミッション(油圧系) | マグナムモデル選定ガイド | | | | | | | | |
|-------------|-------------|---------------|-----------|--------|----------|--------|----------|-----------|-------|------------------|--------------|-----------|--------|-------------|---------|----------------|---------------|-----------|-------|
| | | | | | | | | | | | モデル | 最高圧力 | 最高温度 | 外寸(mm) | 集積容量 | 配管口径 | 流路内径 | 重量 | |
| 水性(混合液・分離液) | ◎ | ○ | ○ | ○ | ○ | ◎ | | | ○ | ○ | ステンレス5" | 1.5MPa | 90℃ | 200x134x90 | 200g | 1" BSPP(G) | 25mm (1") | 3300g | |
| | | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ | | | ◎ | | クリア5" | 1.2MPa | 80℃ | 190x145x111 | 200g | 1" BSPP(G) | 20mm (3/4") | 2600g | |
| | | ○ | ◎ | ○ | ◎ | ◎ | | | ◎ | | クリア10" | 1.2MPa | 80℃ | 300x145x111 | 450g | 1" BSPP(G) | 20mm (3/4") | 4100g | |
| | | | | ◎ | | | | | ◎ | ◎ | クリア20" | 0.8MPa | 50℃ | 640x190x185 | 4000g | 1-1/2" BSPP(G) | 32mm (1-1/4") | 16900g | |
| 油性(潤滑油・油圧) | | | | | | | | | | ○ | Mini-モジュール | 7.8MPa | 120℃ | 62x44 | 37g | 3/4" UNF | 10mm (3/8") | 175g | |
| | | | | | | | | | | ◎ | Midi-モジュール | 9.0MPa | 120℃ | 80x68 | 45g | 1-1/16" UNF | 20mm (3/4") | 335g | |
| | | | | | | | | | | ◎ | Max-モジュール | 9.5MPa | 120℃ | 110x105 | 80g | 1-5/8" UNF | 32mm (1-1/4") | 354g | |
| | | | | | | | | | | ○ | ステンレスモジュール | 14.6MPa | 120℃ | 130x88 | 150g | 1" BSPP(G) | 25mm (1") | 1600g | |
| | | | アプリ | | | | | | | ○ | システムプロセス | 1.7MPa | 120℃ | 522x200 | 4000g | 2" BSPP(G) | 50mm (2") | 2500g | |
| | | | | | | | | | | | ◎ | システムプロセス5 | 1.7MPa | 120℃ | 235x200 | 1000g | 2" BSPP(G) | 50mm (2") | 8200g |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※アプリ=アプリケーションにより異なる (注)仕様の詳細についてはお問い合わせください