

SLFタイプ

スラリーファイン フィルターカートリッジ SLFタイプは、独自の濾材構成とワインド技術に基づいた画期的なデプスタイプのフィルターです。固形分比率の高い液体の分級濾過に特化したフィルター設計が施されており、安定した濾過と高流量・ロングライフを実現します。

特長

- 独自のフィルター設計技術で、安定した粒子捕捉と優れた分級濾過を実現します。
 - ①濾過層全体を有効活用することで凝集物などの捕捉粒子による急速な閉塞を抑え、安定した濾過とロングライフを実現します。
 - ②精度安定化層の働きにより一度捕捉した粒子が、圧力の変化等でフィルターの二次側へ流出することを抑制します。
- 超極細ファイバー濾材がフィルターの高空隙率を形成するため、低圧力損失・高流量を実現します。



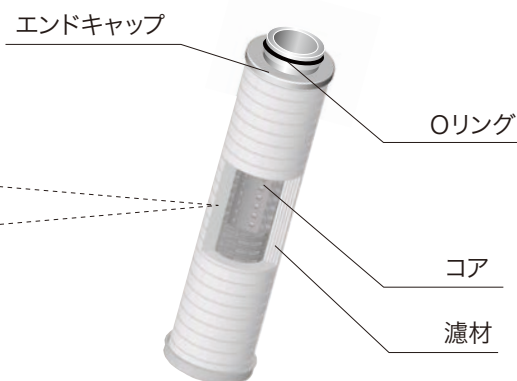
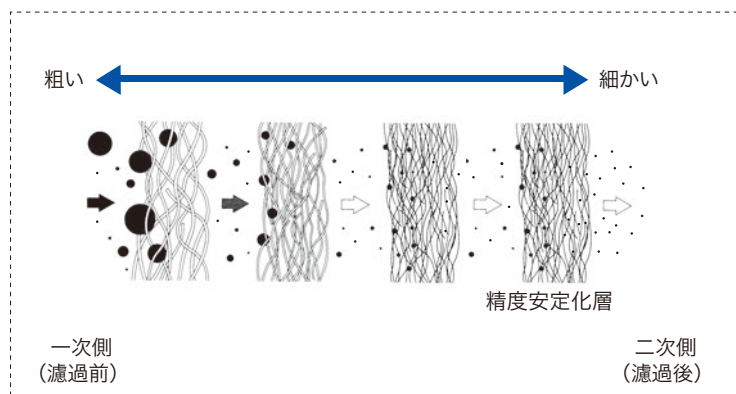
用途

- ・高固形分比率流体の分級濾過 (CMPスラリー・各種高精度研磨液、顔料レジストなど)
- ・各種機能性塗料の分級濾過



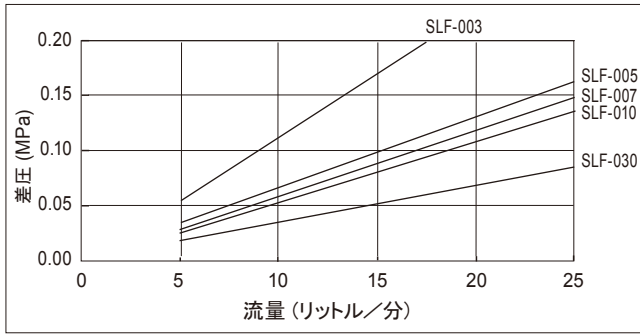
フィルター構造図

スラリーファインの濾過機構



流量特性

流体：精製水(20°C)
フィルター全長：250mm



※上記データは配管抵抗を含まない値です。

濾過効率

| サイズ (μm) | 濾過効率(%) | | | | |
|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | SLF-003 | SLF-005 | SLF-007 | SLF-010 | SLF-030 |
| 0.3 | >99.9 | | | | |
| 0.5 | | >99.9 | | | |
| 0.7 | | | >99.9 | | |
| 1.0 | | | | >99.9 | |
| 3.0 | | | | | >99.9 |

〈測定濾過条件〉

測定装置：Hiac Royco model 8000A Particle counter

濾過方法：ワンパス濾過

流体：精製水

流量：10リットル/分

ダスト：Alumina

型番表示方法

250 L - SLF - 003

↓
[全長]
125 = 125mm
250 = 250mm
500 = 500mm
750 = 750mm

↓
[品番]

↓
[濾過精度]
003 = 0.3μm
005 = 0.5μm
007 = 0.7μm
010 = 1.0μm
030 = 3.0μm

↓
[ガスケット/オリング]
C = シール材なし
P = 発泡ポリエチレン
S = シリコン
E = EPDM
N = NBR
V = フッ素ゴム
T = FEP被覆フッ素ゴム

↓
[形状]
Z = シール材がP
またはCの場合
T = 1-222 Oリング

↓
[箱入り数]
B = 6本
C = 10本
F = 25本

仕様

| 品番 | | SLF | | | | |
|-----------------|---------|---------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 表示濾過精度 | | 003 | 005 | 007 | 010 | 030 |
| 濾過精度(μm) | | 0.3 | 0.5 | 0.7 | 1.0 | 3.0 |
| 寸法 | 全長(mm) | 125/250/500/750 | | | | |
| | 外径(mm) | 62.0(形状CZ)/66.0(形状PZ)/64.0(形状T) | | | | |
| | 内径(mm) | 29.5(形状CZ)/27.0(形状PZ)/25.6(形状T) | | | | |
| 材質 | 濾材 | ポリプロピレン | | | | |
| | コア | ポリプロピレン | | | | |
| | エンドキャップ | 発泡ポリエチレン(形状PZ)/ポリプロピレン(形状T) | | | | |
| | オリング | シリコン/EPDM/NBR/フッ素ゴム/FEP被覆フッ素ゴム | | | | |
| 耐圧(MPa) at 20°C | | 0.49 | | | | |
| 耐熱(°C) | | 80/60(ガスケットコードPのみ) | | | | |
| 適合食品衛生基準 | | 厚生労働省告示第370号/FDA 21CFR | | | | |

※上記以外の仕様(全長・形状等)につきましては、別途ご相談下さい。

これらの製品は、ISO9001規格適合システムとして登録された品質保証体制で運営されている当社九州工場にて製造されています。



登録範囲：フィルターカートリッジの製造

フィルター形状



●カタログの内容は予告なしに改訂される場合がございます。