



セパレーター フィルターエレメント

不可能を可能に織り上げる



BOEDON Industech株式会社

www.boedon.com | sales@boedon.com

BOEDON パンフレット

セパレーターフィルターエレメントの撥水性により、凝集フィルターエレメント上で凝集しない液滴を効果的に通過させません。

セパレーターフィルターエレメントは、特殊処理を施したテフロン材料で作られており、天然の撥水性を持っています。オイルはセパレーターフィルターエレメントの外側から内側に流れます。外部のテフロン材料は、液滴が通過するのを効果的に防ぎ、フィルターエレメントの表面に液滴を残します。これらの液滴は重力の作用で凝集し、フィルターシェルの底に沈みます。一方、オイルはスムーズにフィルターエレメントを通過し、油水分離を実現します。

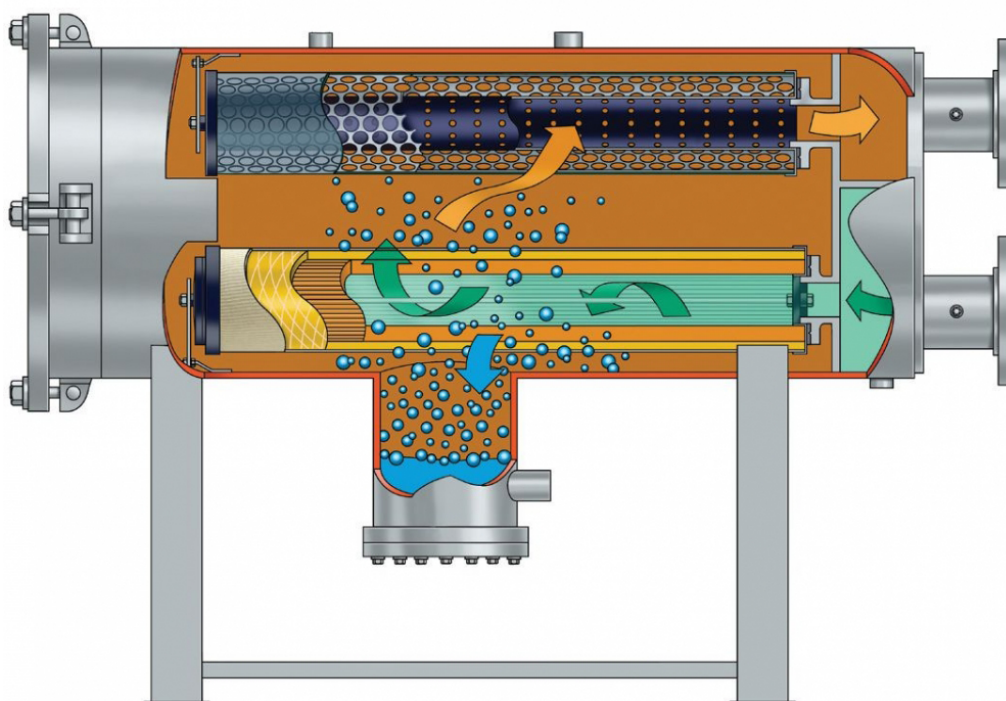
セパレーター フィルターエレメント



セパレーターフィルターエレメント

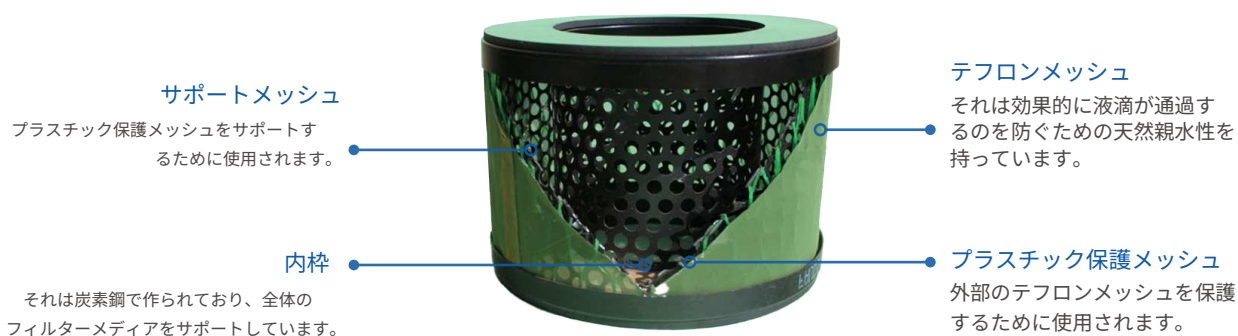
作業原理

凝集フィルターエレメントは、凝集した大きな液滴をフィルターシェルの底に沈めますが、凝集していない小さな液滴は、セパレーターフィルターエレメントの撥水性を利用してさらなる分離が必要です。セパレーターフィルターエレメントは、これらの液滴をフィルターシェルの底に沈め、ドレンバルブから流出させます。クリーンな燃料は分離フィルタートレイに集められ、セパレーターの出口から流れ出ます。



セパレーターフィルターエレメント

構造



セパレーターフィルターエレメント

エンドキャップタイプ

コアレス分離フィルター内でフィルターエレメントを固定するために、セパレーターフィルターエレメントの一方の端も封印されています。もう一方の端は開いており、ほとんど平らなエンドキャップです。金属の平らなエンドキャップには、良好なシール効果を提供するためのシールリングも備わっています。エンドキャップは顧客の要求に応じてカスタマイズされ



セパレーターフィルターエレメント

仕様

- フレーム：炭素鋼のパンチングメタル
- フィルターメディア：テフロン
- 使い捨て：再利用のために洗浄可能
- 汚れ保持能力：1.3 g (L/min)
- 特徴：優れた撥水性、大きな油通過能力；大きなフィルターエリア、簡単な構造、取り付けが容易です。
- 推奨動作温度：115 °C
- PH範囲：5-9



セパレーターフィルターエレメントの仕様			
モデル	長さ (mm)	内径 (mm)	外径 (mm)
BD-S-29	290	89	152
BD-S-58	580	89	152
BD-S-73	730	89	152
BD-S-86	860	89	152
BD-S-114	1140	89	152
BD-S-145	1450	89	152
注意：他の仕様は要求に応じて利用可能です。			

セパレーターフィルターエレメント

特徴と用途

特徴

- 良好な耐水性を持つテフロンを採用し、良好な分離効果を生み出します。
- 長寿命のために炭素鋼製の内部フレームサポートが提供されています。
- 良好な親油性を持ち、水滴の通過を防ぎながらオイルのスムーズな通過を可能にします。

交換条件

- フィルターメディアの損傷
これにより、完全な油水分離ができなくなる可能性があります。
- 不合格な水注入試験
耐水性が低下し、完全な油水分離ができなくなる可能性があります。

応用



石油＆ガス

- ジェット燃料
- ガソリン、ディーゼル、ケロシン
- タービンオイル
- 潤滑油のろ過
- 天然ガスのろ過など



冶金

- 圧延機および連続鋳造機の油圧システムのろ過
- 各種潤滑装置のろ過



化学

- シクロヘキサン
- イソプロパノール
- シクロエタノール
- シクロアセトフェノン
- その他の炭化水素化合物のろ過



BOEDON Industech株式会社

不可能を可能にする



Eメール：sales@boedon.com

www.boedon.com