

販売実績300台以上! ケミカル用途の実績多数

水平ろ板型加圧ろ過機 三菱シュナイダフィルタ

三菱シュナイダフィルタの特長



負荷の高い運転操作や
複雑な作業を省力化・省人化



大容量処理と
精密ろ過を両立



既存設備の集約
作業環境改善に貢献



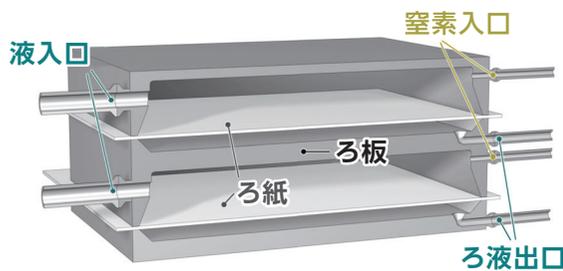
処理物・用途に合わせた
フレキシブルな仕様



三菱シュナイダフィルタ外観

- 三菱シュナイダフィルタは、水平ろ板を垂直に積み上げた加圧ろ過機です。
- 水平ろ板によりケーキが均一に形成されるため、ケーキ層の洗浄や乾燥にムラがなく、安定した精密ろ過を行うことができます。
- 精密かつ均質なろ過ができるため、回収ろ液の清澄化や製品の歩留まり向上、ケーキ洗浄液量の低減に貢献します。
- 脱液性にばらつきのないケーキを回収できるため、後段の乾燥機負荷を低減します。
- 運転の自動化も可能です。複雑な操作が一切不要となり、生産プロセスの省人化を実現します。

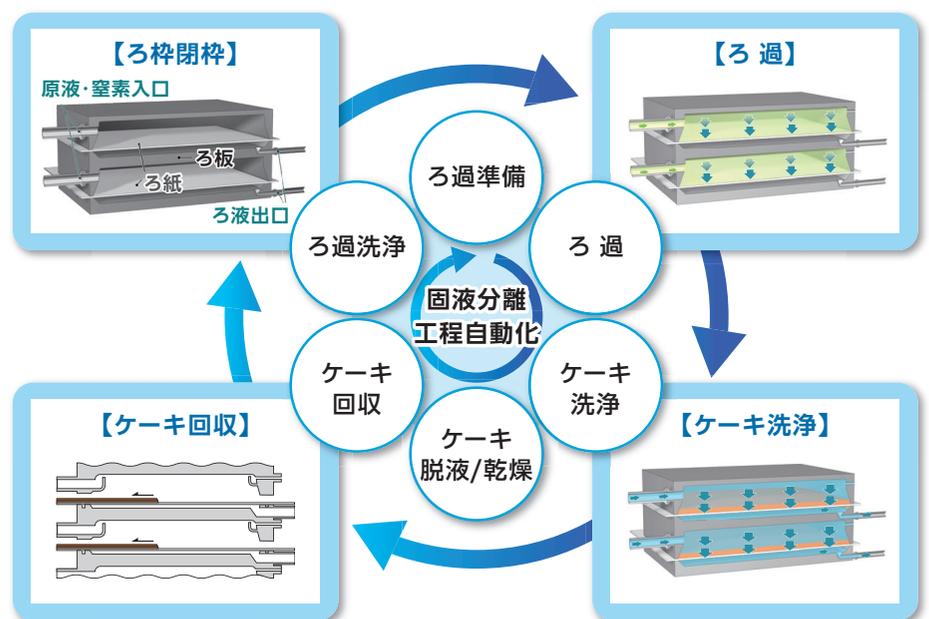
分離の原理



シンプルかつ漏れにくい、ろ板構造

- ろ板2枚を1組にてろ過室を形成。
- 種類豊富なろ材を使用し、固体と液体を分離。
- ろ過室内でケーキ洗浄可。洗浄液量低減に貢献。
- 空気や窒素ブローによるケーキ乾燥。
- 加圧・減圧シールにより装置外部への液漏れ防止。
- 開枠後、ケーキを系外に自動排出。

ろ過サイクル



用途

- **化学**: シリコンオイル、界面活性剤、乳化剤、顔料、樹脂、有機溶剤、カーボン、強酸液、活性炭、農薬原料、化粧品、バイオプラスチック
- **医薬**: 医薬中間体
- **食品**: 糖アルコール
- **電子材料**: 液晶フィルム材料、正極材・負極材、銅箔圧延油
- **非鉄金属**: 圧延油 (アルミ、銅、ステンレス)、クーラント、レアメタル、金属粉、触媒
- **エネルギー**: 焼却飛灰
- **代替エネルギー**: バイオエタノール、藻類バイオ燃料
- **水処理**: 廃水処理