

連続式回転ろ過機(真空ろ過・加圧ろ過)

三菱ブローバックフィルタ(BBF)

三菱ブローバックフィルタ(BBF)は、連続的にろ過・脱液・ケーキ洗浄・ケーキ剥離・ろ布洗浄を行う連続式回転ろ過機です。加圧ろ過・真空ろ過のどちらにも対応ができるため、最適なろ過条件を選択できます。

特長

● 連続処理が可能

ろ布を張ったドラムが0.2~6rpm程度で回転しながら、真空または加圧条件下でスラリーを供給し、ろ液とケーキをそれぞれ連続的に回収します。

● 多室型ろ過機の難点、処理能力不足を解消

一次脱液及び二次脱液(ケーキ洗浄後)の際に、微圧のガスを供給するユニークなスポットブロー方式を採用し、系外へのろ液の抜き出しを速めています。ドラム回転数を上げることができます。ほか、ろ液逆流の防止、脱液率の改善、従来のドラム型ろ過機に比べ、装置の小型化を図ることができます。

● 洗浄液の回収も可能

洗浄液の分離回収が可能なため、高い洗浄効果を必要とする用途にも適用できます。

● 幅広いラインナップ

0.25~70m²までのろ過面積を持つ装置製作が可能です。

● ラボテストから実機納入まで

ワンストップでサポート

ラボスケールでの自動連続運転に対応できる、小型ろ過試験機を所有しており、より実機に近い状態でラボテストが行えます。実機へのスケールアップ、実機納入まで一環してサポートいたします。

主な用途

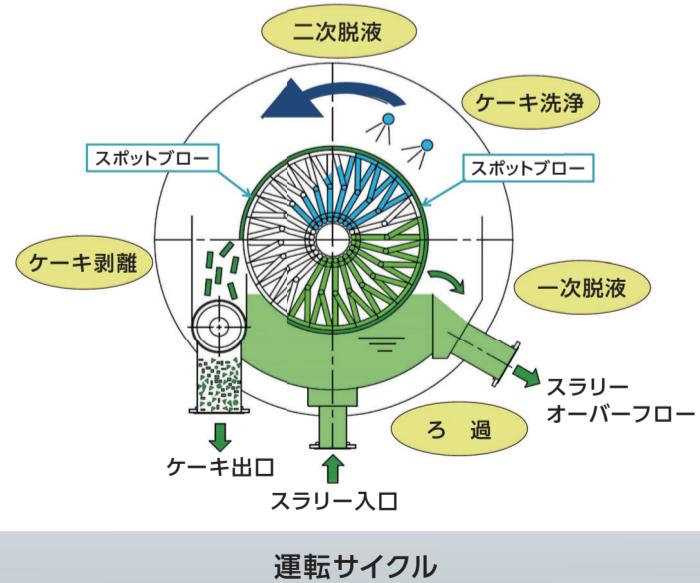
- 化学: 農薬原薬、肥料、飼料原料、バイオプラスチック、樹脂高純度テレフタル酸、酸化チタン、化学繊維
- 医薬: 医薬中間体、菌体
- 食品: 食用油(脱ろう)、澱粉
- 非鉄金属: 水酸化アルミ、氷晶石、鉱石、金属精錬
- エネルギー: 排脱石膏、焼却飛灰
- 代替エネルギー: 藻類バイオ燃料



BBF外観 (納入先: 株式会社高砂ケミカル殿)



小型ろ過試験機 三菱オートリーフテスター MAT



運転サイクル