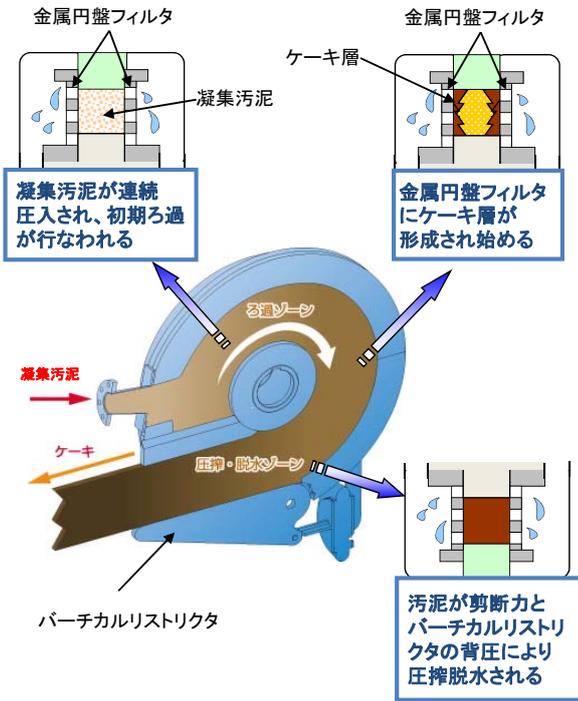


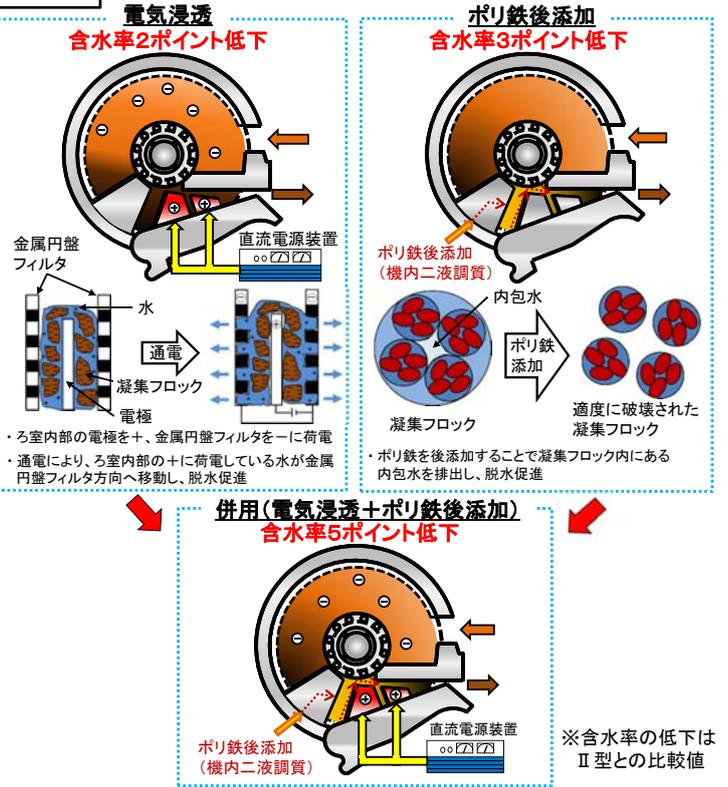
# 回転加圧脱水機Ⅲ型

回転加圧脱水機Ⅱ型の特徴(シンプルな構造、軽量で省スペース、密閉構造、少洗浄水量)をそのままに、**更なる低含水率化**を可能とする新機能(**電気浸透**、**ポリ鉄後添加(機内二液調質)**)を追加した脱水機です。

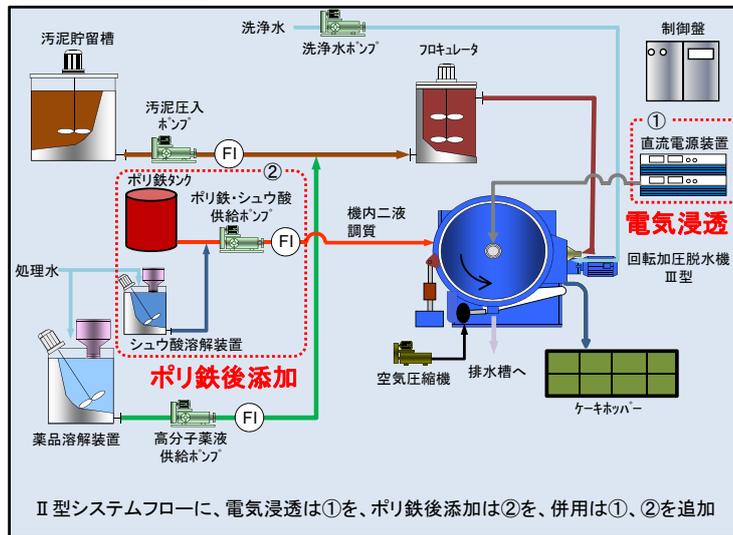
## 回転加圧脱水機の脱水機構(Ⅱ型、Ⅲ型共通)



## 新機能



## システムフロー



## 対象汚泥

・標準活性汚泥法による混合生汚泥(機械濃縮)

※対象外の汚泥については実験機等で脱水性能を確認

## 適用を推奨するケース

- ・設置スペースが限られている場合
- ・建屋の耐荷重に制約がある場合
- ・供給可能洗浄水量に制約がある場合
- ・脱臭風量に制約がある場合
- ・含水率が高く、ケーキ処分費が高い場合

## 新機能の選択例

電気浸透機能、ポリ鉄後添加機能は、目的によって選択することが可能です(併用も可)。

### 埋立処分時の例

- 含水率優先(ケーキ処分費低減) ⇒ 電気浸透+ポリ鉄後添加
- 薬品使用量をⅡ型と同等で低含水率化 ⇒ 電気浸透
- 使用電力量をⅡ型と同等で低含水率化 ⇒ ポリ鉄後添加

### 焼却処分時の例

- 含水率優先(ケーキ処分費低減) ⇒ 電気浸透+ポリ鉄後添加
- 薬品使用量をⅡ型と同等で低含水率化 ⇒ 電気浸透
- 使用電力量をⅡ型と同等で低含水率化 ⇒ ポリ鉄後添加
- CO<sub>2</sub>排出量優先 ⇒ 電気浸透+ポリ鉄後添加

回転加圧脱水機Ⅲ型は電気浸透機能、ポリ鉄後添加(機内二液調質)機能を用いて、低含水率化によるLCC、CO<sub>2</sub>排出量の低減を実現します。