

# 新機能を付加して低含水率化!!

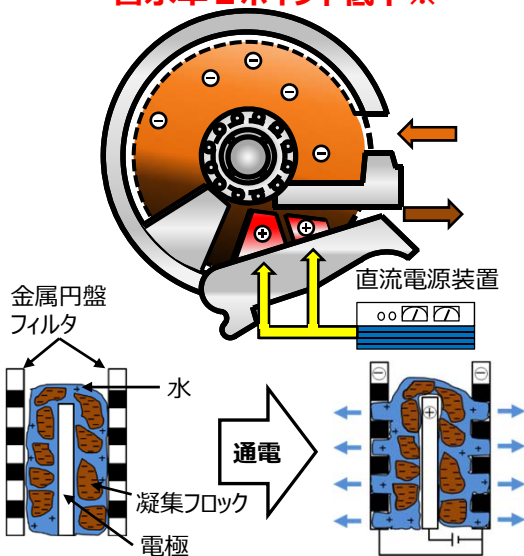
## — 回転加圧脱水機Ⅲ型 —

技術選定を受けた者：巴工業(株)

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、小洗浄水量)をそのままに、電気浸透、ポリ鉄後添加(機内二液調質)の機能を付加して、**低含水率化**を実現します。

### 電気浸透

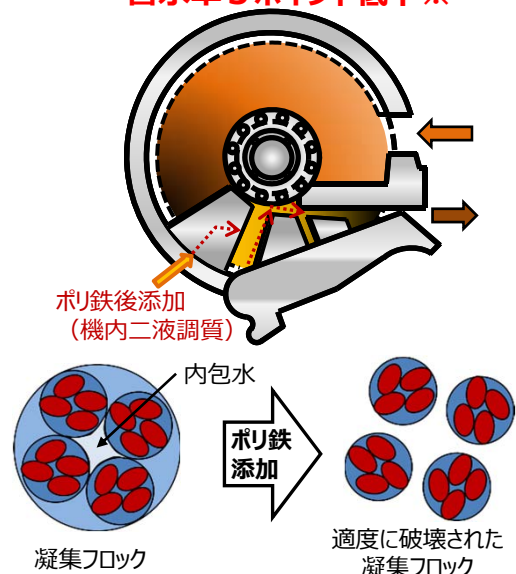
含水率 2 ポイント低下※



- ・ろ室内部の電極を+、金属円盤フィルタを-に荷電
- ・通電により、ろ室内部の+に荷電している水が金属円盤フィルタ方向へ移動し、脱水促進

### ポリ鉄後添加

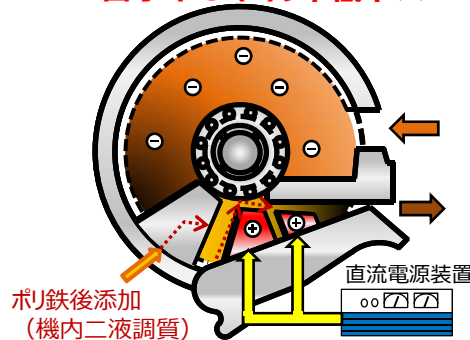
含水率 3 ポイント低下※



ポリ鉄を後添加することで凝集フロック内にある内包水を排出し、脱水促進

### 併用 (電気浸透+ポリ鉄後添加)

含水率 5 ポイント低下※



※含水率の低下はⅡ型(高効率型)との比較値

※性能発揮が期待できる汚泥性状には、一定の範囲があります。詳細はJSまでお問い合わせください。

**対象汚泥：標準活性汚泥法による混合生汚泥(機械濃縮)**

《期待できる効果》

- ・低含水率化による汚泥処分費およびライフサイクルコストの縮減

《対応可能なニーズの一例》

- ・回転加圧脱水機の特徴をそのままに、更なる低含水率化を実現したい。