

## リン除去・回収システム／ステンレス製ノッチ式汚泥かき寄せ機

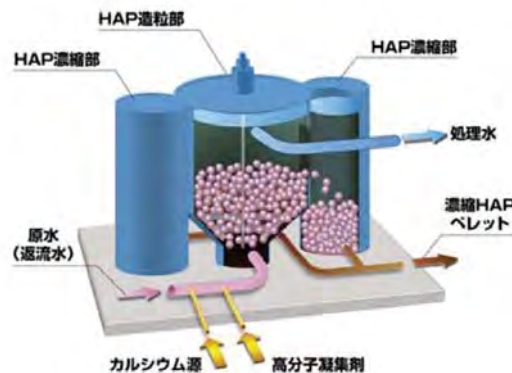
### リン除去・回収システム「リフォスマスターシリーズ」

下水からリンを除去・回収、再利用・資源化までサポートします。

#### ■汚泥処理返流水向け —返流水 HAP 型—

##### 《特徴・効果》

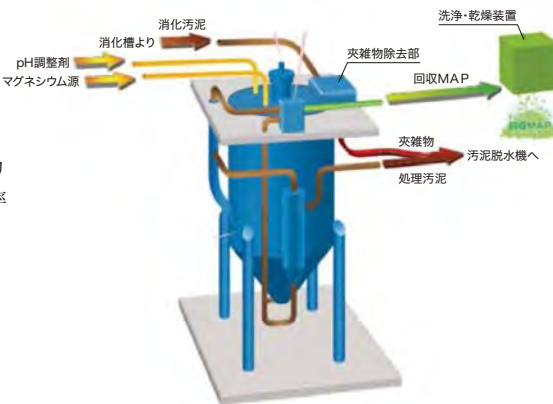
- 1. 資源化可能な形態でリン回収**  
生成回収物は肥料原料（又は肥料）として利用可能
- 2. 下水処理場内を循環するリンを系外へ回収**  
回収リンを系外へ排出することで、水処理の安定、焼却炉設備の悪影響防止
- 3. 凝集剤由来汚泥発生量削減**  
リン除去用無機凝集剤を削減することで、凝集剤由来の汚泥発生量を削減
- 4. 効率的なリン除去**  
安価な薬品（消石灰）を少量注入、高速処理なので省スペース



#### ■消化汚泥向け —汚泥 MAP 型—

##### 《特徴・効果》

- 1. 資源化可能な形態でリン回収**  
生成回収物は肥料原料として利用可能（肥料登録の実績有り）
- 2. 高い除去・回収率**  
高濃度にリンを含む消化汚泥から直接リンを除去、機械攪拌方式で高い反応効率
- 3. 汚泥処理系の安定運転**  
MAPスケール発生が抑制され、配管閉塞・脱水機への付着等を抑制
- 4. 安価な処理**  
安価な薬品（水酸化マグネシウム）を使用



### ステンレス製ノッチ式汚泥かき寄せ機「ステンレス フィンチェーン®」

国内 1000 水路以上の実績があるフィンチェーンの特長を継承した長寿命で耐食性の高い汚泥かき寄せ機です。

##### 《特徴・効果》

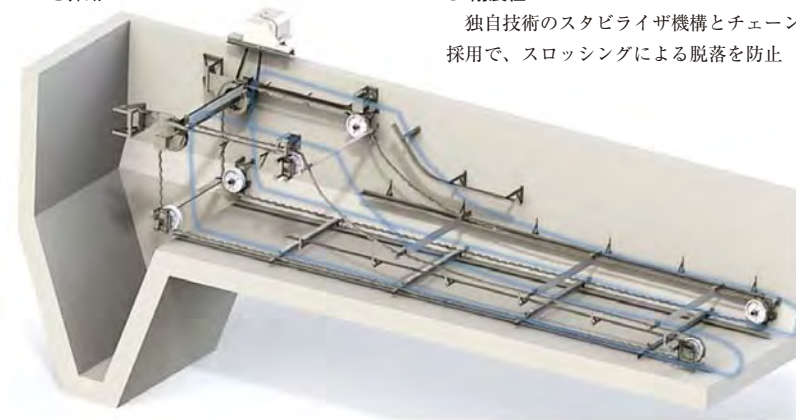
- 1. 耐久性**  
耐摩耗性・強度・耐食性に優れたステンレスノッチチェーンを採用

##### 2. 軽量

かき寄せチェーンは SUS304 製の従来型ステンレスチェーンの半分以下

##### 3. 耐震性

独自技術のスタビライザ機構とチェーンガードの採用で、スロッシングによる脱落を防止



##### 《スタビライザ機構》

- 地震時の揺動対策としてのフライト脱落防止機構
- リターンレールの折り返し部がフライト端部のスタビライザを抑えて XY 方向での脱落を防止



※写真は樹脂ノッチチェーン

