

脱水設備運転支援AIシステム

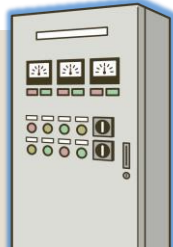
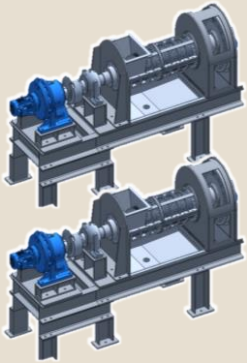
サイクリュー

SaiCrew®

Swing AI Screw Press

脱水設備はAIが自動運転する時代へ

脱水設備



制御盤



SaiCrew®

運転目標に最適な 設定値をAIが選定

熟練者の運転データを
繰り返し学習
成長し続けるAI

モード選択

3つの運転モードから選択可能。

- ① 含水率低減
- ② 薬品使用量低減
- ③ 運転コスト削減



選定された設定値については、

自動演算 (自動で反映) または、

手動演算 (人が確認してから反映)

することができる。

ここまで制御・予測が可能!!

凝集剤注入率

濃縮機周波数

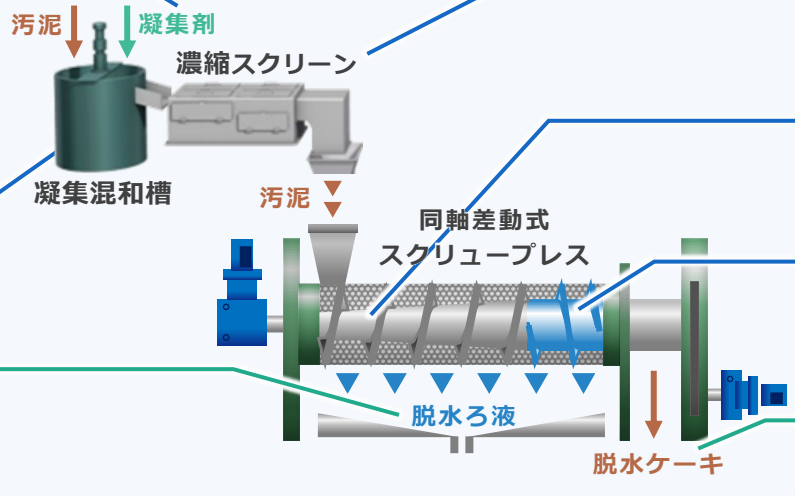
凝集混和槽
周波数

前段軸周波数

SS回収率

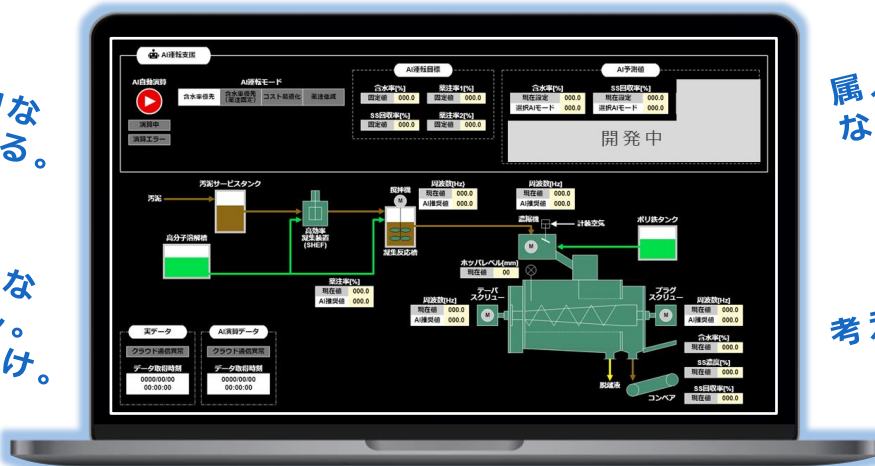
後段軸周波数

含水率



熟練者の感覚的な
操作がデータで残る。

設定値の複雑な
組み合わせ無し。
モード選択するだけ。



属人的な判断では
なくなり、運用が
統一される。

設定値等を
考える時間が省略され、
省力化に繋がる。