

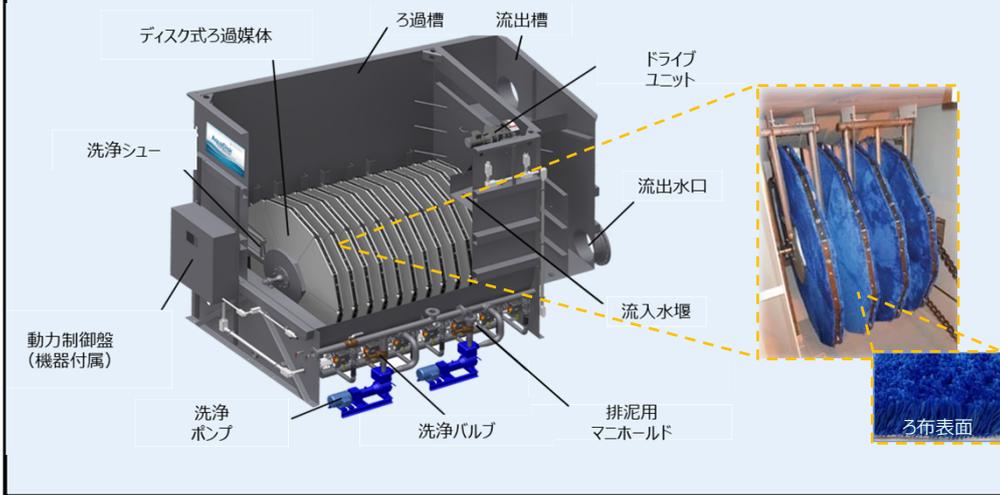
I 類

急速ろ過の省スペース・省エネ化を実現！ - ディスク式特殊長毛ろ布ろ過装置 -

技術選定を受けた者：メタウォーター(株)、前澤工業(株)

特殊長毛ろ布が付されたディスク状のろ過媒体で構成されたろ過装置を利用して、原水(下水二次処理水)から浮遊物質(SS)を安定して除去します。

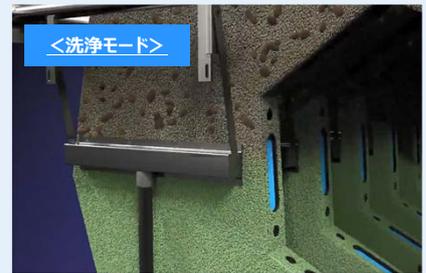
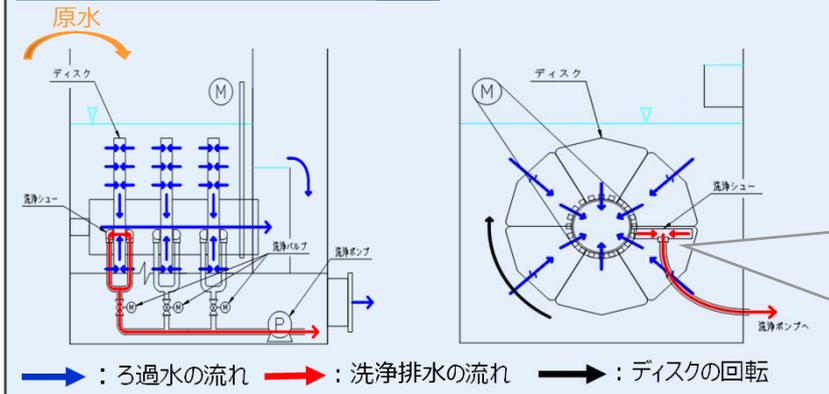
<本技術の構造>



設計ろ過速度とSS

諸元	本技術
日最大	300m/日以下
時間最大	400m/日以下
原水SS	30mg/L以下
ろ過水SS	5mg/L以下

<本技術の処理フロー(概略)>



洗浄シューと洗浄ポンプにより、ろ布に蓄積したSSを吸引する。

《期待できる効果》

- ・ 設置面積当たりのろ過面積が従来技術よりも大きいため、省スペース化が可能
- ・ 重力式のろ過でかつ、効率的な間欠洗浄の機能が備わっているため省エネ化が可能

《対応可能なニーズ》

- ・ 既設の急速ろ過施設・設備の改築・更新時に省スペース化を図りたい。
- ・ 既設躯体を活用して、低コスト化を図りたい。