

新技術！ 高精度吸着式水処理装置

特許取得済

ECO Clean LFP

Liquid・Filter・Powder

フィルターと機能性粉体の融合
全く新しい水処理技術



ECOクリーンLFPの特長

- 機能性粉体を独自のプリーツ型フィルターに添着し
PFAS、BOD・COD・TOC、色度、臭気、有害物質、VOCsなどの
溶存物質を吸着除去
- 廃液から有害物質を分離→固体化しコストを大幅に削減

水処理に機能性粉体を使うメリット

※機能性粉体の一種、粉末活性炭の例

粒状活性炭に比べて、粉末活性炭は・・・

活性炭の種類



粉末



粒状

単位質量あたり表面積

500倍

吸着能力

10万倍

※接触面積×通水速度

消費量

1/10

廃棄物量を大幅に削減

POINT 

- 活性炭の間隙が狭く接触効率が高い
- 接触する表面積が極めて大きい

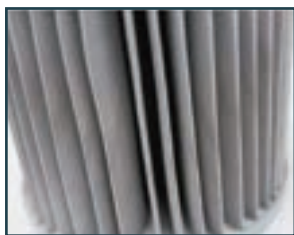


株式会社 **流機** エンジニアリング

当社の強み

① プリーツフィルター

- ろ過膜がプリーツ形状のため省スペース
- 機能性粉体の通水速度はペレット比1/200

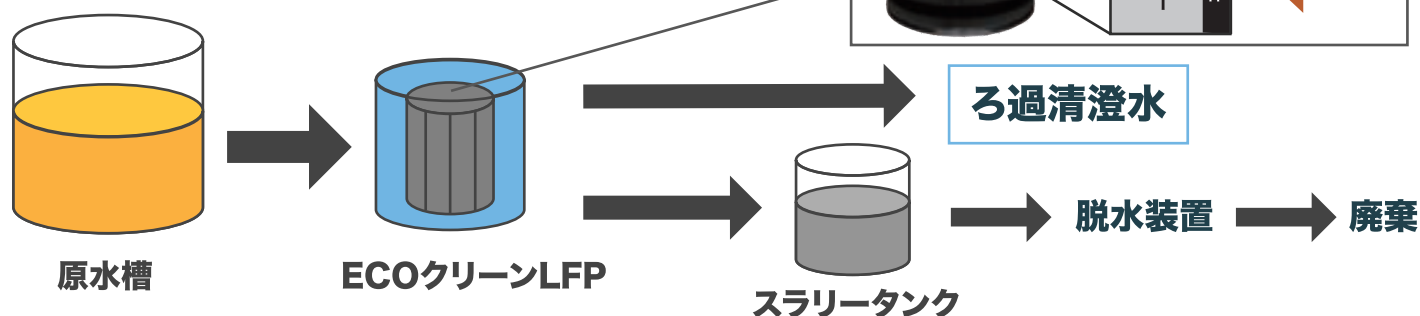


② 制御力

- 機能性粉体を自動で均等にフィルター添着
- ろ過処理後の機能性粉体を自動で回収



処理フロー



主な用途

工場用水・洗浄水の循環再利用、地下水浄化、排水リサイクル、PFAS・BOD・COD・TOC等の有機物や有機溶剤、難分解性物質の除去など

ソリューション

お客様固有の課題に対し、最適な解決策をシステムでご提案。
(機能性粉体選定、粉体供給・回収、脱水処理、自動化、ペレット燃料化等再資源化etc…)



バグ式脱水装置
空気圧脱水式
簡易廉価型タイプ
30Lバグ



フレコン式脱水装置
空気圧脱水式
簡易廉価型タイプ
500L/袋



株式会社流機エンジニアリング
〒108-0073 東京都港区三田3-4-2
TEL:03-3452-7400
Mail:hp_info@ryuki.com



webサイトでも
製品情報をご覧いただけます
<https://www.ryuki.com>