

PFASを 99.9% 以上除去

LFP カートリッジ

現場での使いやすさと
高いコストパフォーマンスを追求して開発しました

次世代のLFPカートリッジ式 PFAS浄化ユニット

- ◆ 機能性粉体 × 特殊フィルター層による高効率 PFAS 除去
- ◆ ディスク構造で高性能かつ安定した処理を実現
- ◆ 専用水道（病院・工場・学校など）に最適な処理規模と運用性
- ◆ 現場でのメンテナンスはカートリッジの簡単交換だけ

さまざまな現場にフィットする
シンプルで持続可能な浄化システムです



誰でも簡単に運用可、使用済み活性炭は当社で廃棄

カートリッジは既存設備にポンプで接続するだけ。特別な工事は不要です。

既存の処理設備の後段処理として設置できます。

使用済みカートリッジは当社に返送するだけ、

新しいカートリッジをお届けします。

現場での廃棄作業が不要なため管理しやすく、

運用コストを抑えながら安定した浄化性能を

維持できます。



処理能力は1台あたり 100～200 L/h

必要な処理量に合わせて拡張

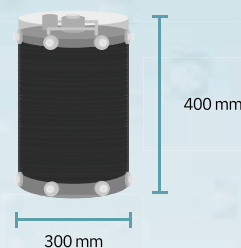


10 台設置で
約 20,000 L/ 日処理

用途や水質に応じてユニットを追加、専用水道や中規模施設にも最適です。

例) 生徒数 300 人の中学校
一人あたり水道使用量 1 日 65 L の場合
▶ LFP カートリッジ 10 台設置

$65 \text{ L} \times 300 \text{ 人} = 19,500 \text{ L/ 日}$
1 台あたり 200 L/h $\times$ 10 時間稼働で処理理想



機能性粉体で効率良く PFAS を処理

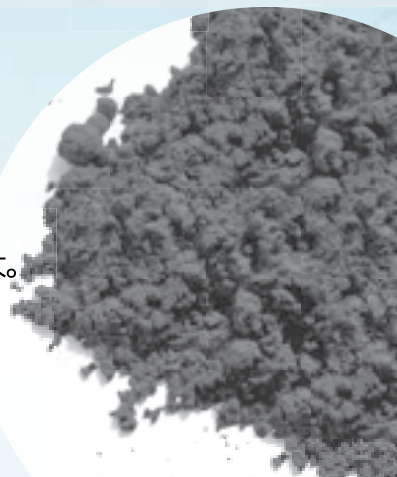
粉体状の活性炭を採用、能力は粒状活性炭の 4 倍。PFAS 除去の常識が変わります。

微細な粉末活性炭 (PAC) をフィルターに緻密に添着することで、吸着面積を大幅に拡大。

PFOS・PFOA・PFHxS の 90%以上除去状態を維持したまま、

従来の粒状活性炭 (GAC) 吸着塔の約 4 倍の処理能力を発揮します。

粉体だからこそ、少ない活性炭量で最大の効果を生み出します。



安心して当社製品をお使いいただくために、
実機導入前のサンプルテストも実施しています

依頼フォーム



お気軽に
お問い合わせください

