

廃水遠心分離と触媒加工技術

自社のコア技術と強み、アピールポイント

■ 遠心分離技術

- ・重量約 100kg と非常に軽く、どこにでも持ち運びが可能
- ・高速回転(約 6,000rpm)で処理時間を大幅削減
- ・汚泥を発生場所で減容可能、大幅に処分費を削減

■ 触媒加工技術

- ・あらゆる金属素材の表面に触媒を担持させることが可能
- ・触媒反応で分子間結合に作用し、液体の粘性を低減
- ・有機溶剤を利用せずに物質を混ぜ合わさることができ、環境負荷を低減

■ ファインバブル技術

- ・旋回式微細気泡発生技術をベースとした独自の気体・液体混合技術
- ・配管に装着するだけなので既存設備の後付けが可能
- ・汚水中でも問題なく使用可能

自社技術の適用例

■ 遠心分離技術

- ・グリーストラップ汚泥の油水分離
- ・水産養殖場汚泥の減容処理
- ・廃水処理設備の緊急時対策用に導入

■ 触媒加工技術

- ・飲料の口当たりを変化させる機能性カトラリー製品の開発(VANTECH PRODUCTS)
- ・燃料改質(粘性低減)素材開発

■ ファインバブル技術

- ・ベトナム国内の内陸型水産養殖場の環境改善
- ・アクアポニックスシステムへの導入

栗東総合産業株式会社・有限会社ヴァンテック