

下水処理

ノンメタリック汚泥掻き機

長寿命、しかもメンテナンスフリー

下水処理用汚泥掻き機は、腐食環境下で長期間連続使用されるため耐食性、耐摩耗性が要求されます。神鋼環境ソリューションでは、プラスチック化することにより機器機能の向上と機器寿命の延長を可能としました。



特長

- 耐食性、耐摩耗性に優れ、長寿命化が実現
下水中という厳しい腐食、摩耗環境下において耐食性、耐摩耗性に優れた高性能プラスチックを使用することにより、従来の金属製部品と比較して格段に長寿命となります。
- 取替え時の保守管理費の低減
耐食性、耐摩耗性が改善されることにより、定期的な部品取替え、補修等の保守管理費用が大幅に削減されます。
- 自己潤滑性プラスチックの採用により給脂作業不要
従来の金属製においては、性能維持のため軸、スプロケット等摺動部に給脂作業が必要でしたが、本掻き機においては、全ての摺動部に樹脂のもつ自己潤滑作用を利用することにより、給脂作業が不要となります。
- 各部品の重量が軽く、据付が容易
軸をなくし、かつ全樹脂化することにより、大幅にメンテナンス時の負荷を軽減。据付が容易で、メンテナンス時には従来のように軸を取り外すことなく、容易にスプロケットを取り外すことが可能です。また、池底モルタル施工も省略できます。

