

出展ゾーン

下水
処理

インライン型破砕機 モーノカッター

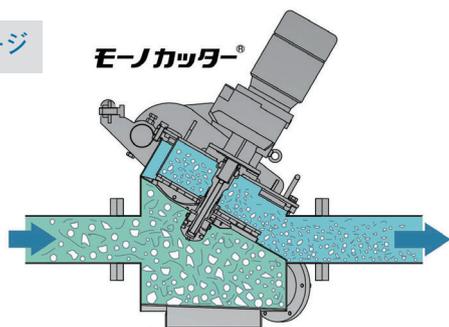
汚泥中に含まれる「し渣」を破砕し、後段機器を保護

モーノカッターは、汚水・汚泥に含まれる固形物を細かく破砕し、後段機器への絡みつきを防ぐ一軸汚泥細断機（破砕機）です。



「日本下水道事業団 機械設備標準仕様書」
第10章 第5節 §2 一軸汚泥細断機（インライン型）に適合

細断イメージ



流れてきたし渣を固定刃でとらえ、回転刃で細かく破砕。異物の絡みつきのプロセス停止を防ぎ、機器の長寿命化に貢献します。

配管接続例



配管を接続したままで、内部の点検や、トラップに溜まった固形物の回収・除去を行えます。部品点数が少ないシンプルな構造なので、現場で、短時間で部品交換を完了できます。

■導入メリット

【清掃にかかっていたコストを削減】

頻繁に点検・清掃が必要だった汚泥貯槽の攪拌機や濃縮機、ポンプへのし渣の絡みつきの閉塞がなくなり、清掃にかかっていた時間やコストを削減できます。

【後段側の機械部品の交換頻度が下がり、長寿命化】

安定稼働により、消耗部品の寿命を改善します。

【廃棄物の処分コストを削減】

収集・運搬・処分費がかかっていた廃棄物が、破砕すれば汚泥に混合して脱水汚泥として処分可能に。
※汚泥処理施設内でし渣を破砕した場合

【機器構成がシンプルに】

し渣の処理フローをシンプルにすれば、分離機や脱水機など複数の装置が不要となり、建設費や運転管理コストの削減にも貢献します。

【自主保全が可能で、ダウンタイムを削減】

シンプルな構造で自主メンテナンスが容易なため、施設の稼働を止める時間を短縮できます。

■採用例

前処理設備、送泥設備、濃縮設備、消化設備、脱水設備、消化ガス発電設備、畜産廃棄物および食品廃棄物バイオガス発電設備 ほか

■大型破砕機（新型）をご紹介します

下水道展では、従来品のほか、大流量に対応できる新型のモーノカッターも出展します。汚泥処理工程だけでなく前段の水処理工程でもご使用いただけるので、メリットを享受できる後段機器が増えます。

製品情報はこちら



小間番号

■ 4号館 ■

4-112

【出展者】 兵神装備(株)

【所在地】 〒541-0053 大阪市中央区本町4-3-9 本町サンケイビル12F

【連絡先】 TEL: 06-6243-0101 Eメール: info@mohno-pump.co.jp

担当部署: 大阪支店 営業本部 製品情報サイト: www.mohno-pump.co.jp