

# 耐食性ユニット型間欠式自動除塵機 ユニット型ピンラック式除塵機



## 省エネルギーを追求

駆動部の軽量化により消費電力を抑えることができます。

## 耐食性の向上

本体はSUS304または樹脂から構成されているため、耐食性に優れ、長寿命が期待できます。

## 軽量化を実現

軽量化により搬送・据付が容易となり、据付人工数の低減が図れます。また、耐震性でも優位です。

## 現場工期短縮の実現

スクリーンと本体が一体となってユニット構造を採用したことから、現場では主に組み立てによる据付となりますので、特に更新の際の工期短縮が可能です。

## 修繕費の削減が可能

ラック部分をユニット化し、現場でのピンの交換が可能となりました。また、耐食性の向上により補修費の削減が可能です。

## 掻き揚げ性能UP

レーキの有効掻き揚げ幅が広くなりました。

## 維持管理性の向上

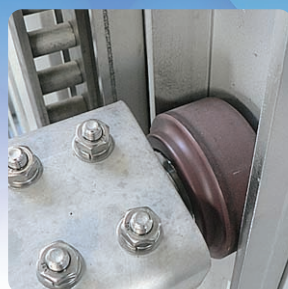
従来品より駆動部の部品が少なく、点検やメンテナンスが容易です。

## 塗装管理が不要

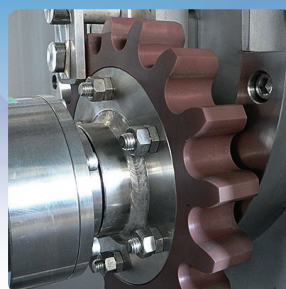
耐食材を使用しているため補修塗装が不要です。



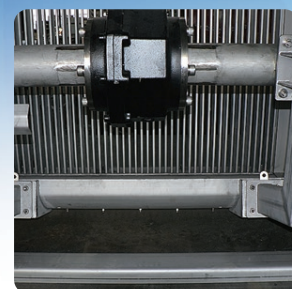
1 ラック



2 樹脂製ローラー



3 樹脂製スプロケット

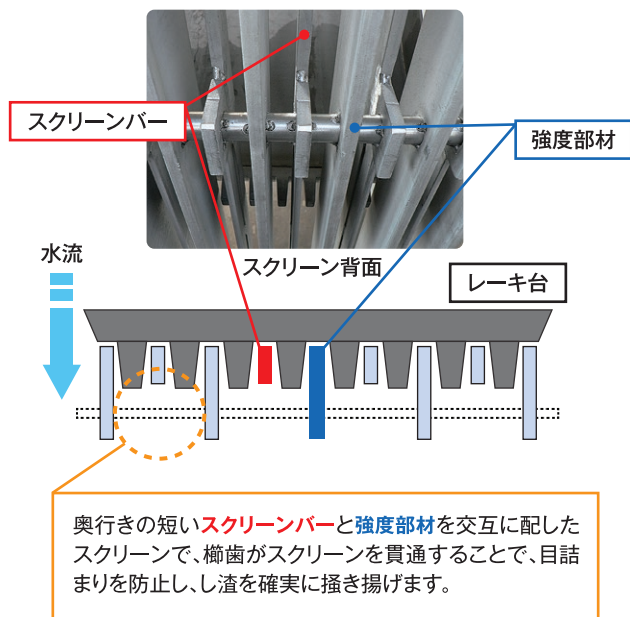


4 レーキ (SUS304)

更新時期を迎える機場が増加している現在、容易な維持管理、省エネルギーや工期短縮などのニーズが高まっています。沈砂池機械設備において長年培ったノウハウを結集しニーズにお応えします。

## 目詰り防止型スクリーン

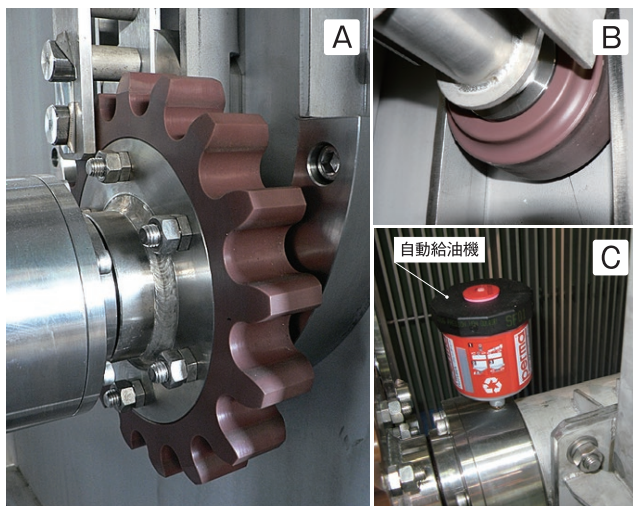
レーキ爪の破損、スクリーン前後の水位差の増大、腐食を防止します。



※目幅75mm未満に対応

## 給油箇所の低減

滑りの良い樹脂製のスプロケット(写真A)およびローラー(写真B)を採用し、駆動軸部は自動給油機(写真C)2ヶを定期的に交換することで、従来型で必要だったピンラック部や軸受など10力以上の集中給油が不要となり、日常の維持管理作業を低減します。



## 据付例



※現場状況によって、分割搬入となります。

## 適用範囲

項目	仕様
規模	小～中規模沈砂池設備
適用下水	分流(汚水) (合流での使用は都度検討)
水路幅	0.8～4m
水路深さ	9m以下
目幅	15～150mm
据付角度	標準75°(90°設置も可能)
出力	1.5kW・2.2kW

## 従来型ピンラック式除塵機との比較

項目	ユニット型	従来型	
駆動装置	減速機一体型水中モータ	同左	
スプロケット	樹脂製	鋼製	
ガイドローラー	樹脂製	鋼製	
ピンラック	SUS製ユニット式	鋼製一体式	
レーキ	軽量化単一レーキ	単一レーキ	
機械的保護装置	ショックリレー (電気設備工事へ支給)	過負荷リミットスイッチ	
給電方式	ケーブルベア 水中コネクター	メッセンジャーワイヤー 水中端子箱	
給油方式	減速機	オイル封入 (6か月)	グリス封入 (オーバーホール時交換)
	駆動軸受	自動給油器(定期交換)	集中給油(グリスポンプ)
	ピンラック	不要	集中給油(グリスポンプ)



前澤工業株式会社

本社 〒332-8556 埼玉県川口市仲町5番11号  
TEL (048)251-5511 FAX (048)251-9375

ISO 9001  
ISO 14001  
認証取得