

# ユニット型耐食性除塵機／ユニスマートスクリーン

## 概要

近年、小規模の中継ポンプ場における除塵機の再構築工事において、工事期間中のバイパス水路がない、除塵機の後段からの逆流があるなど、長時間、流入汚水を停止できない場合があります。そのため、除塵機の撤去・据付工事期間が短く設定される場合や夜間作業が必要となるなど、水路内作業の簡素化が課題となっています。また小規模の中継ポンプ場に限らず、沈砂池のような腐食環境における機器の再構築においては、より一層の耐食性の向上が求められています。

そこで独自のオールステンレス一体構造による、ユニット型の連続式耐食性除塵機「ユニスマートスクリーン」を開発しました。

## 特徴

### ①一体構造による短工期の実現。

本体をローヘッド化した一体構造の除塵機とし、池内アンカーボルトを使用しない構造とすることで、発送・搬入・据付を短工期で実現。

### ②優れた耐食性・耐摩耗性。

チェーン、スプロケット、スクリーンだけでなく、フレーム、ケーシングもステンレス製とすることで、腐食環境にある沈砂池においても長く、安心して御使用頂けます。

### ③維持管理が容易で衛生的。

ローヘッド構造のため点検歩廊が無くともスラブ上で減速機等の点検が可能です。また水上部のケーシング内にコンテナを収納できる構造であるため、掻き揚げたしきの臭いや汚れの拡散を抑制できるため衛生的です。

