

連続式ダブルチェーン型自動除塵機

ダブルチェーン式自動除塵機は下水処理場やポンプ場等の雨水、汚水沈砂池等に使用され、しさを連続して効率良く掻き揚げるための装置です。シンプルで堅牢な構造のため、故障が少なく、保守管理が容易で、高効率の掻き揚げ性能を発揮します。

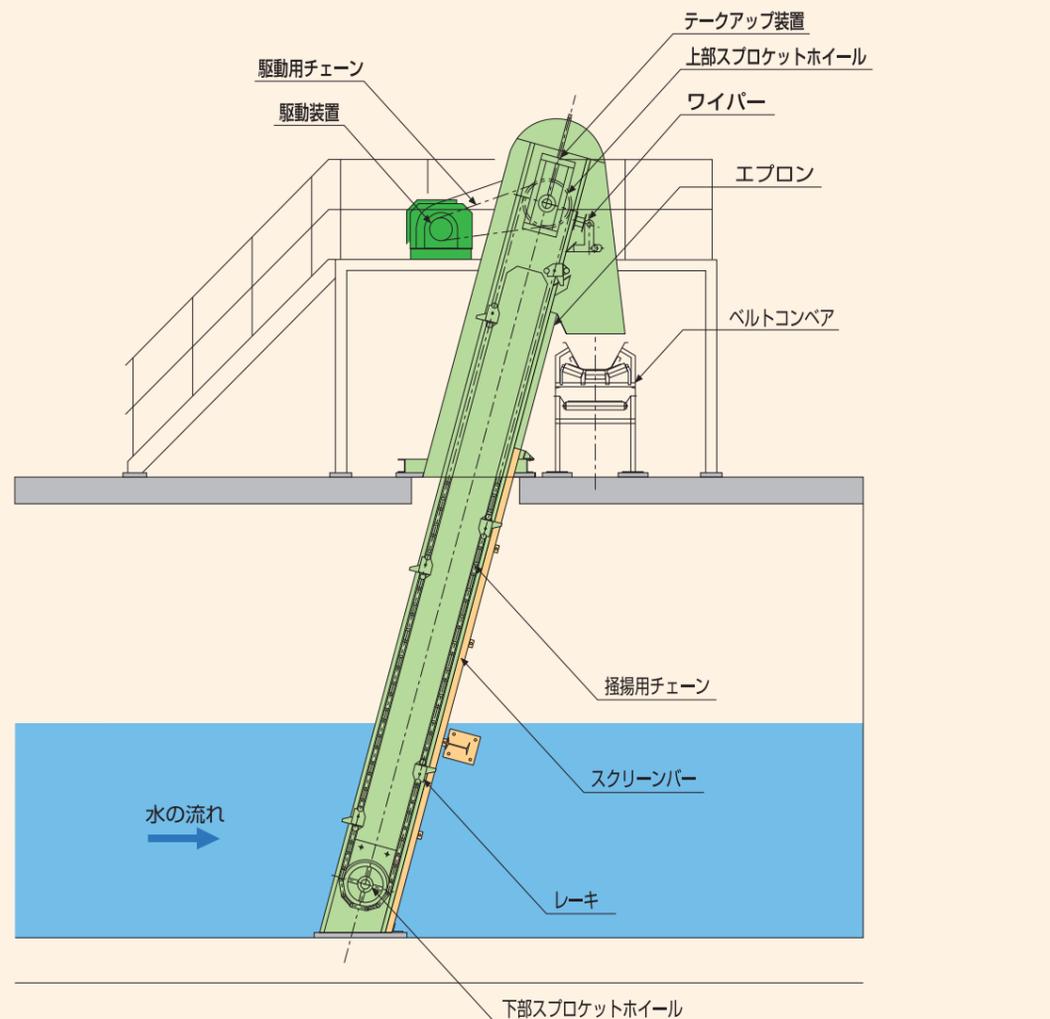
概要・構造

本機は、駆動装置、本体フレーム、ホイール、掻揚用チェーン、レーキ、スクリーン等により構成されており、沈砂池幅広く採用されています。

運転動作説明

掻揚チェーンに取り付けられたレーキが、スクリーンによって阻止された塵芥を連続的に掻揚げ、ワイパーによってベルトコンベア上へ落下させる装置です。塵芥の種類により、レーキは普通タイプと全奥タイプがあります。スクリーンバーの有効目幅は20mm~100mmが標準と成っています。

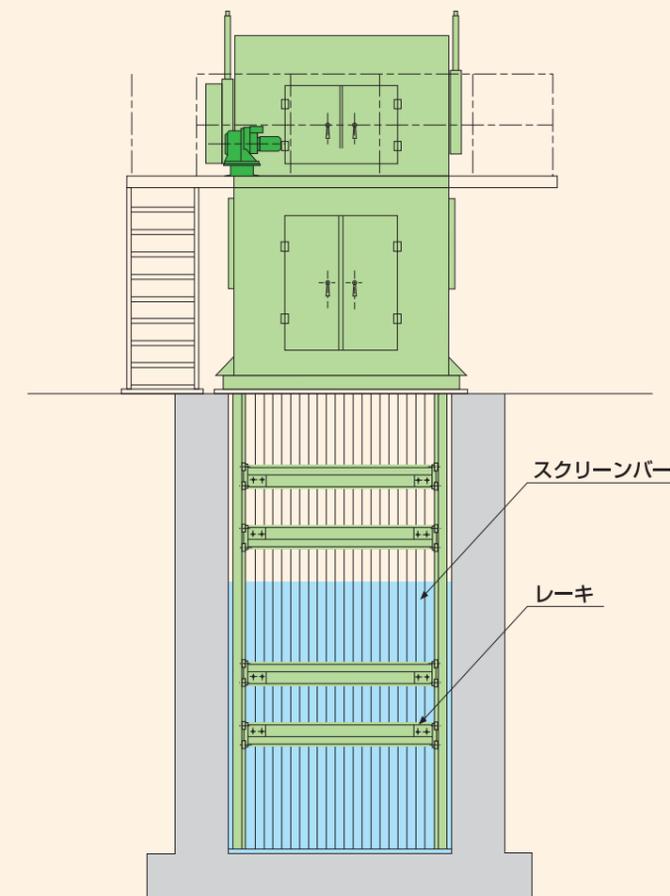
■断面図



特長

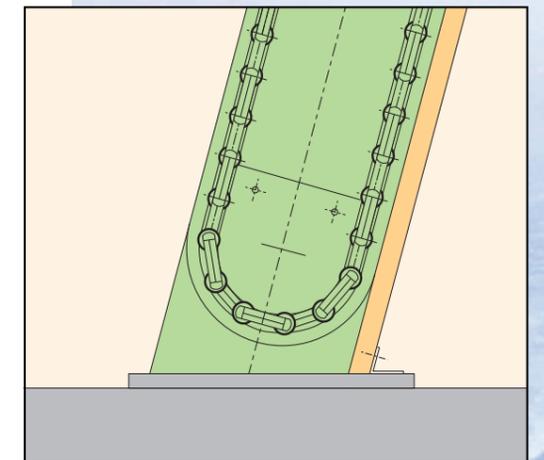
シンプルで堅牢な構造で、耐磨耗性のある掻揚げチェーン、無理のないレーキの反転など、優れた特長を備えており、故障が少なく、保守管理が容易です。

■正面図



水中部ホイールレス除塵機

水中にホイールがないため給油が不要
適応チェーン フローラー



水中部にホイールがある除塵機

水中ホイールにより、チェーンの
噛み込みが確実
適応チェーン Sローラー

