

▶ 高性能樹脂製除塵機

「低騒音」「耐食性」「軽量」に特化した除塵機

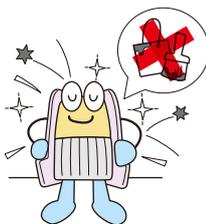
低騒音



金属同士の摺動面がないため、金属がこすれる不快音がしない。

近隣との騒音問題が起きない。

耐食性



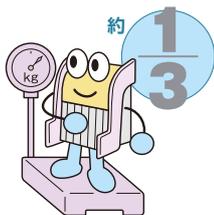
本体は、樹脂でできているため、海水等にも腐食しない。

接水部の修繕費が不要

修繕費のコストダウンが可能!!

軽量

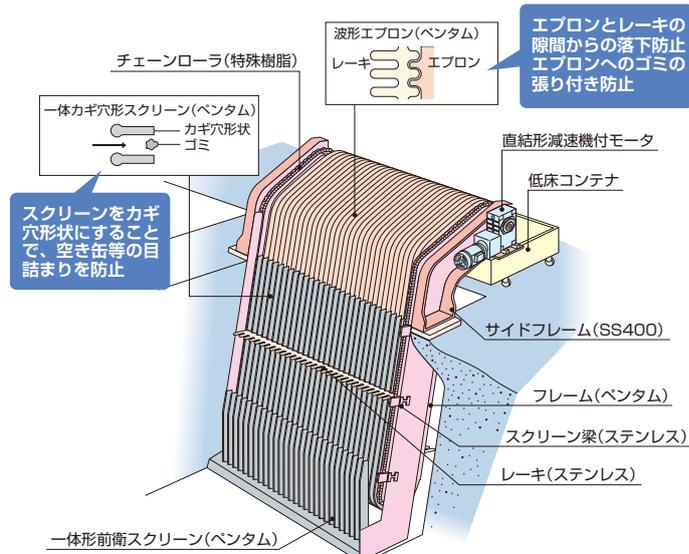
軽量であることは…



クレーンで除塵機を一体で吊り、そのまま設置するだけ
(水路側壁への固定無し)

据付工数の削減が可能!!

除塵機構造



ベンタム (=ベンタム®) は日本ゼオン株の登録商標です。



新旧スクリーン物性評価試験結果

試験項目	ベンタム素材 カタログ値	スクリーン 設計強度	試験結果	
			新品	納入後18年経過品
引張強さ	52.0MPa	10.4MPa (安全率: 5)	52.4MPa	52.9MPa
曲げ強さ	71.6MPa	—	83.6MPa	85.7MPa
曲げ弾性率	1.96GPa	—	2.063GP	2.029GPa

※納入後18年経過していても、十分な強度を有している。

(スクリーン劣化調査機場)

納入先: 国土交通省 東北地方整備局 山形河川国道事務所

機場名: 渋川排水機場

納入年月日: 平成 11 年 3 月

除塵機仕様: 水路幅 2900mm、水路深さ 4000mm

レーキ速度 3.5m/min



写真: 除塵機設置状況

除塵機を一体で吊り、設置場所へ下している状況です。

● 除塵機スペック

- ・水路幅 2950mm
- ・水路高さ 4720mm
- ・除塵機質量 約3.3ton