

Kノッチ汚泥かき寄せ機 (樹脂製ノッチチェーン式汚泥掻き寄せ機)

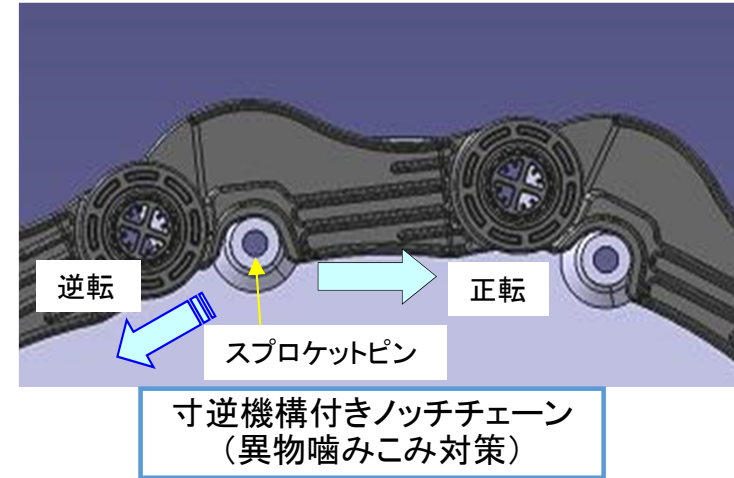
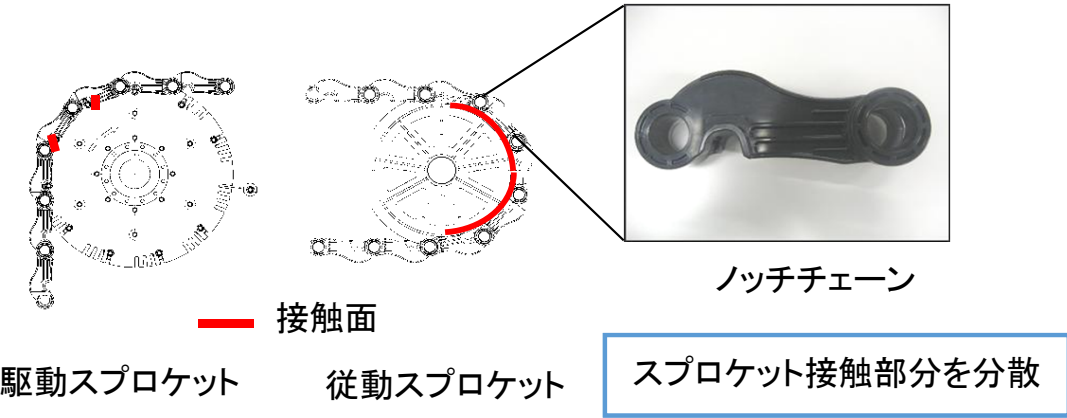


(公財)日本下水道新技術機構
建設技術審査証明取得

低動力・省メンテナンスを実現

※ Kノッチは、樹脂材料を多用し軽量・低動力化とノッチ式チェーンによる省メンテナンス化を実現しました。

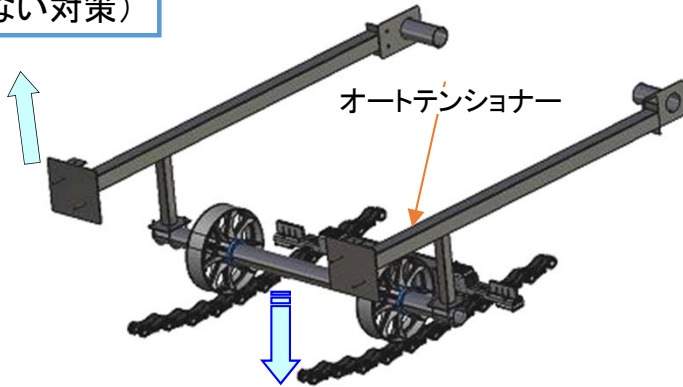
チェーン構造



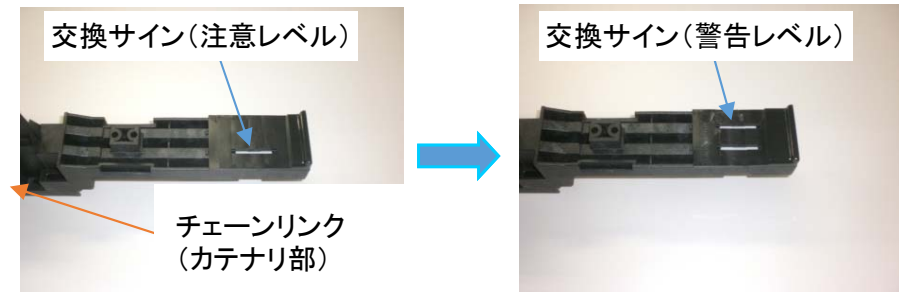
省メンテナンス

オートテンショナー
(歯飛び防止 & 水抜きしない対策)

水上での伸び
状態を表示する
機構



重みでチェーンに張
力を発生させる



フライトシュー交換時期を視覚的に判断可能

交換インジケータ機能付フライトシュー
(水抜きしない対策)

その他の特長

◆軽量搔寄機

Kノッチは従来比で約1/3^{※1}まで軽量化しました。

※1 比較例
(池寸法・形式)
水路幅3.7m×機長39m×水深3.5m×2水路1駆動

(比較対象)
弊社樹脂製搔寄機 (セミプラスチックチェーン)

◆環境に配慮した材料の活用

Kノッチは環境影響に配慮した材料を使用しています。

項目	仕様
チェーン	合成樹脂製 (ガラス繊維を含まない樹脂材料)
フライト	ステンレス製 [※]
軸	ステンレス製

※ お客様のご要望によりFRP製でも対応

◆トータルコスト低減

Kノッチはコスト低減にも貢献しています。

建設費：据付工数低減、現場工期短縮^{※2}

軽量化
現場加工・溶接作業の少ない部品構成

維持管理費：維持管理作業、消耗品費用低減

摩耗しにくいチェーン構造
点検しやすい製品設計

※2 設置条件
(池寸法・形式)
水路幅3.7m×機長39m×水深3.5m×2水路1駆動×1台

(比較対象)
弊社樹脂製搔寄機 (セミプラスチックチェーン) 及び金属製搔寄機

◆自社開発製品

- ・設計・製作・工場検査はすべてクボタが対応。
- ・安定した品質管理が可能。