

耐震機構付 汚泥掻寄機

- 💧 スロッシング現象による脱落防止
- 💧 シューやスプロケットの部分交換が可能
- 💧 浮上防止レール不要でコストを縮減
- 💧 汚泥掻き寄せ機の長寿命化を実現



株式会社フソウ

本社	〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目3番1号 TEL:03(6880)2110
北海道支店	〒060-0807 北海道札幌市北区北七条西1-1-2 SE札幌ビル6階 TEL:011(206)6580
東北支店	〒980-0811 宮城県仙台市青葉区一番町4-6-1 仙台第一生命タワービルディング12F TEL:022(222)9613
東京支社	〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2丁目3番1号 TEL:03(6880)2120
名古屋支店	〒454-0007 愛知県名古屋市中川区広住町5番22号 TEL:052(369)2581
大阪支社	〒550-0004 大阪府大阪市西区鞠本町1-4-12 本町富士ビル3F TEL:06(6479)1630
中国支店	〒730-0041 広島県広島市中区小町3-25 三共広島ビル3F TEL:082(246)0631
四国本店	〒761-8551 香川県高松市郷東町792-8 TEL:087(881)0210
九州支店	〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前2-19-24 大博センタービル6F TEL:092(475)7380
フソウテクノセンター	〒761-8551 香川県高松市郷東町792-8 TEL:087(881)0210

問い合わせ先：
水インフラ事業部

03-6880-2115
info@fuso-inc.co.jp

水をつくる、いかす、考える。

 **FUSO**

耐震機構付 汚泥掻寄機



耐震機構付汚泥掻寄機の特長

スロッシング現象による脱落防止

シューおよびチェーンの形状を見直し、地震によるスロッシング現象発生時にレール・スプロケットからフライトやチェーンの脱落を防止します。

シューやスプロケットの部分交換が可能

既存設備のシューや、歯先交換型スプロケットの部分交換が可能のため、消耗品とメンテナンスコストを長期間に亘り抑えることができます。

浮上防止レールの設置が不要

浮上防止レールの設置が不要なため、経済性に優れています。

汚泥掻き寄せ機の長寿命化を実現

SUSチェーンよりも軽量で耐久性と耐食性に優れた樹脂チェーンを採用することで摩耗量を大幅に削減。長寿命と安定した掻き寄せ性能を実現しました。

地震発生時の破損メカニズム

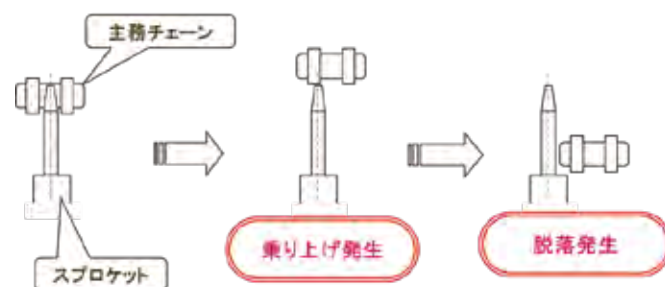
地震発生時の槽内挙動

地震の横揺れ→水揺動(スロッシング)



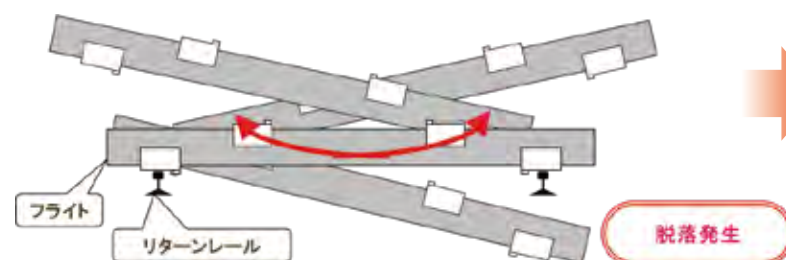
チェーンの挙動

フライトの位置ズレやスロッシングの影響により乗り上げ、スプロケットから脱落！



フライトの挙動

スロッシングにより揺動させられ、レールから脱落！



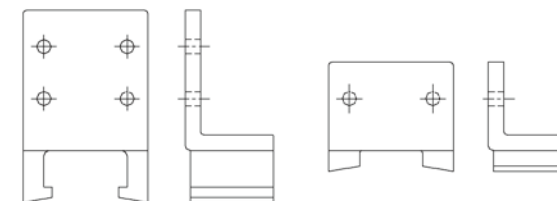
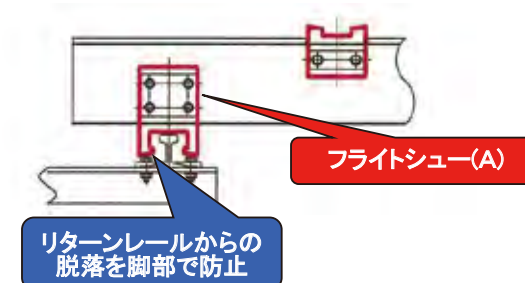
脱落防止構造

耐震型フライトシュー

地震によるスロッシングによりフライトシューがレールから脱落することを防ぐために、従来のフライトシュー形状を見直しました。リターンレール上での横移動を規制して池底レール上での位置ズレが矯正できます。

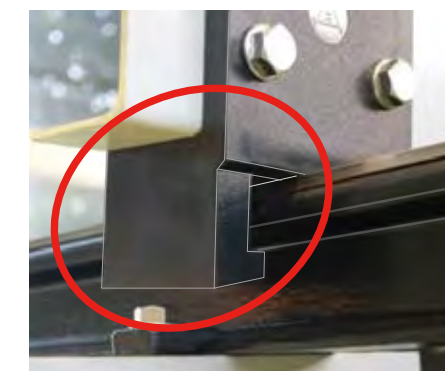
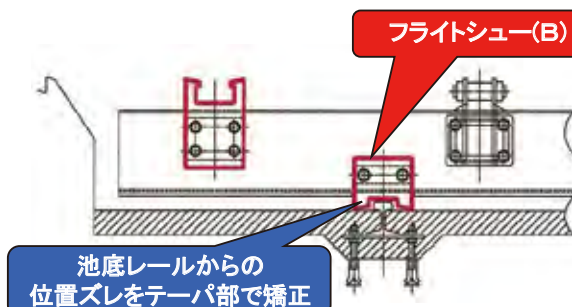
既存のシューから取替えも可能です。

→ **フライトのレールからの脱落を防止！**



フライトシュー(A)
(リターンレール用)

フライトシュー(B)
(池底レール用)



耐震型チェーン

地震によるスロッシングにてチェーンがスプロケットに乗り上げて脱落することを防ぐため、チェーン本体にガードを取付けました。スプロケット部におけるチェーンの横移動を規制できます。

→ **チェーンのスプロケットからの脱落を防止！**

耐震型

従来型



※耐震型樹脂チェーンは、特許取得品です。
(特許第5858962号)