

3点リンク機構で  
引き上げ式ゲートの動作を再現。

*Over Link Gate*

# オーバーリンクゲート

門柱レス  
&  
柔構造対応  
樋門





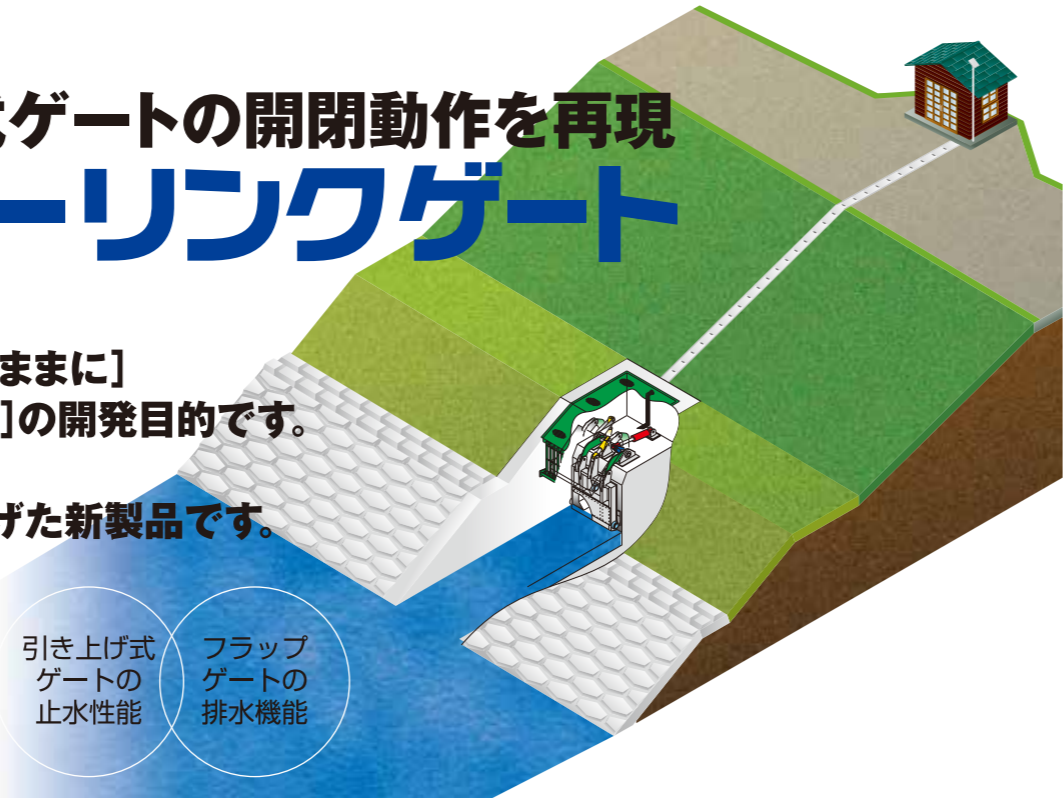
Overlink Gate

門柱レス  
&  
柔構造対応  
樋門

# 引き上げ式ゲートの開閉動作を再現 オーバーリンクゲート

[引上げ式ゲートの機能をそのままに]  
これが [オーバーリンクゲート] の開発目的です。  
[オーバーリンクゲート] は、  
門柱レス樋門の選択の幅を広げた新製品です。

トップリンクとローリンクで  
構成された3点リンクが、  
ゲートの動きを制御します。  
引上げ式ゲートの止水性能を持ち、  
フラップゲートの排水機能  
を持ち合わせたゲートです。



引き上げ式  
ゲートの  
止水性能

フラップ  
ゲートの  
排水機能

**リンクにより、扉体は鉛直降下。**

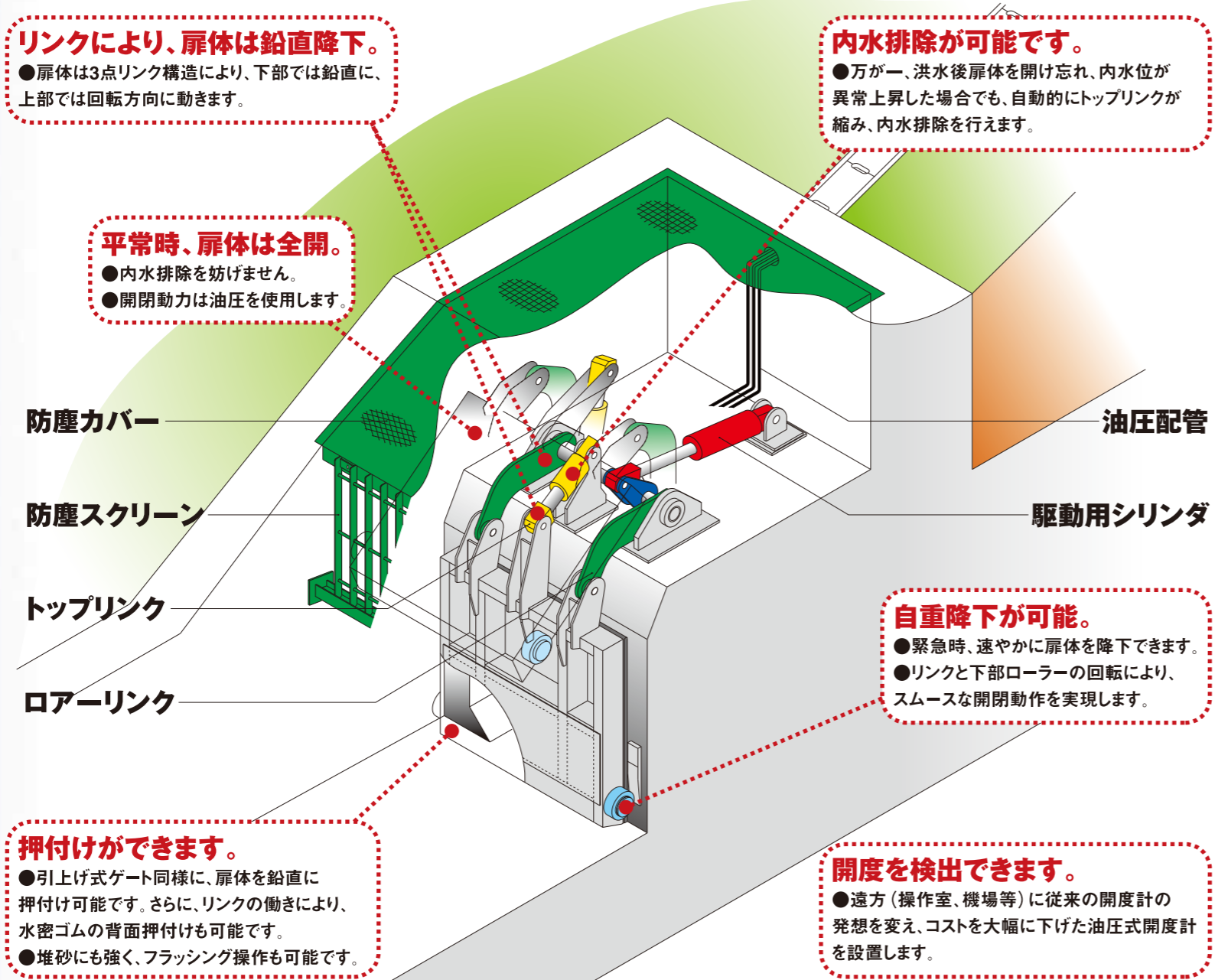
●扉体は3点リンク構造により、下部では鉛直に、上部では回転方向に動きます。

**内水排除が可能です。**

●万が一、洪水後扉体を開け忘れ、内水位が異常上昇した場合でも、自動的にトップリンクが縮み、内水排除を行えます。

**平常時、扉体は全開。**

●内水排除を妨げません。  
●開閉動力は油圧を使用します。



**自重降下が可能。**

●緊急時、速やかに扉体を降下できます。  
●リンクと下部ローラーの回転により、スムーズな開閉動作を実現します。

**押付けができます。**

●引上げ式ゲート同様に、扉体を鉛直に押付け可能です。さらに、リンクの働きにより、水密ゴムの背面押付けも可能です。  
●堆砂にも強く、フラッシング操作も可能です。

**開度を検出できます。**

●遠方（操作室、機場等）に従来の開度計の発想を変え、コストを大幅に下げた油圧式開度計を設置します。

施工例 The example of construction

example 01 発注者:北海道 室蘭土木現業所  
樋門名:馬場排水樋門  
ゲートサイズ:5.4X2.5



example 02 発注者:東北地方整備局 仙台工事事務所  
樋門名:平貫排水樋門  
ゲートサイズ:3.8X1.8~2連



example 03 発注者:東北地方整備局  
樋門名:新屋水門  
ゲートサイズ:4.0X5.0~2連



工場仮組動作試験





**ASAHI/NOVEX**  
**旭イノベックス株式会社 土木鉄構事業部**

- |       |                  |                                |
|-------|------------------|--------------------------------|
| 本 社   | 〒004-0879        | 札幌市清田区平岡9条1丁目1番6号              |
| 営 業 部 | TEL:011-883-8401 | FAX:011-883-8455               |
| 東北営業所 | 〒981-3133        | 仙台市泉区泉中央1丁目13-4 泉エクセルビル4F      |
|       | TEL:022-776-1538 | FAX:022-375-1599               |
| 北陸営業所 | 〒950-0915        | 新潟市中央区鏡西2丁目22-33-102           |
|       | TEL:025-278-8441 | FAX:025-278-8440               |
| 関東営業所 | 〒111-0053        | 東京都台東区浅草橋3丁目20-15 浅草橋ミハマビル本館2F |
|       | TEL:03-5829-6121 | FAX:03-5829-6122               |
| 中部営業所 | 〒464-0075        | 名古屋市千種区内山3丁目18-10 千種ステーションビル2F |
|       | TEL:052-745-6400 | FAX:052-741-0220               |
| 関西営業所 | 〒530-0047        | 大阪市北区西天満3丁目5-10 オフィスポート大阪2F    |
|       | TEL:06-6311-4556 | FAX:06-6311-4557               |
| 九州営業所 | 〒819-0006        | 福岡市西区姪浜駅南4丁目12-12 ワコービルⅡ2F     |
|       | TEL:092-892-4521 | FAX:092-892-4522               |
| 北広島工場 | 〒061-1112        | 北海道北広島市共栄542番地                 |
| 設 計 課 | TEL:011-372-2213 | FAX:011-372-0915               |