

丸島のリンクアップゲート(バランスウエイト型フラップゲート)

NETIS登録番号: KK-170022-A



▲岩手県沿岸広域振興局 小友地区 有効幅2.3m×有効高1.6m 2門

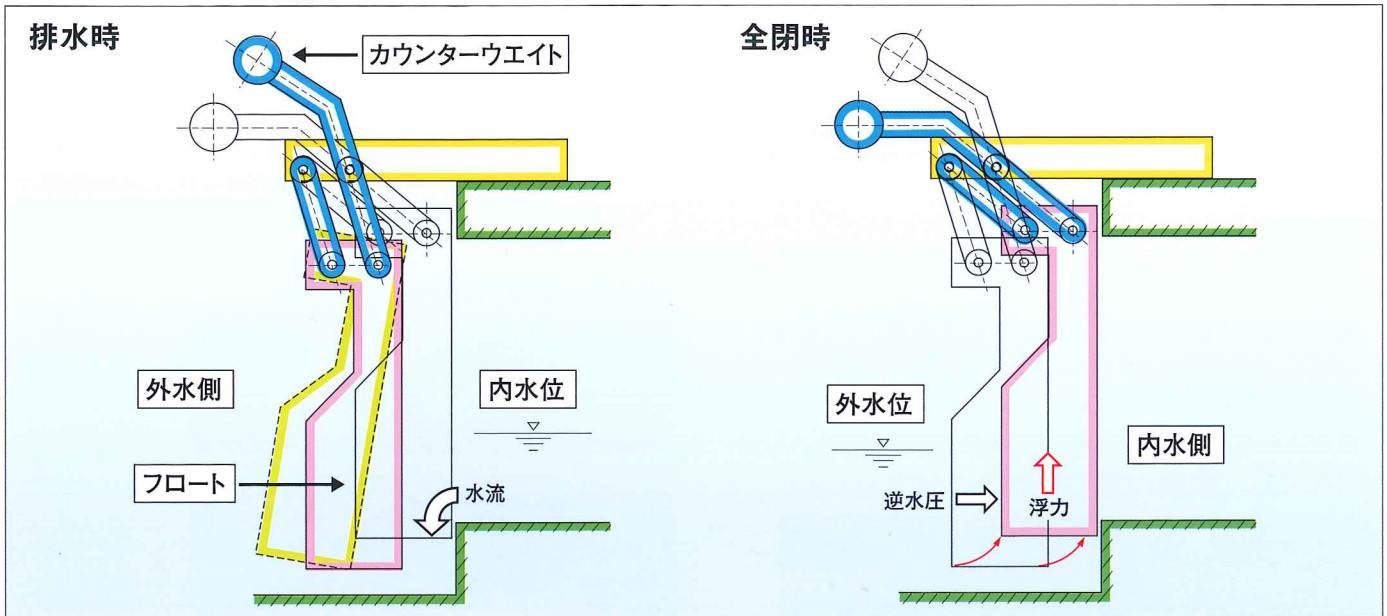
フラップゲートは、水位(水圧)により無動力で開閉する逆流防止用ゲートとして使用されています。しかし、扉体重量に比例して内水位が高くなるため大型ゲートには不向きでした。

このたび丸島は、この問題点を解消するために、リンク機構により開閉するフラップゲートを開発しました。扉体を戸当り止水面から離すことにより、低水位でも内水排除ができ、バランスウエイトと外水位側の下部にフロートを設けたことにより、逆流時の外水位が低い時でも全閉が可能となります。よって、扉体重量が重くなる大型ゲートにも対応できます。

また、リンク機構にすることにより、扉体が外水位の波浪による躍動で戸当りを叩かないため騒音の発生を押さえることができます。

さらに、バランスウエイトを調整することにより、現場条件に即した開閉を行うことができます。

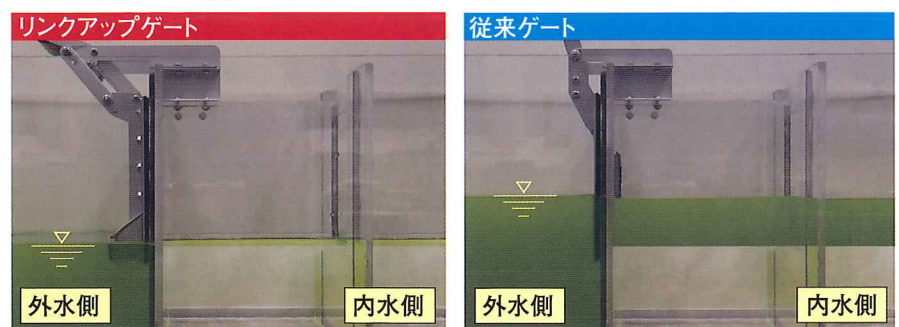
リンクアップゲート概要



特徴

- 内水排除時、内水が低い時でも排水は可能です。
- 逆流時、外水位が低い時でも全閉が可能です。
- 周辺環境を考慮した騒音低減設計です。

全閉外水位比較 外水位が低い水位で全閉が可能。(全閉水位はフロートの位置調整で変更可能です)



お問い合わせは…

丸島グループ
丸島産業株式会社

本社 〒540-0012 大阪市中央区谷町5-3-17 ☎(06)6766-2777
 東京営業所 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町4-2-10 (坂田ビル) ☎(03)5205-3013
 岩手営業所 〒020-0878 盛岡市肴町12-16ヒューマンズエアマンション1F ☎(019)681-1900
<http://www.marsan.co.jp>

株式会社 **丸島アクアシステム**

東北支店 〒983-0852 仙台市宮城野区福岡3-7-35 (損保ジャパン仙台ビル) ☎(022)380-1200
 盛岡営業所 〒020-0024 盛岡市菜園1-3-6 (農林会館9F) ☎(019)601-9740
 九州支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東1-18-25 (第五博多備成ビル) ☎(092)472-5336