

緊急閉鎖連動システム

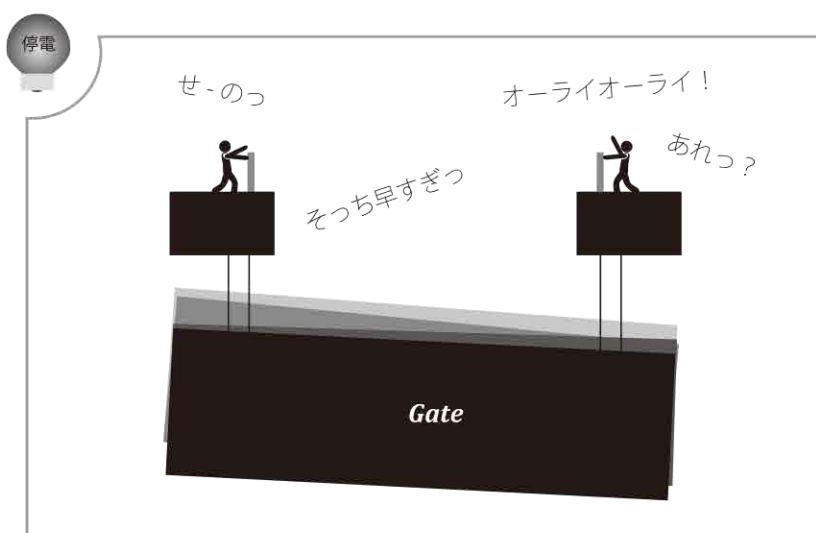
サットクローズ M型

Speedy Automatic correction Two motor two drum winch

災害の規模を、正確に予測することはできません。

だからこそ、水門における『多重防衛』を豊国工業は真剣に考えました。

いざという時、“もしも”電気がなかったら？



これまでの左右の門柱に独立して開閉装置が配置される2モータ2ドラム式(2M2D)は、電気の無い時は左右開度の同調制御が難しいため扉体の自重降下は困難とされていました。

また、自重降下を可能とした場合でも、降下を始めるにはブレーキの手動開放が必要になるため、各門柱に1人、計2人を必要とします。

1人の手動操作で、

確実に自重(高速)降下させることができる2M2D

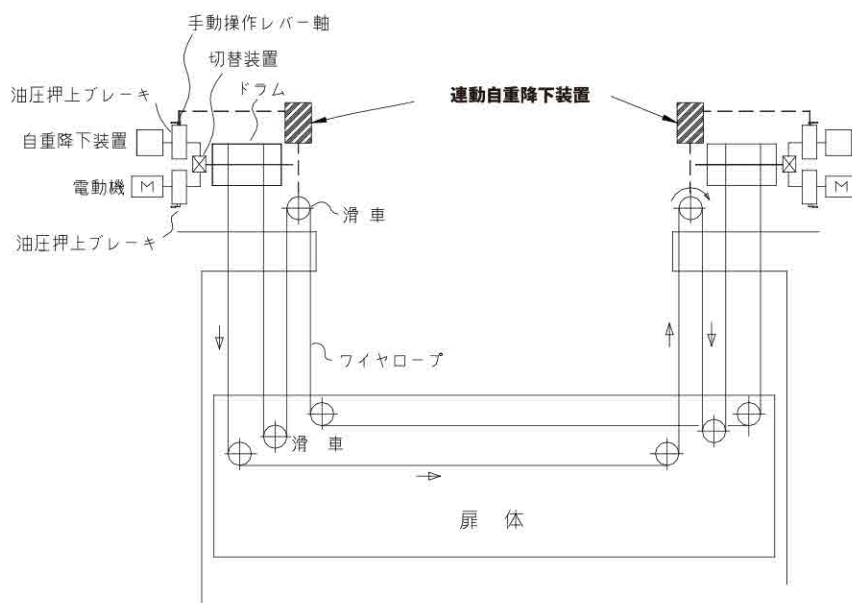
危険が迫った時、早く、より多くの水門を閉める事ができます。

これが水門のプロとして、ハウコクが出した答えです。

ハウコク 豊国工業株式会社

電源が喪失した場合でも、人力による操作で自重降下ができる構造です。
左岸右岸どちらか一方で操作を完了します。

【 連動自重降下機構 概略図 】



ダム・堰施設技術基準（案）「基準解説編・マニュアル編」が平成26年に一部改定となり、基準解説編・設備計画マニュアル編が発刊されました。危機管理設備のあり方について見直され、下記文面が追加となっております。

第一章総則 1-2-5 危機管理 P18

3. 動力システムの停止や電源が喪失した場合でも危機管理上、閉めるべきゲートについては、急降下閉鎖装置等を用いて自重降下による閉鎖をできるようにすることに努める。

豊国工業株式会社

本社・工場	広島県東広島市西条町御園宇6400番地3	TEL (082) 493-7000(代)	FAX (082) 423-8325
東北支店	宮城県仙台市青葉区堤通雨宮町3番35号	TEL (022) 273-1361	FAX (022) 301-9390
北陸支店	新潟県新潟市東区南紫竹二丁目7番22号	TEL (025) 333-0019	FAX (025) 257-1302
東京支店	東京都中央区新川一丁目17-15(東茅場町有楽ビル8階)	TEL 03-6280-2801	FAX 03-6280-2802
中部支店	愛知県名古屋市中区西区菊井二丁目20番19号	TEL (052) 561-2735	FAX (052) 561-2738
関西支店	大阪府大阪市西区北堀江一丁目8番12号(丸五ビル3F)	TEL (06) 6531-3107	FAX (06) 6539-3622
中四国支店	広島県東広島市西条町御園宇6400番地3	TEL (082) 493-7003	FAX (082) 422-3430
九州支店	福岡県久留米市東合川新町11番28号	TEL (0942) 43-5076	FAX (0942) 41-1131

ホームページ <http://www.hokoku-kogyo.co.jp>

豊国工業は難易度の高い設備の維持管理にも、意欲的に取り組んでまいります。