



開閉装置



高圧スライドゲート ジェットフローゲート



天井クレーン



ローラーゲート 扉体

ローラーゲート 戸当り



除塵機

■会社概要

代表者／代表取締役 山崎 祥志郎
所在地／高知県土佐郡土佐町土居1075番
TEL.0887-82-0717 FAX.0887-82-0755

U R L／<http://asahigiken.in/>
メール／asahigiken@shirt.ocn.ne.jp
資本金／2,000万円

■主要製品名(営業品目)

大型水門・戸当り・扉体・開閉装置の製作及び組立、
天上クレーンの設計・製作・据付、一般産業機械の製作・組立

■得意とする加工、技術

水門設備及びクレーン設備、一般産業機械の試運転検査までの全工程を一貫して
できる会社です。トラック輸送の可能な一体物で、30トンまで製作できるクレーン
設備を有しております。

■各種認証、資格

建設業の許可
許可番号／高知県知事許可(般-20)第9205号
許可を受けた建設業／鋼構造物工事業・機械器具設置工事業
土木工事業

クレーン製造許可

許可番号／・トリリ天井クレーン第659号
・テルハ式クレーン第660号
・トリリ式橋形クレーン第666号



●高知自動車道 大豊ICより
国道439号線を車で25分
土佐町役場より西へ約2km

【製造元】

株式会社 朝日技研

〒781-3401 高知県土佐郡土佐町土居1075番
TEL 0887-82-0717
FAX 0887-82-0755
H P <http://asahigiken.in/>
mail asahigiken@shirt.ocn.ne.jp

【総発売元】



日東河川工業株式会社

【会社窓口】日東河川工業株式会社

部署：情報センター
住所：香川県綾歌郡綾川町陶1500-33
TEL:087-876-5702 FAX:087-870-8048
メールアドレス:jyouhou@nittokasen.co.jp

人に頼らず
(無人力／無電源)

津波から命を守れ!



地震を感知し、自動・無電源で扉を閉鎖!

水門ゲートASシステム

無人力

無電源

安全/低コスト



株式会社 朝日技研

特許
出願中

津波から人に頼らず命を守れ！

水門ゲートASシステム



香南市吉川漁港陸閘No.2ゲート 平成27年4月に実施設置し、作動確認済

無人力

❖ 地震感知機能付き

- 震度5強の揺れを感知し（感度は調整可能）、自動で水門を閉鎖！
 - 直下型地震に多い縦揺れにも対応！（XYZ三軸センサー採用）
- ☑京都大学防災研究所・強震応答実験で動作確認済み

無電源

❖ 電源を必要としないため、停電時でも確実に閉鎖可能！

安全/低コスト

- ❖ 非常停止機能付き！障害物と接触すると自動的にストップするので安心
- ❖ 回転灯と警報で水門閉鎖を通知！（回転灯は電池式で約48時間点灯可能）
- ❖ 電源を使わないため、ランニングコストがかからない！
- ❖ 機構がシンプルなため、メンテナンスコストも安い！
- ❖ ほぼ全ての水門に設置可能！
- ❖ 既設ゲートにも、容易に取り付け可能！

水門ゲートASシステムの構造

河川、海岸の堤防に設置する陸閘ゲートを津波の可能性のある地震を感知しウエイトの重量を利用して、無電源・無人力でゲートを自動閉鎖する装置



京都大学防災研究所にて6種類の地震波の振動実験を行う

平成26年12月18、19日
株式会社 朝日技研
有限会社 大協工業

