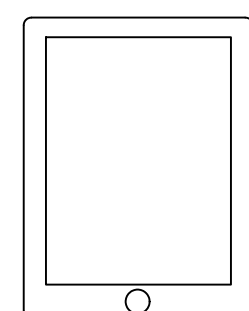


【スマート水門】概略

スマートフォン タブレット



P C

- ・ P C、タブレット、スマートフォン等で遠隔操作・監視
オプション：カメラ動画を見ながら、
水門の開閉動作指令発報可能
計測機器からの水質異常信号を受信する

無線「操作・監視」

出力（操作）：カメラ（オプション）「動作（回転、上下、ズーム）」
水門「遠方開」「遠方閉」「遠方停止」

入力（監視）：カメラ（オプション）「画像」
水門「全開、全閉、開門中、閉門中、開オーバートルク異常、
閉オーバートルク異常、開度（%）」
操作盤「過負荷、遠方操作の不・可、緊急停止」
pH計「上限異常、下限異常、pH計故障、pH値（0～14）」
油膜検知器「油膜検知、油膜エラー」

監視カメラ（オプション）

「上限異常」「下限異常」「pH計故障」
pH値アナログ信号（4～20mA）

pH計

電源供給

「油膜検知」「油膜エラー」

油膜検知器

電源供給

システム仕様（案）

- ・基本構成機器は、水門、制御盤、pH計、油膜検知器、カメラ(オプション)等とする。
- ・pH計、油膜検知器により排水監視を行い、最終水槽に緊急遮断スルースゲートを設置。水質異常時に緊急遮断スルースゲートを閉にすることにより排水ラインを遮断、有害物質の構外流出を防止する。
- ・PC、タブレット、スマートフォン等で遠隔操作・監視。
計測機器からの水質異常信号等を受信する。
オプション：カメラ動画を見ながら水門の開閉動作指令発報

【水門操作盤】
(屋外盤)

(開度・pH値：表示機)

動力供給

「全開」「全閉」「開門中」
「閉門中」「開オーバートルク」
「閉オーバートルク」
「遠方開指令」「遠方閉指令」
「停止」 制御電源

ヒータ電源供給

電動開閉機

水門「開」

水門「閉」

緊急遮断スルースゲート

本資料には 株式会社 カナエ またはその他の企業の秘密情報が含まれています。当社の許なく本資料の複製物を作成すること、本資料の内容を本来の目的以外に使用すること、ならびに第三に開示 公開する行為を禁止します。

[illegible]