

## アサヒの水門・開閉機



アルミ合金製フラップゲート PG-AA600



アルミ合金製フラップゲート AL3500×3000

### 概要

アサヒ工業は創立以来、各種水門大小合わせ20,000門の販売、施工実績があり、豊富な経験と斬新なアイデアで、自社開発製品も数多くある。特にアルミ合金製フラップゲートPG-AA型やAG型簡易スルース・ゲートは規格型水門の草分けであり、日本国内はもとより諸外国でも使用されている。

また、AL型、SU型フラップゲートは2点支持方式のため少ない水位でも開閉がスムーズで排水に支障がなく、特殊な構造も不要で安価である。常に未来を見据え、研究開発に取り組む水門メーカーとしてユーザーより好評を得ている。

#### 【アルミ合金製フラップゲート】

1. 扉体、戸当がアルミ合金製 (AC7A) のため、美しい上に極めて軽量である。
2. ステンレスアームによる2点支持構造のため軽く開閉する (少しの水位でも容易に排水する)。
3. 2点支持および水密面が機械加工のため水密が完全である上に、ゴムに無理を生じないので耐久性がある。
4. 全重量が軽いため取り付けの際、楽に作業ができる。
5. 耐蝕性アルミ合金のため、再塗装が不要である。
6. ヒューム管用丸形およびボックス管用角形 (PG-AS型) がある。

#### 【システム式スライディングフラップゲート】

1. 土木工事不要で既存樋門を簡単にスライディングフラップゲートに更新できる。
  2. 樋門の機能はそのまま、通常はフラップゲートとして機能する。
  3. 点検時、取水時はスライドゲートとして使用できるので維持管理が容易で安全に行える。
  4. 工事は最短半日で完了する。
  5. フラップゲートとスルースゲートのハイブリッドでローラーゲートも可能である。
  6. 通常はフラップゲートとして機能するため、高潮、津波発生時にゲートを閉める必要がなく安全が確保できる。
- ・NETIS登録 (KT-220071-A) ・特許取得 (6676293)



システム式スライディングフラップゲート  
SYF1000 × 1000S

### 製品一覧

- スルース・ゲート
- 自動閉鎖式ゲート
- アルミ合金製フラップゲート  
PG-AA型(丸形)
- 二段ゲート
- アルミ合金製フラップゲート  
PG-AS型(角形)
- ローラーゲート
- ACF型フランジ式フラップゲート
- 自動転倒ゲート
- ACB型バンド式フラップゲート
- 油圧式H型ゲート
- AL型・SU型フラップゲート
- 横引ゲート(防潮ゲート)
- 多段式フラップゲート
- 遮水ゲート(防潮板)
- スライディング・フラップゲート
- 铸铁製スルース・ゲート
- システム式スライディングフラップゲート
- 可動堰
- 規格型AG簡易スルース・ゲート  
(丸形)
- 表面水取水装置
- 規格型AG-U簡易スルース・ゲート  
(内ネジ式 丸形)
- 溜池栓
- 規格型AGS簡易スルース・ゲート  
(角形)
- 造波装置
- 規格型AGS-U簡易スルース・ゲート  
(内ネジ式 角形)
- 巻上機PH型(平巻式)
- 規格型AU簡易スルース・ゲート
- ラック式巻上機(オーラック)
- 規格型HG簡易スルース・ゲート
- 門扉
- 完全自動開閉ゲート
- 附帯設備
- マイターゲート
- スイングゲート
- ドリームゲート
- 防水扉
- 角落し
- スクリーン
- オリフィス
- 制限柵
- グラウトホール(沈下板)