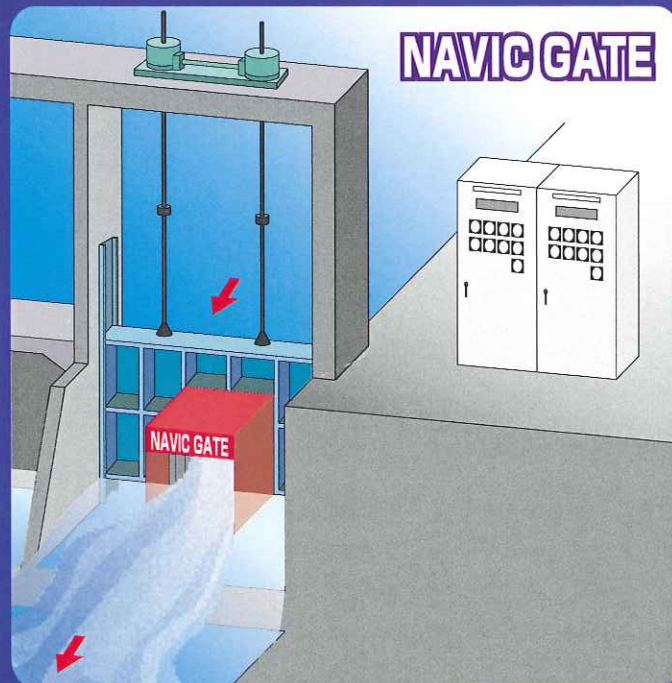
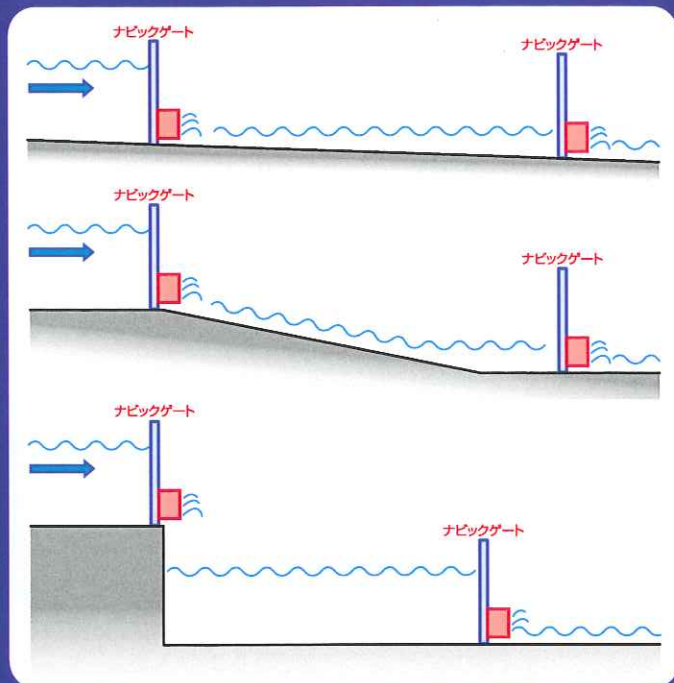


ナビックゲートとは？

水を流していただだけの水路のゲートに取り付ける小型の水力発電装置と、発電した電気を安定した高品質な電気として供給する電力安定供給装置で構成する循環エネルギー時代の水門です。1000kW未満を小水力発電と呼び、その中でも身近な100kW未満のものをマイクロ水力発電と呼びます。



特許出願番号：特願2011-168835

特 徴

1. 従来、発電に使われていなかった殆ど勾配の無い開放水路を利用して発電します。
2. ゲート機能を損なわず、従来通り止水もできます。
3. 落差地点だけでなく、水路に複数台の連続配置ができる為 発電候補地が飛躍的に増えます。更に 扉体に複数台の取付ができる為、効率的な運用を実現しました。
4. 扉体取付の為、メンテナンスや増水時の吊り外しに特殊な吊上装置や重機が不要です。
5. 水と共に歩んできた経験から 効率良いハイパフォーマンス新構造の水車を採用し、流水に混じる漂流物や泥・砂の影響を受け難い下軸受レス構造を採用しました。 ※1

発電装置仕様

出力：単相3線 100/200V. 三相3線 200V.
50/60Hz.
0.1~9.9kW.

出力方式：単独供給方式, 系統連系方式(逆潮流 有/無), 電力協調方式

監視・計測：簡易タイプから専用コンソールまで選択が可能(CSV様式の出力も可能)

使用環境：周囲温度 / -10~40℃(氷結しないこと)

相対湿度 / 80%以下(結露しないこと)

高 度 / 標高1000m以下

※1 発電装置は三菱電機プラントエンジニアリング(株)縦軸クロスフロー式マイクロ水力発電装置を使用しています。

お問い合わせ

発 売 元：株式会社 **ナビック**
TEL 025-271-9550
FAX 025-271-9551
〒950-0064
新潟県新潟市東区松島1丁目4番2号

製造・施工：丸島産業株式会社
株式会社 越後交通鉄工所