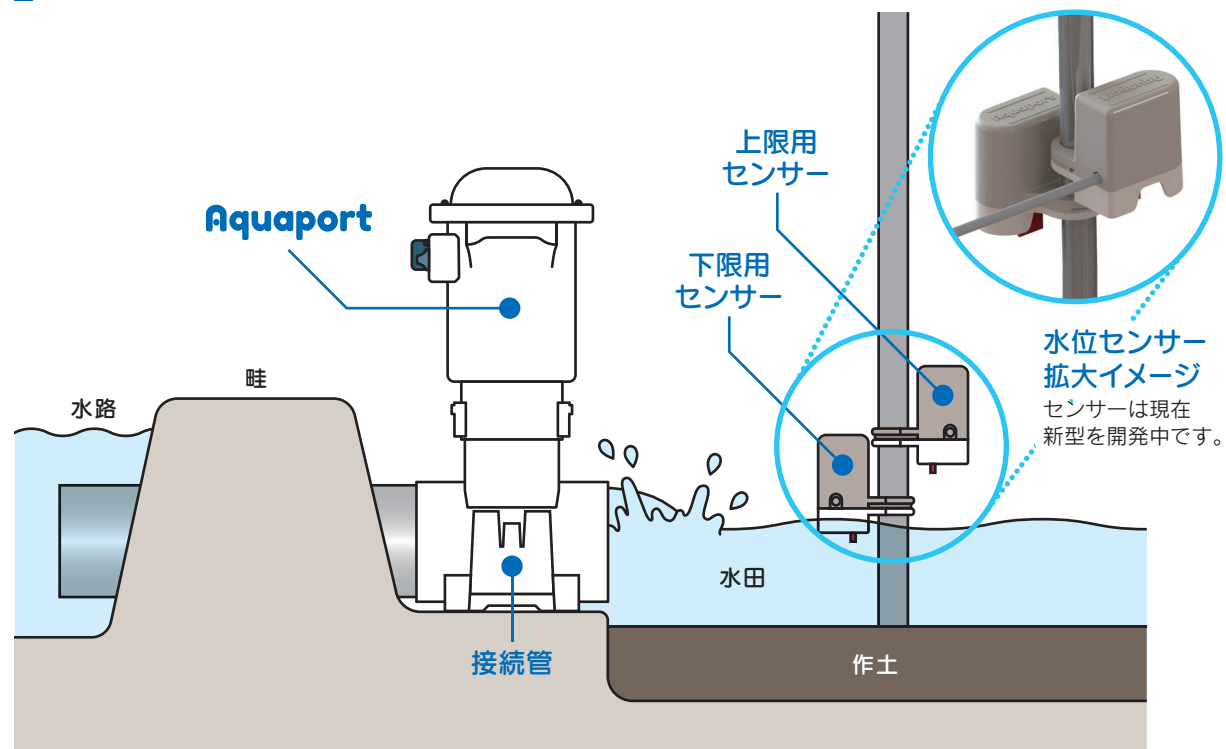


設置例



仕様

サイズ	高さ:424mm 幅:234mm 奥行:187mm
重量	5.5kg(電池込)
水位落差	1m以下
防水性	IP65相当
使用周囲温度	10℃～40℃
接続管	VU管 100A(異形ソケットにより対応可)
稼働時間	1回/日動作×6ヵ月相当(周囲温度25℃にて)※
電源	単一電池 4本
水位センサー	上限用・下限用センサー 各1個

※給水・止水の繰り返し動作180回以上。但し、使用する電池のメーカー等により回数が変わります。

上記仕様は現在開発中のものであり、変更となる場合があります。

北菱電興株式会社 開発センター

〒920-0004 石川県白山市旭丘3丁目11番地
TEL 076-275-8191 FAX 076-275-8190
E-mail aquaport@hokuryodenko.co.jp
【担当】山田
<https://www.hokuryodenko.co.jp/>

お問い合わせ、ご相談はお気軽に



“手頃で手軽”水田管理の強い味方

Aquaport

アクアポート

モニター機

北菱電興株式会社

水管理は稲作で最も手間のかかる、
そして絶対に手を抜けない重要な工程――

Aquaport アクアポートは 稲作の水管理を省力化する 水田用自動水門です。

上限用センサー・下限用センサーのふたつのセンサーで
水位を感知、自動で給止水する水田用自動水門「アクアポート」。
「水田の見回りを少しでも減らして負担を軽減していただきたい」
そんな想いから生まれました。



ぼくの名前はポルタ。
稲作の水管理をサポートする強い味方。
水田の水位をいつも見守り、給水・止水
を行います！

Aquaportの特徴

Point 1

低価格

機能を必要なものに絞ることで3万円台(電池別・税抜)という価格を実現しました。

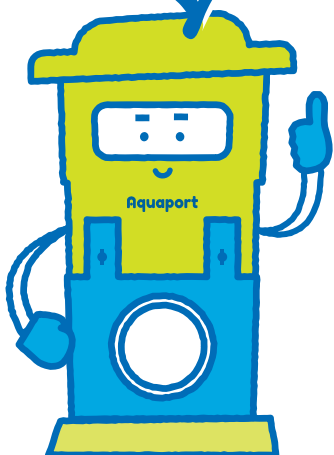
Point 2

異物の挟みこみに対応

シャッター部に柔軟な発泡素材を使用しているため、ほとんどの石や枝などの異物に影響されることなく止水します。

※ただし、許容範囲を超える大きさの異物が挟まった場合、水漏れが発生する場合があります。

価格から
設置・運用方法まで
負担減にとことん
こだわりました。



Point 3

簡単設置

設置方法はパイプ(VU管100A)に接続し、単一電池4本を取り付けるだけ。あとは水位を監視し自動で水門を開閉します。小型で軽量なので設置場所を選ばず、面倒な作業も必要ありません！

※パイプは異型ソケットで125A・75A等にも接続できます。

Point 4

防水性

風雨に耐えることができる、IP65相当の防水性を確保しました。

Aquaport大解剖

☑ 初期費用を抑えられる

3万円台という低価格で、初期費用を抑えることができます。水田の規模拡大に合わせて複数設置する場合も費用を抑えられます。

☑ 運用コストが安い

電源は単一電池4本のみ。電源確保が容易かつ運用コストを抑えることができ、手軽です。

☑ コンパクトで省スペース

本体の大きさは高さ約42cm、幅約23cm、奥行約19cm。とてもコンパクトで設置場所を選ばず、田植えや稲刈りの作業時も邪魔になりません。

☑ 異物の挟み込みの心配がない

給水口のシャッター部分に柔軟な発泡素材を使用しているため、異物に影響されることなく給止水します。

☑ 持ち運びがラク

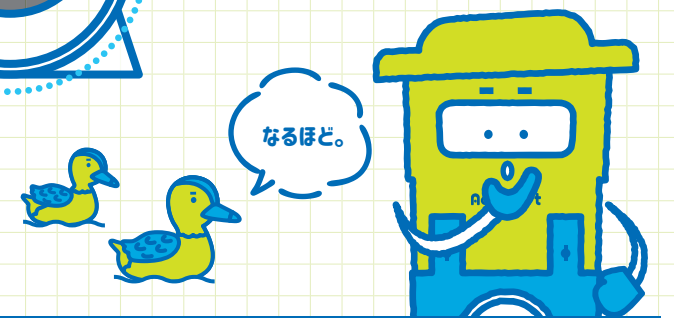
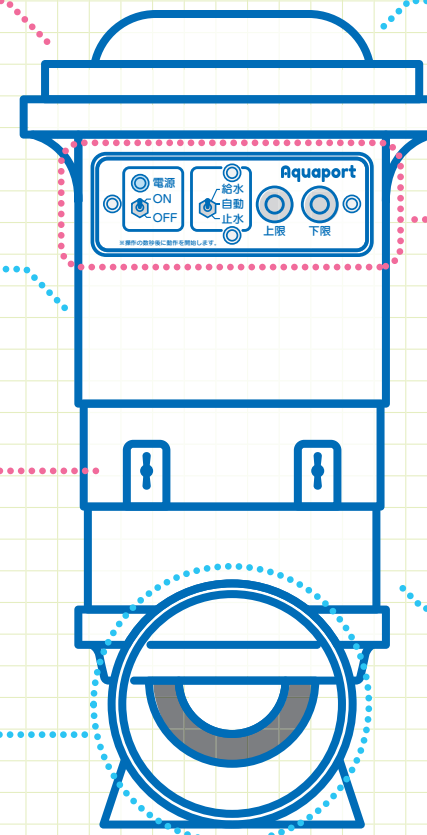
本体の重量は電池を含めて5.5kgと軽量。取っ手もついているため持ち運びが簡単です。

☑ 分かりやすい操作パネル

電源のON/OFFと上限・下限の調節など、操作パネルがシンプルでどなたでも簡単に操作ができます。

☑ 設置が簡単

パイプに接続するだけで設置完了。本体脇の穴に棒を通すと地面への固定も簡単です。



ご利用いただいたお客様の声

≪ 作業の邪魔にならない

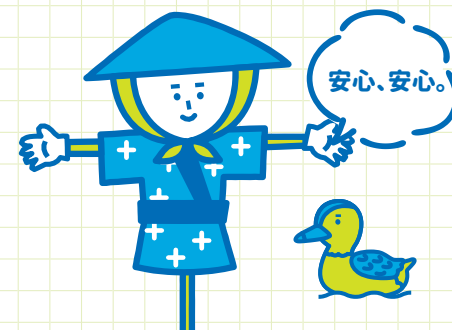
楽に取り付けることができ、また、スペースを取らないため、稲刈りの時に外さなくて済みそうだ。

≪ 安心感がある

巡回時に水口まで見に行かなくても水が途切れないため、頻りに圃場を見に行けない時も安心できた。

≪ 時間を有効に使える

水管理に要する時間が低減できる可能性があるため、経営規模の拡大も検討できる。



≪ 取り扱いが簡単

取り扱いが簡単で、何より、圃場に行けない時も安心感がある。

≪ 操作が簡単

設置労力が少なく、スイッチもON/OFFだけなので使いやすかった。