

水管理装置のご紹介



農作業の中でも時間と労力がかかる水回り。その水回りを少しでも楽にする自動水管理装置をご紹介します。

① アクアポート AP-001

メーカー：北菱電興(株)

小売価格：49,800（税込）



給止水方式	給水ゲート開閉による。 ゲートが開閉することで給止水する、シンプルな構造。止水部分には、柔軟な素材を使用しているため、止水時に小石や草等の異物の影響を受けにくい。
その他機能	AP-002T: アクアポートタイマー（水位センサーなしタイプ） あらかじめ、給水時刻と給水時間を指定する。 （例）給水時刻5時・給水時間3時間に設定した場合 →5時に給水開始し、3時間後の8時に止水する。※毎日繰り返す AP-002S：アクアポートプラス（上位クラス） 水位センサーによる給止水方式と、タイマーによる時刻指定方式の2パターンが併用可能。 （例）自動モード・開始時刻5時に設定した場合。 →5時に水位が上限水位未満の場合、給水を開始し、上限水位になると止水する。※毎日繰り返す
推奨ポイント	・手頃で手軽がコンセプト ・他社製品に比べ、価格が低いため、導入がしやすい。 ・水口の設置や操作がシンプルで誰にでもわかりやすく、使いやすい。 ・乾電池駆動で、天候に左右されず、1シーズン使用可能 ・浅水管理による除草剤の効果アップ

〈アクアポートユーザーの声をご紹介！〉

- ・水回りの際、車から降りずに水位を目視で確認するだけで済むので、1度にかかる水回りの労力が大幅に減った。取り付けも簡単！
- ・水を枯らすことがないので除草剤の効果的な使用につながった。



②水田ファーム



メーカー：(株)Farmo

小売価格：水位センサ→27,500（税込）共通

給水ゲート→77,000（税込）開水路用

給水バルブ→82,500（税込）パイプライン用

給止水方式 専用アプリで 操作可能	①給水ゲート：給水ホース挟んで止める、シンプル・便利な自動給水装置。 水口にソケット付のホースを差し込んで、ゲートにくぐして設置完了。 あっという間に設置でき、取り外しも簡単です。 遠隔操作でゲートが開閉し、ホースを挟んで入水、止水が行えます。 ②給水バルブ：既存のバルブに後付できる、自動給水装置。 遠隔操作でバルブを回して、給水・止水が行なえます。 大規模な工事が要らないので、ご自身で簡単に設置や取り外しが可能です。
水位 確認方法	専用アプリで可能(スマホ) ①水位表示：水位の表示欄は、水位が浅くなるにつれ黄色に、深くなるにつれ紺色に色を変え、直感的に状況を判断することができます。 ②マップ表示：直感的に田んぼの位置が分かる地図表示機能 ③グラフ機能：水位の変化をグラフ表示で確認できます。ゲリラ豪雨や水田の水抜け、水捌けの良さなどそれぞれの水田の状況や性質を知ることができます。 ④通知機能：異常発生時は、アプリに通知が届く。
その他機能	・田んぼの水位を自動で調整「自動調整機能」 ・時間に合わせて自動で給水・止水「タイマー機能」
推奨 ポイント	・安定して水位を測定。外界の影響を受けない超音波センサーを採用 ・一目で水位を確認。シンプルで文字が大きい画面設計のアプリ ・異常の時はスマホに通知。水位の異常を知らせるアラート機能 ・水位センサーだけの利用も可能

〈水田ファームユーザーの声をご紹介！〉

- ・専用アプリで遠隔で操作できるので、他の作業をしながら、水管理が可能になり、時間の有効活用ができるようになった。
- ・通知で知らせてくれる機能や、アプリ上で水がない圃場を並び替える機能など、サポート機能が充実しており、非常に満足。
- ・リアルタイムで水位が分かるので、安心して水管理ができる。



製品の詳細については、お近くの JA 農機センターまでお問合せください。

（施設農機部農業機械課）