YANMAR

水田水管理省力化システム

水まわりくん+エアダスバルブ

多機能型自動給水機

パイプライン用

こんなことでお困りではないですか？

規模拡大や
品質の向上をしたいけど
人手不足なんだよな

広範囲にある
飛び地の管理は
見まわりが大変なんだよ

給水計画を
データ化したいけど…

スマート農業でラクラク水管理！

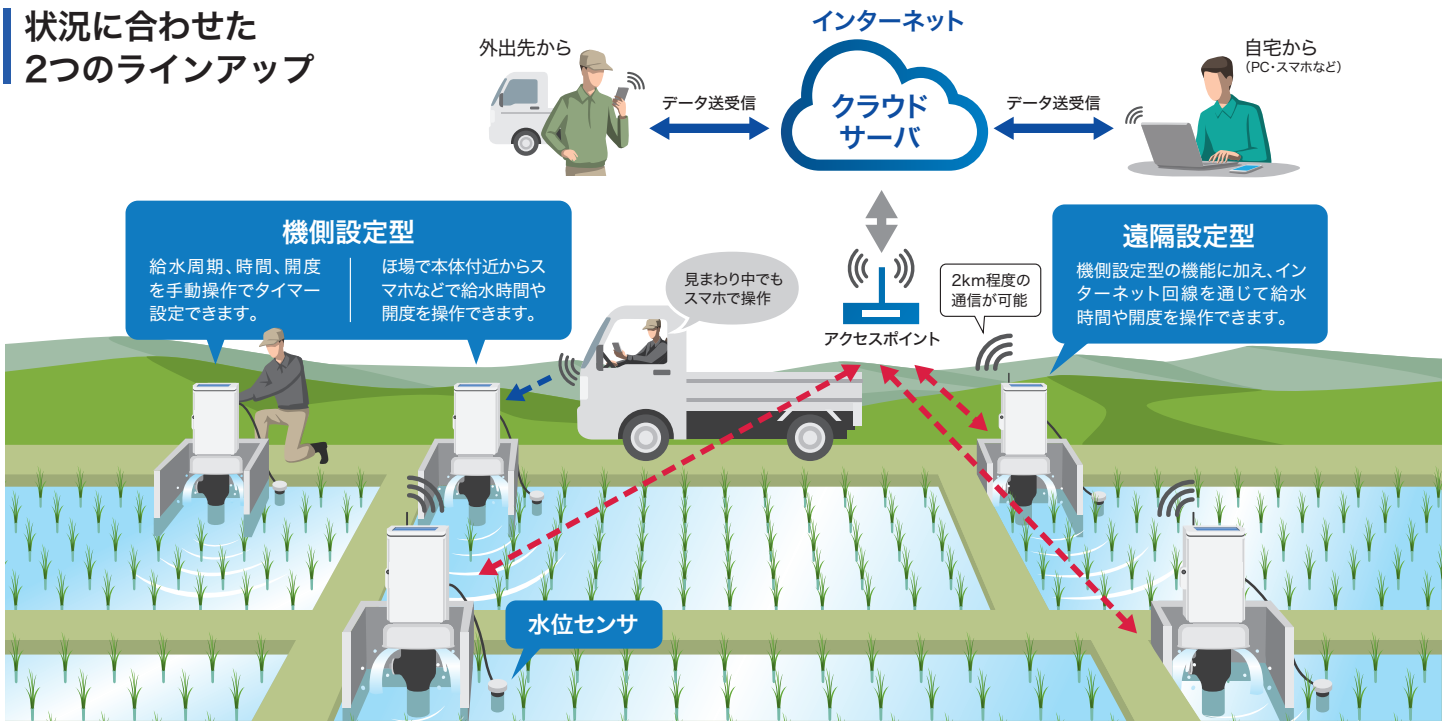
水管理の**合理化・省力化**で経営の大規模化が図れます。また冷たい水を**夜間に潅水**し、高温障害による**品質低下を防止**します。

給水時間や開度を**タイマー**で設定できます。また、ほ場へ行くことなく、**自宅や外出先**からスマホやPCで**自動給水・止水**もできます（遠隔設定型）。

Webアプリから給水計画が確認できます。また運転状況、機器の異常等の状態表示の**「見える化」でスマート農業**を実現します。

給水管理の自動化で負担軽減・高品質生産が図れます

状況に合わせた 2つのラインアップ



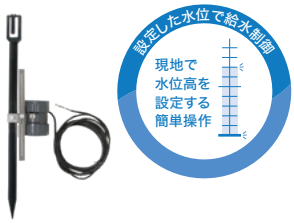
自動給水 農林水産省官民連携新技術研究開発事業

水まわりくん

- **給水周期・時間・開度**を細かく設定ができ、農作業の負担が軽減。正確な灌漑による**高品質生産**や、夜間灌漑による**品質低下の防止が期待できます。**
- 動力は**ソーラー発電**＋バッテリー

2種類のセンサで水位管理

●水位センサ



●水位水温センサ

水管理の見える化

水まわりくんWebアプリから給水計画動作、動作履歴を確認できます。グラフは日間（24時間）、週間、月間での表示スパン調整が可能です。

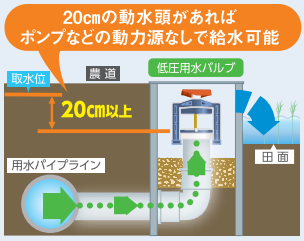
■主要諸元

	機側設定型		遠隔設定型
操作方法	手動操作パネル	リモコン操作	遠隔操作
開始時間設定	ボタン設定	カレンダー設定	カレンダー設定
周期設定	1～30日周期	1～30日周期	1～30日周期
開時間設定	1～24時間	1～24時間	1～24時間
開度	0～10段階	0～10段階	0～10段階
手動開閉	○	○	○
設定方法	BOX内操作パネル	スマホ・タブレットなど	スマホ・PC
カレンダー機能	―	○	○
リモコン機能（スマホ）	―	○	○
遠隔操作（スマホ・PC）	―	―	○
アラーム機能	△（LED表示）	△（画面表示など）	○（遠隔通報）
有線水位センサ	○	○	○
有線水位・水温センサ	―	―	○（オプション）

※スマホ、PCは付属品ではありません。
※遠隔設定対応の場合には別途インターネット回線使用料が必要です。
※遠隔設定型は現地で機側設定型としても操作可能です。
※機側設定型から遠隔設定型へのアップグレードも可能です。

水まわりくん QL ＋ 低圧用水バルブ

低圧用水バルブを利用した自然圧パイプラインに多機能型自動給水機『水まわりくん』を接続してICT化を実現！



動水頭20cmで開水路をパイプライン化！

低圧用水バルブを使用することで、給水口での圧力損失が少なく、低水頭でもパイプライン化が可能です。

低圧用水バルブ専用
水まわりくんQL

低圧用水バルブによる自然圧パイプライン

- ポンプ＋電源不要
- 草刈り少なく
- 水量少なく
- 潰れ地少なく

パイプライン導入による**ランニングコスト削減**

ヤンマーアグリ株式会社

〒530-0014 大阪市北区鶴野町1-9
梅田ゲートタワー

yanmar.com

このカタログの仕様は、改良などにより、予告なく変更することがあります。

VEGETABLE OIL INK この印刷物は植物油インキを使用しています。

⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書は、ご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ

2023年2月③ 01189-J00840 1905Ⓗ