



低コストの
パイプラインを構築

低圧用水バルブ + 水まわりくんQL スマート農業の ご提案

smart agriculture

水管理をICT化



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QL』を接続してICT化を実現!

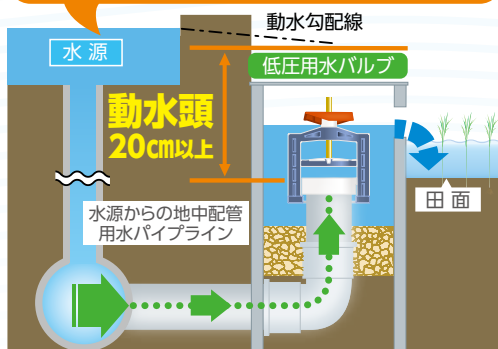
積水化学工業株式会社 取扱製品

低圧用水バルブによる 自然圧パイプライン

動水頭 **20cm**以上で
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。

20cm以上の動水頭があれば
ポンプなどの動力源なしで給水可能



パイプライン導入による
ランニングコスト削減



多機能型
自動給水機



特許
取得済

多機能・自動化で
水管理を柔軟にサポート!

機側設定型・遠隔設定型の2つのラインアップで
水管理の省力化に貢献。

水まわりくんの近くで設定するタイプ

機側設定型

通信費等
不要



- 操作パネルやスマートフォン等でバルブ動作の設定ができる
- ボードとアンテナを足せば遠隔設定型にグレードアップ

インターネットで遠隔地でも設定可能

遠隔設定型

通信基地
別途必要



- 広範囲に多数設置された水まわりくんの制御が可能
- バルブ作動状況等の遠隔監視が可能

水管理による
時間コスト削減

ポンプ+電源
不要

草刈り少なく

水量少なく

漬れ地少なく

自動で給水

どこでも
水張り確認

用水管理の省力化とコスト低減を実現します!

自然圧パイプラインを構成する部材

■ 管 | VU管 設計内水圧(最大)0.6MPa ※

プレーンエンド直管 (全長=4m)

呼び径 40~600/
JIS K 6741 規格品



ベル片受直管 (有効長=4m/5m)

呼び径 75~600(有効長:4m)、
40~600(有効長:5m)/
JIS K 6741 規格品



TS片受直管 (有効長=4m)

呼び径 40~600/
JIS K 6741 規格品

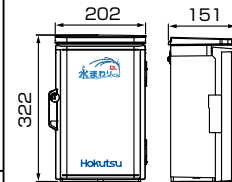


■ 用水関連資材

水まわりくんQL

仕様

外形寸法



重量 3.2kg

※バッテリー(0.8kg)含む

低圧用水バルブ

仕様

呼び径 125

接続方式 VP管φ125差口

静水頭 5m未満

必要動水頭 20cm以上

材質 弁体/ヨーク: PVC

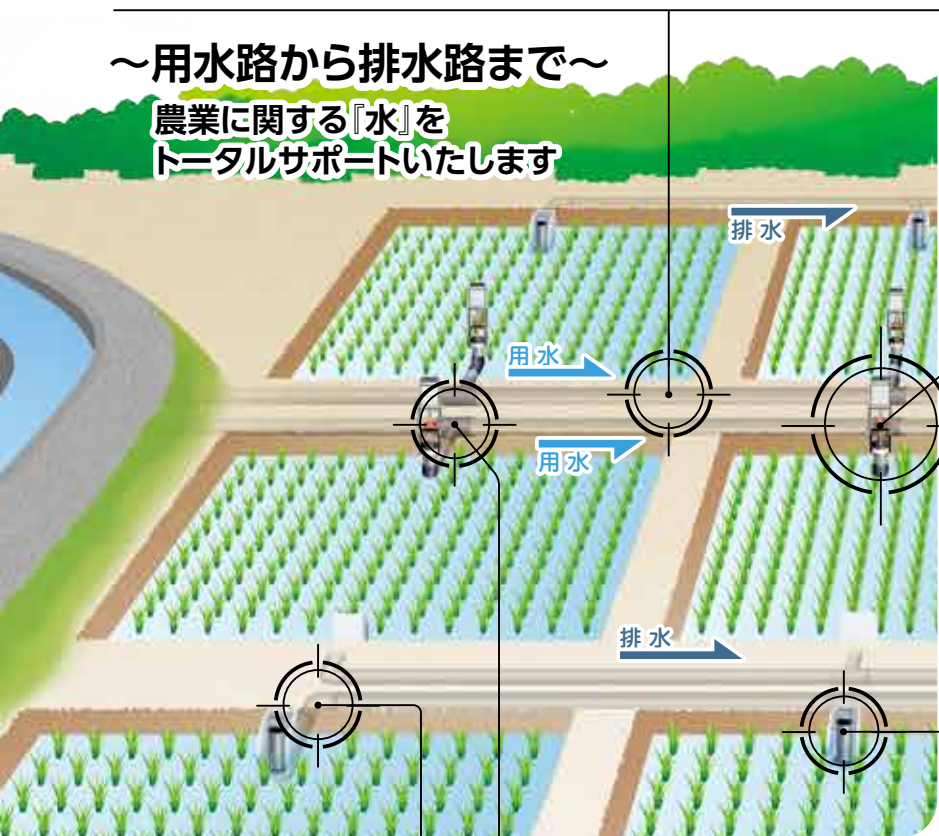
弁座: SMC

ハンドル: ABS



～用水路から排水路まで～

農業に関する「水」を
トータルサポートいたします



■ 排水関連資材 ※

ふかみずくんI型

標準付属品

据付
パッキン

止水
シート



■ 継手 | FT継手、FT-KR継手、FT-N継手 ※



T字管



十字管



曲管



二段落ちT字管



フランジ付泥吐管



両受け短管

■ バルブ関連資材 ※



埋設用バタフライバルブ



TSフランジ



パッキン

※管(VU管)、排水関連資材(ふかみずくんI型)、継手(FT継手、FT-KR継手、FT-N継手)、バルブ関連資材は積水化学工業株式会社の取扱製品です。

“水まわりくんシリーズ”のお問い合わせは

株式会社 **ほくつう** アグリ事業担当
石川県金沢市問屋町1丁目65番地
☎076-237-3817 ✉info_agri@po.hokutsu.co.jp

詳しくはこちらから!



“パイプライン”と“各種バルブ”のお問い合わせは

積水化学工業株式会社
環境・ライフラインカンパニー 給排水インフラ事業部
✉eslon-agri@sekisui.com

エスロンタイムズWEBサイトはこちら!



「水まわりくん」・「水まわりゲートくん」・「水まわりくんQL」と各製品に付随するサービスはすべて、農林水産省の補助事業等におけるGL準拠の要件化に対応しております。

No. KHL00404
2025. 4. 0HU TX