上下水道をはじめゲートや消雪など全国の水関連施設で採用されています

お客様の声 「やくも水神」導入自治体の取り組み

福島県 南会津町

スマートフォンによるリアルタイム監視で消火栓の水位監視として緊急時に役立てられた例

消火活動の遠隔水位監視で断水を回避

消火栓を使用した消火活動時に

- 配水池水位を遠隔監視
- 配水池水位を見て消火栓から河川へ水利を切り替え
- 職員の負担を軽減、施設更新・統合費用削減

水道 **62** 施設（2013 年 9 月～）　下水道 **6** 施設（2014 年 2 月～）

2018年 総務省 **水道イノベーション賞特別賞**

広大な山間地域の町村合併に対応した IoT 技術「クラウドシステム」利用の遠隔監視・管理への変更

2019年 日本水道協会 **東北総合通信局長表彰**

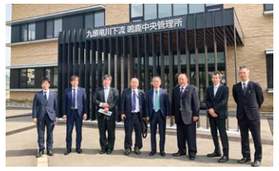
やくも水神を活用した水道監視における住民サービス向上に多大な貢献をされたという功績での表彰

南会津町 受賞の様子・資料
北海道クローズアップ
あなたの街の水道が危ない!?

北陸農政局 九頭竜川下流農業水利事業

日本最大級の農業用水パイプライン事業にクラウドシステムを導入

継体天皇ゆかりの九頭竜川農業用水施設で採用



やくも水神によりシステムをクラウド化。スマートフォンアプリで何処にいても現場確認ができるため少人数で運用が行える。
事業は 1999 年に着手、2011 年より部分供用を開始、2016 年に全面通水された。

東京都 武蔵野市

水位・貯留量公開で甚大被害を防ぐシステムへ

住民へ情報公開、指示を待たず自主避難

排水ポンプ場

雨水監視画面

リアルタイム水位情報を一般公開

- 水位情報の見える化で自主避難に活用

雨水施設の状況把握に

- 合流改善・雨水貯留施設を遠隔監視

高解像度降水ナウキャスト

- 気象庁の雨量情報をもとにポンプ制御

雨水 **11** 施設（2013 年 1 月～）

排水 **2** 施設（2013 年 1 月～）※アンダーパス

一村一志運動 出版事業 神話の里、出雲の治水に生涯をかけた偉人たちが小説・児童文学で蘇る　人間自然科学研究所

周藤彌兵衛（1651～1752）

悠久の河
周藤彌兵衛翁物語
日英 2 カ国対訳絵本

出雲国八雲村を流れる意宇川の洪水から村を救うため、56 歳で一念発起し、硬い岩山をノミと槌で切り崩し、97 歳で「切通し」完成、洪水のない豊かな村をつくり 102 歳で大往生をとげた。

健康 環境 平和はひとつ 全国世界の水の偉人顕彰事業を提唱

全国世界水の偉人リスト

2019 年 6 月 8 日に対立から共生の文化を拓くシンポジウム・全国世界水の偉人覚醒顕彰祭を開催しました。
水の都松江市の宍道湖岸夕日スポットの 2 体の袖師地蔵・周藤彌兵衛・ズットナー像の前に祭壇を設け、全国世界の水の偉人の功績が記された灯籠 172 基を灯す中、円成寺と長源寺住職による護摩祈祷を執り行い、地方創生のモデルとして世界縁結び「平和と水と火と健康寿命の聖地」構想を発表させていただきました。

売り上げの一部は環境・健康・平和事業に寄付されます。

第30回 中国地域 ニュービジネス大賞 優秀賞 受賞
第17回 ニッポン新事業創出大賞 特別賞 受賞

小松電機産業株式会社
TEL 0852-32-3636　松江 東京 大阪 ソウル バンコク
https://www.komatsuelec.co.jp/suishin/

製品の外観および仕様は、品質向上のため予告なく変更する場合があります。
カタログ上の色調は印刷のため実際とは異なる場合があります。
本カタログの記載内容は 2024 年 7 月現在のものです。

2407SD01 無断転載を禁ず。

クラウド総合水管理システムの **パイオニア**

やくも水神
yakumo Suishin

特許出願中

地方創生

水の広域クロスオーバー管理が 地方の新産業を生み出す

自治体により上下水道料金 **8倍** の差
経費と担当者の負担 **劇的に削減**

雷害5年間保証

多発するゲリラ豪雨などで発生する雷に備え落雷による機器の損傷を防ぐ高性能避雷システム搭載。激雷地域でも安心してお使いいただけます。

2000 年発売以来
510自治体 18,200施設に導入
2024 年 7 月現在

やくも水神 ビデオアーカイブ

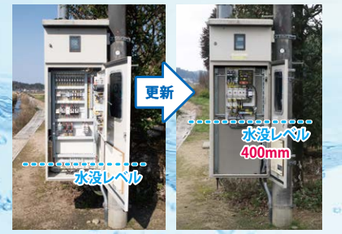
小松電機産業株式会社

施設更新革命 短時間で制御管理システム導入 水関連施設 広域管理の決定版 やくも yakumo Suishin 水神

ポンプ制御盤 交換用中板キット

部品点数を削減し信頼性向上
クラウド管理にアップグレード

3.7kW
W330×H600×D165



通信経由でソフトをバージョンアップ
安心管理・経費削減
入出力部の故障時はコネクターと端子台を外し短時間で交換できます。

部品点数 **1/5**

ポンプ制御盤

風水害・地震など災害に強く街の景観を損ねない、スリム・コンパクト設計

装柱 3.7kW
W350×H1200×D235

従来制御盤
(W700×H1700×D350)

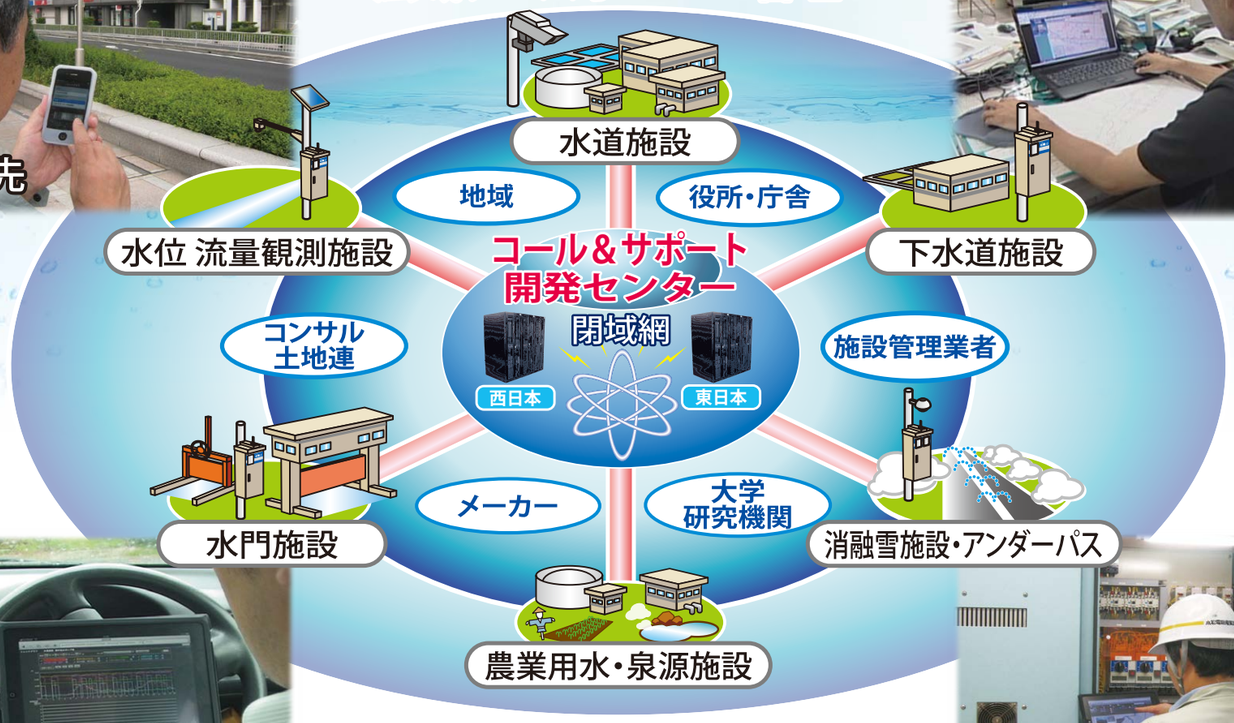
やくも水神制御盤
(W350×H1200×D235)

容積比 **1/4**

計測器・監視装置一体型で様々な場所へ設置。
スマートフォン等で場所を選ばず効率的な施設管理を実現。

やくも水神
製品動画

広域クロスオーバー管理



やくも水神導入
インタビュー

松江で生まれた Ruby で構築

SA350・SA350-IF 一体型 クラウド水管理システム

W174×H350×D70

情報部 SA350

W174×H174×D70

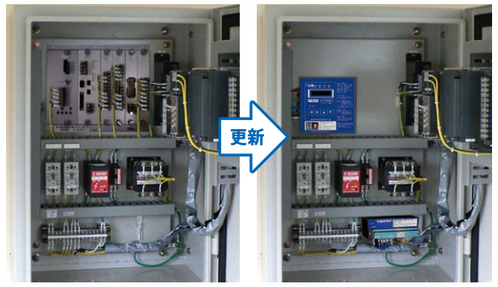
入出力部 SA350-IF

W168×H62×D128

停電時2分間欠監視で 標準24時間、最長7日間 水位監視を継続

標準バッテリー 1 個で停電時 2 分間欠監視により24 時間、最大 6 個内蔵時7 日間水位監視を継続。

制御盤の製造元を選ばず設置後即クラウド管理開始



通報機能のみ 遠隔設定操作 リアルタイム監視対応など施設規模に応じたラインナップ。
巡回業務を無くして管理者負担を軽減、広域管理をバックアップします。

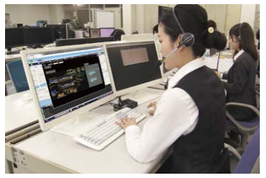
災害時 安心のネットワーク・サポート体制

大規模自然災害から管理システムと重要データを守る 安全と信頼性

2011 年 3 月 11 日の東日本大震災時、東西データセンター連携によりサービスを停滞させず提供。

施設管理の安定・柔軟運用を実現

管理対象施設の増加、アクセス集中時も安定・柔軟なシステム運用を実現。



遠隔支援で安心の施設管理

クラウドに共有された施設の状況をもとにコールセンターが遠隔から現場の水神の設定状況や発生中の警報をはじめ運転中の機器などの状態を把握し、現場と同じ画面で確実な対応を行います。

遠隔支援	トレーニング	遠隔検査
施工修理支援・顧客サポート	技術研修・人材育成	機器検査・保守点検

様々な水関連施設を制御管理するやくも水神ラインナップ

パッケージ水神 施設制御盤を最新システムに更新

中板交換・扉パネル設置
制御盤が生まれ変わります
新設用 制御盤タイプもラインナップ

部品点数 **1/2**

島根県雲南市　京都府福知山市　84 市町村 252 施設

水質管理システム

遠隔地から薬液量を調整・設定

従来容積比 **1/26**

既存制御盤
W800×H2200×D800

やくも水神端末施設
W350×H650×D235

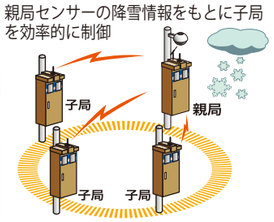
巡回業務を無くし、場所を選ばず残塩濃度を確認調整
超コンパクト センサー直接接続 クラウドで水質データ管理

福島県南会津町　秋田県大仙市　4 市町村 25 施設

消融雪施設制御管理システム

節水・節電に優れた
グループ制御が常識に

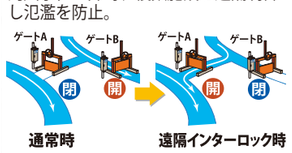
親局センサーの降雪情報をもとに子局を効率的に制御



新潟県新発田市　石川県白山市　20 市町村 441 施設

ゲート制御管理システム

遠隔インターロック
河川水位上昇時、複数施設を遠隔制御し氾濫を防止。



映像と数値で現場状況を把握
周辺確認が困難な現場はカメラ設置

福島県須賀川市　山梨県都留市　21 市町村 72 施設

水位・カメラ監視システム

太陽光発・電無線通信により引込工事不要

ソーラーパネル・バッテリー装備により郊外の電源確保が困難な現場への設置も安心して行える構造。
仮設にも最適。

コンパクト設計
制御盤内に管理端末と周辺機器一体化、用地確保が最低限で済み短時間で設置。

神奈川県厚木市　千葉県千葉市　34 市町村 92 施設