

水質管理の効率向上と担当者の負担を軽減



クラウド水質管理システム

yakumo やくも
Suishin

水神®

特許 3 件出願中

巡回業務を無くし、場所を選ばず残塩濃度を確認調整
センサーを直接接続 超コンパクト クラウド水質管理を実現

遠隔地から設定、薬液注入量を調整

現場への移動、管理者の負担を軽減し、経費削減。
センサーを直接接続、遠隔地から設定が行えます。

自動サンプリング

サンプリング調査コスト削減。
帳票、トレンドグラフを自動作成。

安心 安全な水のトレーサビリティ

クラウドで水質データを管理。
浄水場から管末までの残塩濃度比較も簡単。
過去記録データと比較し季節に応じた薬注が行えます。

コンパクト 簡単設置

従来比1/26の超コンパクト 軽量化を実現。
計測器 監視装置一体型、電柱 壁面等様々な場所へ設置。



既存施設
W800×H2200×D800



やくも水神管末施設
W350×H650×D235

従来容積比

1/26



残塩管理システム

2000年発売以来

510自治体18,200施設に導入

2024年7月現在

スマートフォン
タブレットで
動画をご覧
いただけます

やくも水神

ビデオアーカイブ



設置事例

水道各施設、下水処理場内、電柱、消防屯所、公民館、給食センター内などさまざまな場所へ設置いただけます。



福島県南会津町 秋田県大仙市 **4市町村25施設** (旧製品設置例)

仕様

盤寸法 (mm)	残塩監視盤: W350 × H650 × D235
使用電源	単相AC100V 50/60Hz
構造	屋外型 (装柱、自立、壁掛け)
材質	ステンレス1.5t SUS304
遮熱方式	筐体内面に高遮熱剤シート貼付け
温度対策	ファン・スペースヒーター内蔵
通信仕様	携帯パケット通信 LTE-M (LTE Cat.M1)

デジタル残留塩素センサ (東亜DKK社製)

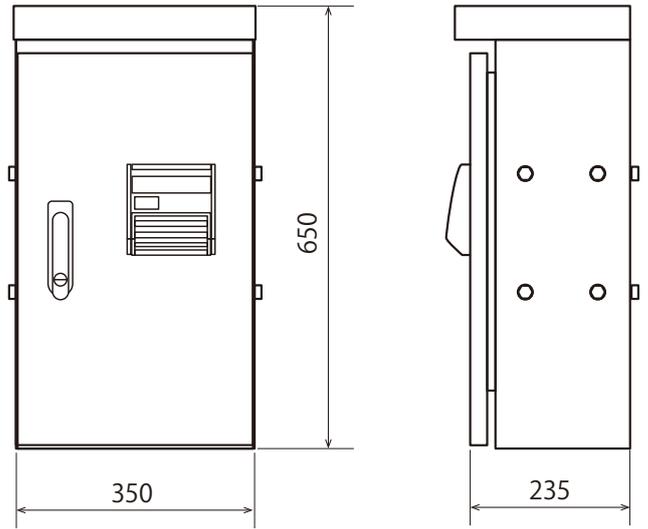
測定方式	偏心回転微小電極ポーラログラフ法
電極洗浄方式	ビーズによる連続洗浄
測定範囲	残留塩素 0~2mg/L 水温0~50℃
最小表示値	0.01mg/L 水温0.1℃
測定値出力	RS-485

水質自動測定器 (東亜DKK社製)

測定対象	濁度、色度、残留塩素 ※オプション:pH、水温、水圧、電気伝導率
測定方式	濁度・色度:透過光測定法 残留塩素:ポーラログラフ法
測定範囲	濁度:0~2/4度 色度:0~10/20度 残留塩素:0~2mg/L
最小表示値	濁度:0.01度 色度:0.01度 残留塩素:0.01mg/L
試料水消費量	5m ³ /月以下
表示方式	カラータッチパネル式LCD
測定値出力	アナログ:DC4~20mA デジタル:RS-232CおよびRS-485
自動洗浄	濁度・色度:水流によるセル窓洗浄 残留塩素:ビーズによる連続洗浄

外形寸法

(単位:mm)



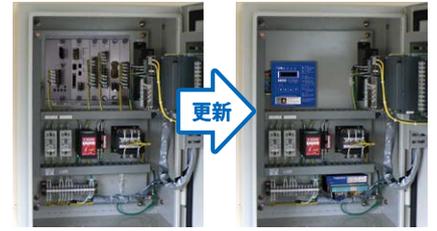
さまざまな水関連設備をクラウドで管理

施設情報の見える化・管理のデジタル化で業務効率アップ

監視通報装置



SA350・SA350L W174×H174×D70 (写真はSA350)
SA350-IF W168×H62×D128



取水井・配水池など複数力所の水位を一台で監視

制御盤の製造元を問わず、安価に短時間でクラウド監視スタート



水道施設

下水処理施設

マンホールポンプ



融雪管理制御施設

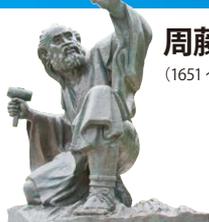
ゲート管理制御施設

ゴミ処理場(排水処理施設)

通報のみ・遠隔操作設定・リアルタイム等施設に応じラインナップ

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



全世界
水の偉人リスト



2019年6月8日開催、全国世界の偉人覚醒顕彰祭 松江市 宍道湖岸夕日スポットにて

— 売り上げの一部は環境・健康・平和事業に寄付されます。

第50回 発明大賞 日本発明振興協会会長賞 第30回 中国地区ニュービジネス大賞 優秀賞 第17回 ニッポン新事業創出大賞 特別賞



小松電機産業株式会社

TEL 0852-32-3636 松江 東京 大阪 ソウル

<https://www.komatsuelec.co.jp/suishin/>

品質向上のため製品外観・仕様等予告なく変更する場合があります。



GIJP-1750-IC

ISO/IEC 27001:2022

やくも水神の情報セキュリティマネジメントシステムは GCERTI にて ISO/IEC 27001:2022 の認証を受けています。

2507ZM01 無断転載を禁ず。