

雷害・災害に強く、安心のネットワークで迅速な情報共有



# クラウド水質管理システム

yakumo やくも  
Suishin

# 水神

## 管末水質管理の経費削減をクラウド化で実現 巡回業務を無くし、安心の広域管理

福島県

### 南会津町 管理者様の声をきっかけに開発

- サンプル調査人件費削減  
いつでもどこでも残塩濃度を確認
- トレーサビリティとして残塩濃度を記録  
必要に応じてデータを確認・開示
- 浄水場と管末の残塩濃度を比較

### 自動サンプリング

- ・サンプリング調査コスト削減
- ・現地に行かずいつでもどこでも監視管理
- ・帳票・トレンドグラフを自動作成

### 定額のクラウド監視サービス

- ・設置したその日から監視スタート
- ・スタンダードからフルスペックまでラインナップ

### 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

### コンパクトで簡単取付

- ・従来盤に比べ約10%の超コンパクト化を実現
- ・計測器・監視装置一体型、電柱や壁など様々な場所へ設置



既存施設  
H2200×W800×D800



やくも水神管末施設  
H1300×W450×D380

従来容積比  
約**10%**



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Gシリーズ  
製品紹介動画

特許出願中

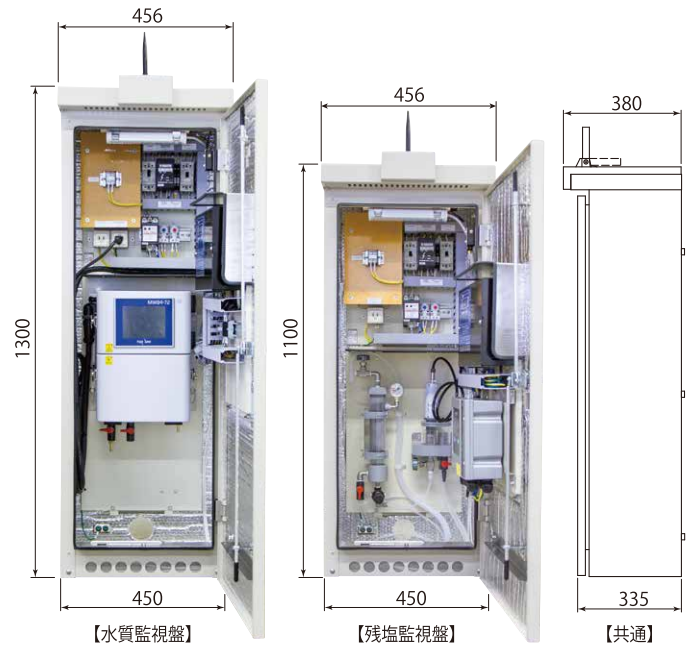
## 設置事例

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。



## 外形寸法

(単位:mm)



## 仕様

|         |  |
|---------|--|
| 盤寸法(mm) | 水質監視盤:H1300×W450×D335<br>残塩監視盤:H1100×W450×D335 |
| 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    | 筐体内面に超薄型高遮熱材貼付け                                |
| 温度対策    | ファン・スペースヒーター内蔵                                 |

### 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、水压、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 <sup>3</sup> /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    |

### 残留塩素計 (東亜DKK社製)

|       |                             |
|-------|-----------------------------|
| 測定原理  | ポーラログラフ法                    |
| 測定方式  | 偏芯回転微小電極方式(ビーズ洗浄方式)         |
| 測定範囲  | 0~1/2.0~1/3.0~2/3mg/L 手動選択式 |
| 最小表示値 | 0.01mg/L                    |
| 表示方式  | デジタル表示(バックライト付き)            |
| 測定値出力 | アナログ:DC4~20mA               |

## その他製品のご紹介

既存施設を安価で短時間でクラウド監視  
**監視通報装置**



XP シリーズ



MA シリーズ



PA シリーズ

既存の設備を大幅に改修することなくクラウド管理に移行。



水道施設



下水処理施設



マンホールポンプ



消融雪管理制御施設



ゲート管理制御施設

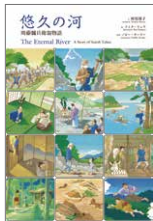


ゴミ処理場(排水処理施設)

## 今人舎 戦後70年出版企画新刊

誠実に事を成し遂げる日本人の素晴らしさを世界に!

(財)人間自然科学研究所 一村一志運動 出版事業



日英2ヶ国対訳

## 悠久の河 周藤彌兵衛翁物語 The Eternal River

文 村尾靖子  
絵 クミタ・リュウ  
英訳 ノビー・キーリー

今人舎 全79頁 定価2,500円+税

たった1人で42年。  
川の流れを変えた八雲立つ出雲の偉人・周藤彌兵衛の物語。

42年間1人で山をけずり、97歳で切り通しを完成・暴れ川の流れを変えた偉人、周藤彌兵衛の物語。地元の作家、村尾靖子の文章に、漫画家クミタ・リュウが渾身の書き下ろし。日・英対訳。信念をもち、誠実に事を成し遂げる日本人の素晴らしさを、世界に英語で語ってほしい。そんな思いを込めた1冊。

悠久の河ホームページ



周藤彌兵衛翁を記した書籍等をご覧頂けます

売り上げの一部は環境・健康・平和事業に寄付されます。

## KOMATSU 小松電機産業株式会社

本社 〒690-0046 鳥根県松江市乃木福富町 735-188 松江湖南テクノパーク内  
TEL 050-3161-2487 FAX 050-3161-3844

東京支社 〒105-0013 東京都港区浜松町 1-18-13 高桑ビル 5階  
TEL 050-3161-2483 FAX 050-3161-3841

大阪営業所 〒578-0911 大阪府東大阪市中新開 2-6-37  
TEL 050-3161-2484 FAX 050-3161-3842

東北営業所・八雲事業所・KOMATSU KOREA(韓国ソウル)

<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2015年10月現在のものです。1510ZM01 無断転載を禁ず。