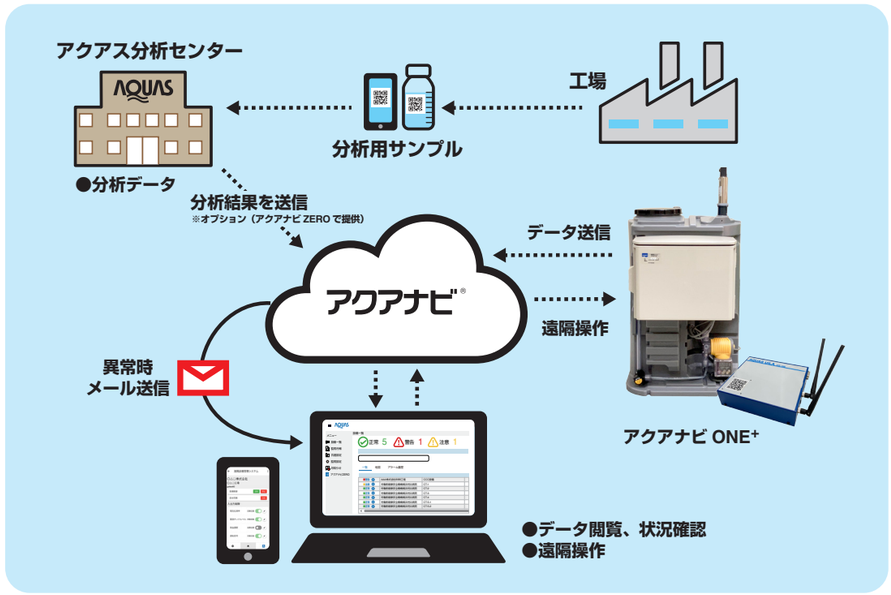
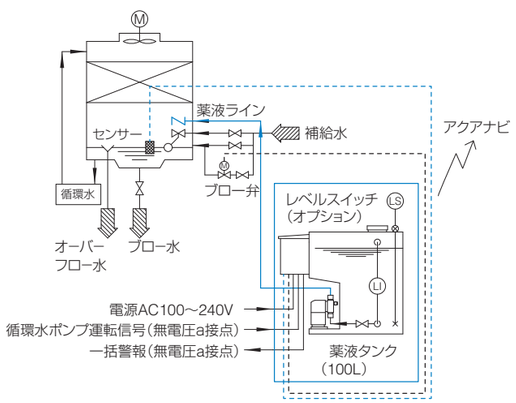
アクアナビONE+システム



使用例



※青線・文字で示した部分が弊社の装置納入範囲です。

仕様

項目		AQN-UG1
制御方式	薬注ポンプ	インターバル、時刻指定、曜日・時刻指定、冷却塔負荷連動 シーズンタイマー機能付
	冷却水ブロー	電気伝導率による制御
コントローラー		アクアスウイラUG-100
電気伝導率計		EB-800
電源		AC100V～240V単相、50/60Hz
装置質量(kg)		約20
運転質量(kg)		約150
寸法(mm)		W520×H795×D665
薬注ポンプ		アクアスフィーダーT-703型 (30mL/min×1MPa×15W)
薬液タンク		PE製 100L
コントロールパネル		W302×H304×D141（ABS樹脂製屋外型）
周囲温度		0～40℃

アクアス株式会社 https://www.aquas.co.jp/

本　　社　東京都品川区北品川5-5-15 大崎ブライトコア 〒141-0001　電話03-5795-2711
札 幌 支 店　北海道札幌市中央区三条西7-1-1 緑苑ビル 〒060-0003　電話011-281-5671
東 北 支 店　宮城県仙台市青葉区国分町1-7-16 ウッドライズ仙台 〒980-0803　電話022-222-8994
北関東支店　埼玉県さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025　電話048-839-2013
東関東支店　千葉県千葉市中央区川崎町1 〒260-0835　電話043-208-7004
東京事業所・東京支店　東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012　電話03-3783-7831
横 浜 支 店　神奈川県横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025　電話045-988-5801
名古屋支店　愛知県名古屋市千種区千種1-15-1 ルミナスセンタービル 〒464-0858　電話052-745-8025
大 阪 支 店　大阪府吹田市江坂町1-23-28 江坂南口ビル 〒564-0063　電話06-6387-9400
福 岡 支 店　福岡県福岡市博多区店屋町1-35 博多三井ビル2号館 〒812-0025　電話092-263-6211
八戸営業所　青森県八戸市石堂1-27-1 〒039-1165　電話0178-80-7780
北上営業所　岩手県北上市大通り2-11-23 北上大通りビル 〒024-0061　電話0197-64-6373
福島営業所　福島県郡山市方八町1-2-10 郡中東口ビル 〒963-8811　電話024-943-9781
新潟営業所　新潟県新潟市東区中山7-19-7 〒950-0861　電話025-364-2951
高崎営業所　群馬県高崎市江木町1697-3 〒370-0046　電話027-395-0466
つくば営業所　茨城県つくば市緑ケ原4-4 つくばテクノパーク豊里 〒300-2646　電話029-847-1321
杉並営業所　東京都杉並区和泉2-7-5 〒168-0063　電話03-6379-3003
静岡営業所　静岡県静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121　電話054-268-6633
広島営業所　広島県広島市南区金屋町9-3 〒732-0825　電話082-832-5001
四国営業所　香川県綾歌郡宇多津町浜六番丁78-13 〒769-0206　電話0877-35-7560
大分営業所　大分県大分市猪野82-6 〒870-0134　電話097-510-9639
熊本営業所　熊本県熊本市東区尾ノ上1-17-3 〒862-0913　電話096-340-0865
沖縄営業所　沖縄県那覇市西2-6-11 神里第二ビル 〒900-0036　電話098-862-2340

代理店

製品改良のため記載内容を予告なく変更することがございます。ご了承ください。

2609簡アクアナビONE＋（Ver.1.0）

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

遠隔管理システム

アクアナビ® ONE+（ワンプラス）

AQN-UG1

遠隔監視＋遠隔操作で スマート管理



スマートゲートウェイ アクアスウイラ UG-100搭載！



冷却水の電気伝導率および薬液残量の遠隔監視だけでなく、PC・スマートフォンから薬注設定値・ブロー設定値・運転方式を遠隔操作できます。

薬剤濃度センサーを追加することで、薬剤濃度制御へ移行できます。薬剤濃度を直接監視しながら管理できるため、より安定した水処理を実現します。

特長

1.かんたんスマート管理

冷却水の電気伝導率および薬液残量の遠隔監視だけでなく、PC・スマートフォンから薬注設定値・ブロー設定値・運転方式を遠隔操作。設定内容をいつでも確認、変更することができます。
わざわざ現場へ行くことなく、迅速に対応できます。

2.多様な薬注制御

＊インターバル、＊時刻指定、＊曜日・時刻指定の3つのタイマーモードと冷却塔負荷連動制御で多様な制御が可能です。ニーズに合わせた薬注ができます。

シーズンタイマー機能（特許）も搭載。季節による冷凍機の負荷変動に合わせた薬注ができます。

3.薬液残量を見える化

連続式液面計が薬液残量を常時監視。薬剤の補充時期がひと目でわかります。
もう薬液残量を確認するためだけに現場に行く必要はありません。

4.高度な薬注管理

薬剤濃度センサーアクアスウイラPT-200※を追加することで、薬剤濃度制御へ移行できます。薬剤濃度を直接監視しながら管理できるため、より安定した水処理を実現します。
薬注量の過不足を抑え、薬剤コストや管理負荷の低減にも貢献します。※オプション

5.通信障害に強い安心設計

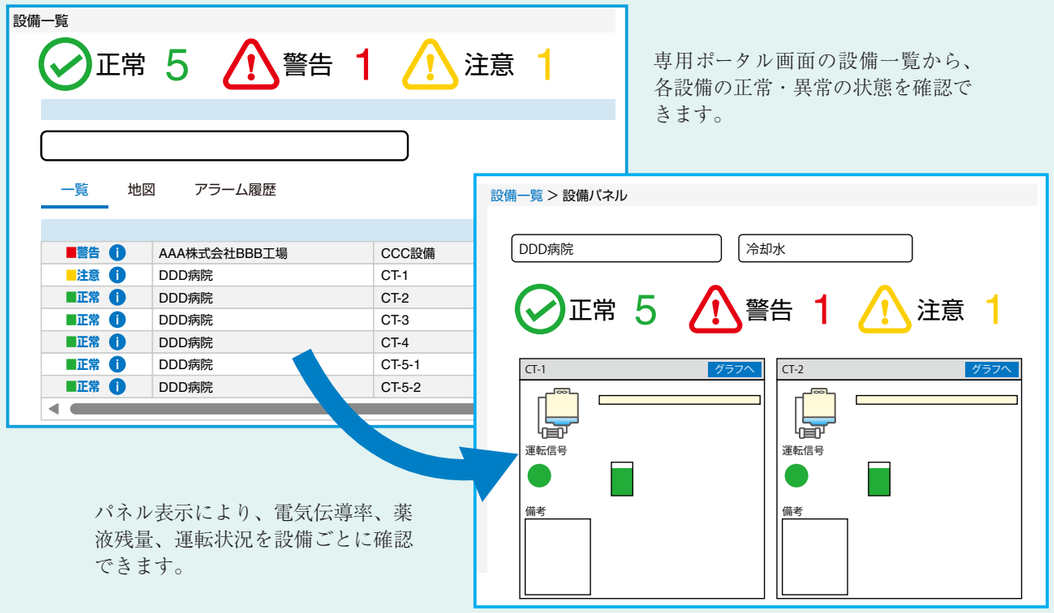
制御は内蔵のUG-100コントローラーが実行。万が一通信トラブルが発生しても通常どおり管理できます。
※イーサーネットアダプタ（別売り）を使用してUG-100コントローラーとPC（スマートフォン）を直接接続すると通信トラブル時も測定値確認と設定変更に対応できます。

6.管理・報告業務を支援するアクアナビWebポータル

専用のアクアナビWebポータルを用意。薬注や冷却水の管理状況の良否をひと目で確認できます。
トレンドグラフ表示や月報作成機能により、現場の管理・報告業務を強力に支援します。

集めたデータはネットで監視、遠隔操作

アクアナビ　Webポータル



専用ポータル画面の設備一覧から、各設備の正常・異常の状態を確認できます。

パネル表示により、電気伝導率、薬液残量、運転状況を設備ごとに確認できます。

洗浄機能付き 薬剤濃度センサー　アクアスウイラPT-200 ※オプション

New

薬剤濃度センサーは汚れによって測定誤差が生じます。
従来は定期的に手作業でセンサーを洗浄する必要がありました。
アクアスの薬剤濃度センサー「アクアスウイラPT-200」はワイパーブレードによる自動洗浄機能を搭載。
センサー部を定期的に洗浄し、安定した測定を維持します。
わざわざ洗浄のために現場に行く必要はありません。



遠隔操作

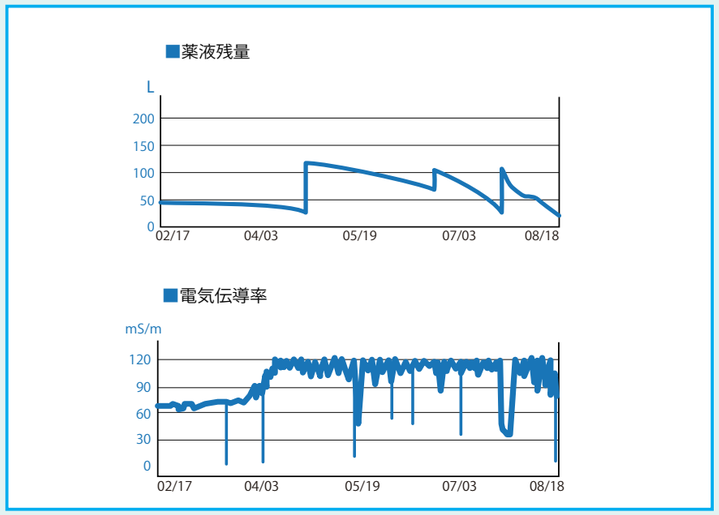
New

PCだけではなく、スマートフォンやタブレットから現場設備の設定状況を確認できます。
薬剤濃度が不足している場合は、現場に行くことなく、いつでもどこからでもインターネットを通じて薬剤注入ポンプの設定を変更し、薬剤濃度不足に対応できます。
設備管理のための労力を削減でき、設備の安全・省エネ・安定運転を強力に支援します。

※ご利用には専用画面の構築が必要です。登録については弊社営業担当にご依頼ください。



トレンドグラフ表示



設備ごとの薬液残量、電気伝導率、運転状況の推移を確認できます。また、表示データは数値データとしてダウンロード可能です。

設備や運転状況に合わせた、3つの薬注制御に対応

①シーズンタイマー（特許登録）によるタイマー制御

曜日・時刻指定に加えて、季節による冷却塔の負荷変動をシーズンタイマーで設定。
※本機だけで手軽に季節変動に合わせた薬注が可能です。

②冷却塔負荷連動制御

自動的に冷却塔負荷に連動した薬注を行います。
※冷却塔補給水ラインにお客様にて設置したパルス付き積算流量計が必要です。

③薬剤濃度制御

冷却水中の薬剤濃度を直接測定して、規定の薬剤濃度となるよう薬注します。
※オプションの薬剤濃度センサー「アクアスウイラPT-200」が必要です。

気温の変化によって
冷却塔負荷が変動して
補給水量が変動

↓

必要な薬剤注入量が変わる

↓

シーズンタイマー機能
各月の冷却塔負荷を事前設定

↓

適正な薬注

こんな設備におすすめ

