

水を活かす技術のアクアス

AQUAS

冷却水管理システム アクアスナビゲーター[®]

ATT-400

特許登録品

冷却水薬品の効果とコストを 最適にナビゲート

冷却水には腐食、スケール、スライムなどの障害を防止するために冷却水処理薬品が使用されています。冷却水薬品は適正な濃度を常時維持することによって効果が発揮されますが、冷凍機の負荷や運転状況の変化によって、過剰注入や濃度不足になりやすく、そのため障害が防止できない場合もありました。

アクアスナビゲーター ATT-400はリアルタイムに冷却塔負荷を測定し、負荷に応じて薬注量を自動的に調整して適正な薬品濃度を維持します。



特長

1. 薬品コストを削減します。

冷却塔負荷を連続して測定し、薬注量を自動コントロールします。過剰薬注を防止し、無駄な薬品コストを削減します。

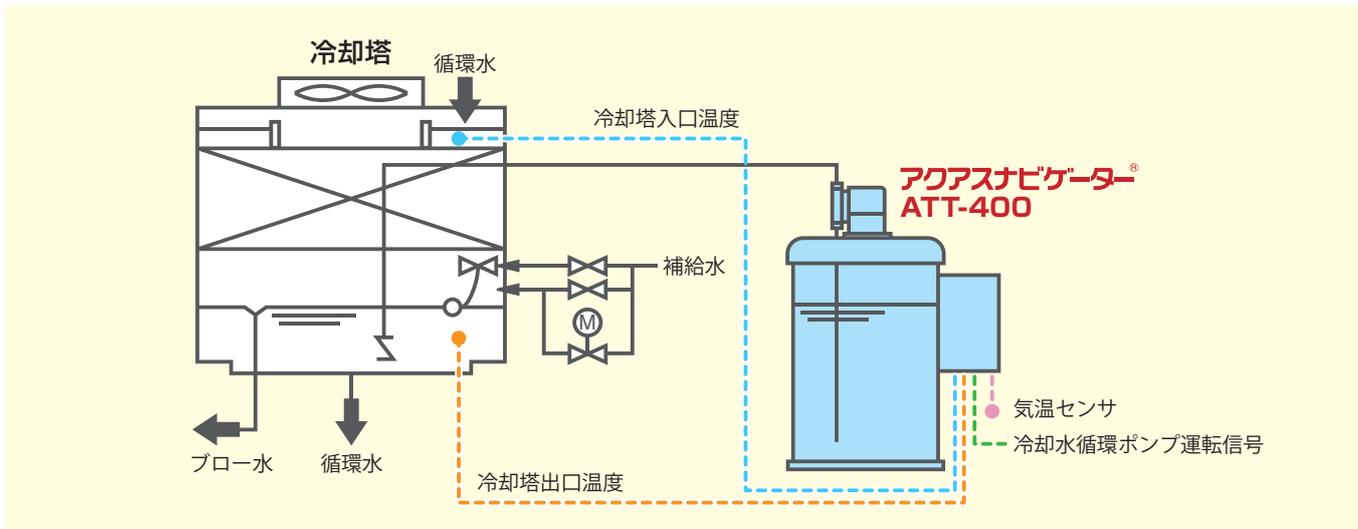
2. 冷却水の障害を効果的に防止します。

薬品濃度が常に適正に保たれるため、薬品の効果を最大限に発揮することができます。腐食、スケール、スライム、レジオネラ属菌などの障害を効果的に防止します。

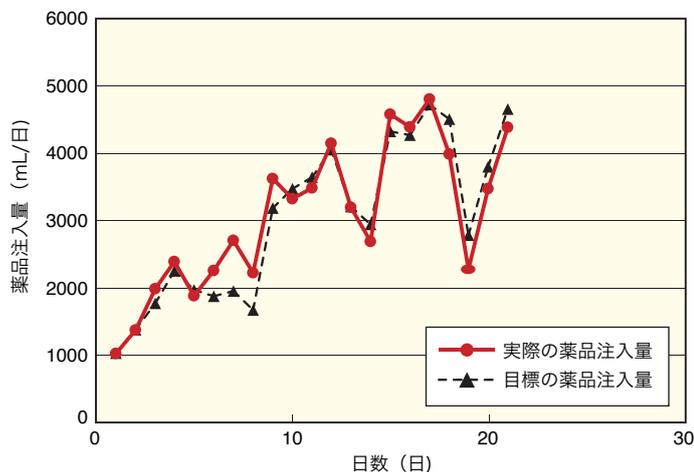
3. 設置はとても簡単です。

冷却塔の入口・出口温度を測定するセンサを設置するだけで、冷却塔負荷を演算します。配管工事など大掛かりな工事は不要です。

アクアナビゲーター ATT-400 システムフロー図



アクアナビゲーター ATT-400 使用例



- 冷却塔補給水に対して冷却水処理剤を40mg/L注入するように運転。
- 冷却塔負荷が変化したことにより補給水量が変動したが、ATT-400が薬注量をコントロールし、規定量の薬注を実施できた。

仕様

項目	ATT-400
電源	単相 AC100～200V
寸法(mm)	W420×H981×D676
制御方式	冷却塔負荷連動型制御
センサ設置方法	投込み又は配管貼付
入力信号	冷却水循環ポンプ運転信号(無電圧a接点)
出力信号	薬注ポンプ制御出力(有電圧)

アクア株式会社 <https://www.aquas.co.jp/>

本社 東京都品川区北品川5-5-15 大崎プライトコア 〒141-0001 電話03-5795-2711
 札幌支店 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 仙台市若林区河原町1-3-43 〒984-0816 電話022-222-8994
 北関東支店 さいたま市南区文蔵5-31-11 〒336-0025 電話048-839-2013
 東関東支店 千葉市中央区川崎町1 〒260-0835 電話043-208-7004
 関東支店 東京都目黒区洗足2-22-6 〒152-0012 電話03-3783-7831
 名古屋支店 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 大阪府吹田市垂水町3-34-11 〒564-0062 電話06-6387-9400
 福岡支店 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 茨城県つくば市緑ヶ原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
 横浜営業所 横浜市緑区十日市場町874-9 HIPビル 〒226-0025 電話045-988-5801
 静岡営業所 静岡市駿河区広野1-18-23 〒421-0121 電話054-268-6633
 広島営業所 広島市安佐南区山本1-17-3 〒731-0137 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
 熊本営業所 熊本県市東区尾ノ上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 神里マンション 〒900-0036 電話098-862-2340

代理店