

その冷却水処理のお悩み、 **S.sensing Opti**が、解決します！

解決

① センシング技術で遠隔監視、 水の使用量を最適にします。

- 水処理効果により、少ないブロー量かつ高濃縮での運転を可能にします。
- 水処理効果により、補給水削減量の「見える化」を実現します。
- 水バランス（水の使用量）を、KPI[®]としてWeb画面上に表示します。

② 水処理をトータルで管理、 設備の省エネを推進します。

- 水処理の最適化により、洗浄の手間を低減して省エネにつなげます。
- 蓄積したデータを積算して月報にし、コスト削減を提案・実現します。

③ 設備で何が起きているのか、 Web画面上で一元管理します。

- 水質状況をお客さまのパソコンやタブレット端末から、リアルタイムで確認できます。
- 過去のWeb監視データから、トラブル発生時の原因解析が容易になります。

④ 「水」を究めるクリタが誇る、 水処理コストの適正化を実現します。

- 冷却水系に関わる三大障害を防止し、省エネに寄与します。
- 薬品濃度の他、水質項目なご一定の水準を保ちます。
- 水質状況を見ながら、必要な薬品を注入していきます。
- 「テレマックNEO」の契約で、定額料金制で資金計画が立てやすくなります。

※Key Performance Indicatorの略、企業に於ける成果を評価するための指標。

水処理装置を買わずに「最適な解決」を実現する新しいサービス

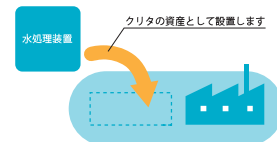
「テレマックNEO」契約のご紹介

水処理の課題を解決できるのは、
高額な装置を「買う」ことだけではありません。

「省エネ」「省コスト」「省力化」、課題はたくさんあるけれど、高額な設備投資はハードルが高い…。
設備投資に付きまとういくつもの高いハードルを「テレマックNEO」ならスピーディに越えられます。
まずはお気軽にご相談ください。

設備投資は不要です！！

「テレマックNEO」では、お客様の敷地内に「クリタの資産」として水処理装置を設置しますので、お客様に設備投資の費用をご負担いただくことはありません。



予算管理が可能な定額料金制の
「バックプラン」

メンテナンスの流動的な予算管理から解放されるので、施設維持の資金計画が立てやすくなります。
※詳しくはクリタにお尋ねください。



栗田工業株式会社 本社・支社

本社 〒164-0001 東京都中野区中野4-10-1 TEL 03-6743-5000
中野セントラルパークイースト
大阪支社 〒541-0041 大阪府中央区北浜2-2-22 TEL 06-6228-4800

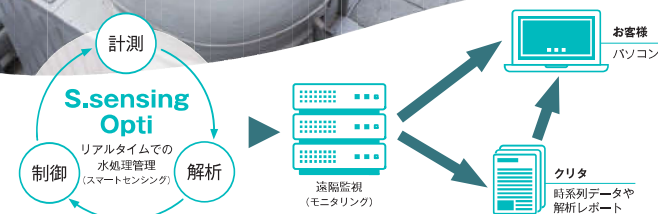
支店

東北支店 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-30 TEL 022-225-6331
名古屋支店 〒460-0003 名古屋市中区錦1-4-11 TEL 052-203-2851
広島支店 〒730-0013 広島市中区八丁3-33 TEL 082-221-4471
九州支店 〒812-0011 福岡市博多区博多駅前1-1-1 TEL 092-472-0911



S.sensing Opti

リアルタイムで最適な水処理を実現。
節水・省エネ・安定稼働を診断し
「見える化」する。



水処理薬品を使用している設備の、水バランス（水の使用量）・水質の挙動・薬品使用量をリアルタイムでスマートセンシング[®]。水質の変動に応じて薬品注入を最適に制御するとともに、監視データをWeb画面上で常時「見える化」する、クリタの「水処理遠隔管理システム」です。

※センシング(感知)を使用して、必要な情報を数値化し計測・解析・制御が可能な技術の総称。

2018.04

課題

今の冷却水処理に、 こんな悩みを抱えていませんか？

1 とにかく節水したい

- 高額な上下水道の使用コストを削減したい。
- 設備で使う水の使用量を把握したい。
- 処理水単価などを診断してくれるシステムが欲しい。

2 省エネを進めたい

- 冷却水系に関わる設備（冷凍機・コンプレッサ等）の省エネをしたい。

3 現場を把握したい

- 水質の挙動変化を簡単に確認できるようにしたい。
- トラブル発生時の原因をすぐ解明できるようにしたい。

4 水処理を見直したい

- 水処理を最適化し、冷却水に起因する三大障害（腐食・スケール・スライム）を低減したい。
- 負荷追従に起因する、薬品濃度のばらつきを解消したい。
- 数年前に採用した水処理薬品の種類や濃度を見直したい。

冷却水の節水・省エネ・安定稼働のお悩みを、Web画面上でトータルに診断し「見える化」。

クリタはこれまで、膨大な水質データを蓄積するとともに、お客様の水処理状況を遠隔監視するシステムを構築してきました。そして今、これらをベースに、水バランス（水の使用量）が分かる水処理遠隔管理システム「S.sensing Opti」を開発。多彩なセンシング技術で、水質だけでなく節水・省エネ・安定稼働をリアルタイムで把握し、自動分析したレポートをお客様と共有することで、より最適な水処理を実現します。

多彩なセンシング技術で
節水効果

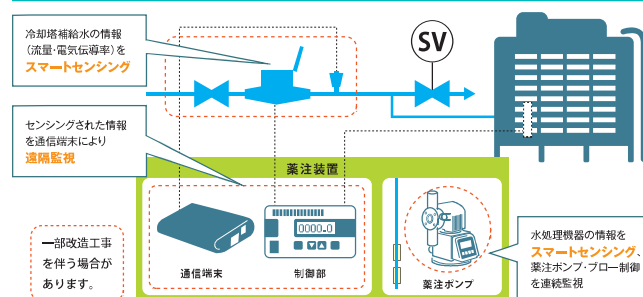
施設全体を見直して
省エネ対策

水処理状況の見える化で
安定稼働

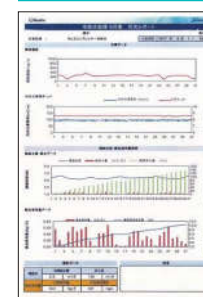
S.sensing OptiのWeb画面



S.sensing Optiのシステム図



Optiレポート(月報)



データをリアルタイムで把握し自動解析した「Optiレポート」をお客様と共有し、**安定稼働**につなげます。

S.sensing Optiの考え方

水質分析中心から課題解決中心に
お客様とのFace to Faceで課題共有の時間を増やし、従来の水質分析のサービスに加え、スピーディで効果的な水処理を実現するサービスが、クリタのS.sensing Optiなのです。



※毎朝日曜日が更新され、月報を自動的に作成、Web画面上にアップロードされます。