

# 株式会社 アルファ技研

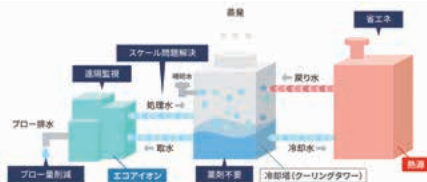
<http://www.alpha-tr.co.jp/>

## お客様の声を基に製品等を開発・設計・製造する「課題解決型」技術



### 省エネ、コスト削減、SDGsに貢献する 水質改善システム「エコアイオン」

冷却塔循環水は蒸発のため溶存物質の濃縮が起こります。エコアイオンは電気分解によって無機塩類やシリカを凝集・沈降分離させ、系外へ排出する装置です。薬剤を使用しないため環境負荷の少ない水質改善装置です。脱炭素、省エネ、節水、SDGsへの志向が高まり、お引き合いも増えています。



### 固着したスケールを軟化させる能力

伝熱管に付着したスケールは熱交換を阻害し、冷凍能力を低下させます。エコアイオンはスケールを軟化させ、熱交換器の汚れを抑えることで、エネルギーロスを低減できます。

### メンテナンスフリーで 高い電解能力を維持

電解作用を高めるため、素材と形状にこだわった電極を開発。また電極の酸化被膜を自動で取り去る独自技術の導入で、電極清掃の必要もありません。さらに電気伝導率をモニターし自動ブローを行います。そのため高い電解能力をメンテナンスフリーで維持します。

## Topics

### お客様の声に、プラスアルファの価値を

例えば「鉛に代わるような放射線遮蔽材が欲しい」という声を基に、鉛を使用せず、柔軟性にも富んだタングステンシートを開発したりと、お客様の声からプラスアルファの製品を生み出すことが弊社の強みです。

## Message

### 2022年10月に代表取締役役に就任しました

社会環境が大きく変化する中、基本理念を念頭にこれまでの【課題解決型企業】に加え新たに【積極的挑戦型企業】として社会に貢献できる製品づくりとサービス提供ができるよう精進して参ります。

代表取締役 古澤 耕一

