


# 製品・技術 PR レポート

## 1. 企業概要

会社名	アールテック株式会社		代表者名	類家 伸一			
			窓口担当	佐々木 千尋			
事業内容	電解装置及び電子機能水の製造・販売		URL	<a href="http://www.rtc.co.jp">http://www.rtc.co.jp</a>			
主要製品	電子機能水生成装置RT-Zero-AL/ アルカリ性電子機能水:S-ion Blue/酸性電子機能水:S-ion Red						
住所	〒 031-0801 青森県八戸市江陽 2 丁目 18-8						
電話/FAX 番号	0178-51-9575/0178-51-9576		E-mail	info@rtc.co.jp			
資本金(万円)	700	設立年月日	平成 28 年 1 月	売上(百万円)	400	従業員数	20

## 2. PR事項

### 革新的な電気分解技術で地域の環境を守る



弊社の電解装置「RT-Zero-AL」は電解方法にゼロギャップ方式を採用することにより省電力で、pH 13.0 以上・ORP-950mv 以下のアルカリ性電子機能水を瞬時に吐出、1 時間 12L、1 回の操作で 9 時間自動運転、108L の電子機能水を生成します。満水センサーも採用されており安心して生成できます。さらに自動再生軟水器搭載で電解槽の交換も 1000 時間以上と長持ちです。装置もメンテナンスが複雑になりがちなデジタル部品の使用を極力避けメンテナンスを容易にするとともに、耐久性を重視した設計となっております。コンパクトで給排水があればどこにでも設置できる装置となっております。

#### ■電子機能水の応用分野



電子機能水は水 100% の安全・安心な水、さらに電子リッチな水で農業・畜産・除菌・洗浄・工業など多分野に活用できます。詳しい応用分野についてはお問い合わせください。

#### ■Zero ギャップ方式採用、瞬時生成



陽極に炭酸カリウムの水溶液を循環させ、陰極に軟水を循環させ、それを陽イオン交換膜で仕切り陽極からカリウムイオンを陰極に移動させpH 13.0 以上・ORP-950 m以下の強アルカリ性電子機能水を瞬時に生成します。酸性水は生成しない片側吐水方式で無駄がありません。

#### ■主要製品



【S-ion Blue】  
シーオンブルー  
強アルカリ性電子機能水  
pH 13.0 以上  
ORP -950 m以下  
【S-ion Red】  
シーオンレッド  
強酸性電子機能水  
pH1.6 以下  
ORP1100mv 以上



【電子機能水生成装置】  
RT-Zero-AL  
強アルカリ性  
電子機能水生成装置  
RT-Zero-AC も製造可  
強酸性電子機能水生成装置  
(pH1.6 以下・  
ORP1100mv 以上)  
【水素ガス吸引装置】  
REFINE (リファイン)  
体内の活性酸素を除去

## 3. 特記事項

- 平成25年～26年度 JST 国立研究開発法人 科学技術振興機構「水産用殺菌ユニットの開発」研究事業を受託
  - 平成27年度 JETRO 日本貿易振興機構「海外展開のための専門家活用事業」を受託
- ※(有)ビジネスサポートの 24 年間のノウハウをアールテック(株)が引き継いで現在に至っています。