

## 產 品 · 技 術 P R 報 告

### 1. 企業概要

公司名	Rtec 株式會社		代表人	類家 伸一			
			聯絡窗口	春日 大生			
事業內容	電解水生成裝置及電解水製造・販賣		U R L	<a href="http://www.rtc.co.jp">http://www.rtc.co.jp</a>			
主要產品	電解水生成裝置RT-Zero-AL/AC・鹼性電解水:S-ion Blue・酸性電解水:S-ion Red・特定農藥/thunder2・農業用中和劑/rainbow13						
住 址	〒 031-0801 青森県八戸市江陽 2 丁目 18-8						
電話/FAX	0178-51-9575/0178-51-9576		E-mail	info@rtc.co.jp			
資本金(百萬円)	700	設立年月日	平成 28 年 1 月	營業額(百萬円)	400	員工人數	20

### 2. P R 事 項

#### 強アルカリ性電解水生成装置

#### RT-Zero-AL

pH13.0以上  
ORP-950mV以下  
1時間あたり12L生成

※炭酸カルシウム(CaCO<sub>3</sub>)で生成時



※...RT-ZERO-AC 是酸性電解水生成裝置。

#### 以革新的電氣分解技術來守護地區環境

本公司的電解裝置「RT-Zero-AL」採用零間隙方式電解、所以相當省電、能短時間生成pH 13.0以上・ORP-950mv以下之強鹼性電解水、生成速度是自豪的每小時12公升。1個動作可自行運轉9小時、搭載滿水感應器、軟水器等安全・品質管理機能、電解槽可使用1000小時以上不需要更換。體積小巧、只要能給水排水任何地方都能安裝。

#### 電解水之應用領域



#### 主要製品

**S-ion S-ion**  
スマートイオンRED スマートイオンBLUE

「SMART ION RED」因主成分次氯酸水(HOCl)的除菌力佳、被指定為食品添加物除菌劑、在生食用生鮮魚介類及冷凍食品之加工也開放可以使用、因具安全性所以導入使用。

「SMART ION BLUE」不含界面活性劑及任何可能造成過敏原因之化學物質。最適合用在育幼院・食品工廠・醫院介護設施等對食品及人體會產生影響疑慮之清掃工具使用。

**サンダー2** **レインボ13**

「THUNDER 2」於平成 26 年 3 月、獲農林水產大臣、環境大臣認可・指定為使用於無農藥栽培時之特定防除資材。在農林水產省的名稱為「電解次氯酸水」。

「RAINBOW 13」為、調整・中和 土壤中的 PH 值・並具備除菌・除臭效果之萬能資材。由於在栽培中也可以使用、故可確保圃場的營養需給均衡、兼顧生產安全・安心的農作物。

### 3. 特記事項

- 獲平成 25~26 年度 JST 國立研究開發法人 科學技術振興機構委託「水產用殺菌單元開發」研究事業
- 獲平成 29 年度 JETRO 日本貿易振興機構委託「為拓展海外市場之專家活用事業」