

「ウォーターナノサイクロン[®]」方式により、無電源で気体と液体をウルトラファインバブル（ナノバブル）混合します！



ウルトラファインバブル混合多機能型混合装置
「ウォーターナノサイクロン[®]」



高濃度人工炭酸泉製造装置
「CO2SPA[®]」



弱酸性次亜塩素酸除菌水製造装置
「除菌革命[®]」

得意技術

電源を使用せずに、気体と液体をウルトラファインバブル混合をする、混合装置「ウォーターナノサイクロン[®]」を活用した製品の開発と販売。幅広い業界で注目されている「ウルトラファインバブル」を無電源で発生させる装置を活用し、様々な気体の可能性を広げる製品を開発。

- ・血管拡張作用により、医療、美容分野でも使用されている「高濃度炭酸泉」を、無電源で簡単に生成する装置の製造・販売（認定機関にて性能証明済み）
- ・幅広い種類の菌に効果があり、安全で強力な除菌・消臭液を、無電源・低コストで生成できる除菌・消臭液生成装置の製造・販売（国内特許取得済み、国際特許出願中）

主要事業・主要製品

- ・無電源で気体と液体をウルトラファインバブル（ナノバブル）混合できる多機能型混合装置。
- ・高濃度人工炭酸泉製造装置は、公的機関で高濃度を証明。また、液体の供給が止まると気体も止まる無電源オートストップ装置を開発。
- ・弱酸性次亜塩素酸除菌・消臭液生成装置は、強力なウイルス・菌に有効、かつ安全な除菌・消臭液を無電源で生成。従来は高額であった安全・強力な除菌・消臭液を、低コストで生成できる画期的な装置。（除菌試験、特許取得済み）

得意な顧客・市場分野

健康・医療・介護・福祉関連（高濃度人工炭酸泉装置）
アグリ関連（除菌・消臭液生成装置・多機能型混合装置）

| 公的助成事業 受託 |

平成 29 年度補正 小規模事業者持続化補助金
平成 26 年度補正 小規模事業者持続化補助金
平成 26 年度補正 ものづくり・商業・サービス革新補助金

今後の展開について

ウルトラファインバブル（ナノバブル）混合の可能性について、研究・開発を進めていく。
ナノバブルオゾン水の開発、高濃度酸素水の活用、高濃度炭酸水の美容分野への進出

| 取得資格・認証 (ISO 等) |

- ・特定管理医療機器販売業
- ・医療用具販売管理者及び賃貸管理者
- ・医療機器修理業責任技術者 第3区分、第6区分

| グローバルビジネス |

中国への医療機器向け部材として輸出しており、今後は一般用としての展開を計画。
インド向けに日本側代理店との提携を計画中。
除菌水製造装置については、PCT 出願をポイントとして、海外展開を模索中

| 主要設備・研究体制 |

神奈川産業振興センターとの連携
JETRO の支援による、海外展開の推進

| 主要取引先 |

グローエジャパン（株）、（株）ユタカ、日本橋三越本店、日本炭炭（株）、（株）星医療酸器

| 受賞実績 |

かながわビジネスオーディション 2016
「神奈川県中小企業診断協会賞」
かながわビジネスオーディション 2017
「フロンティア技術賞」

| 取引先金融機関 |

横浜信用金庫

| | | | | | | | | | |
|-----|---|-----|-------|--------|-------------------------|-----|--------------|------|---|
| 名称 | シーオーツシステムズカブシキガイシャ CO2 システムズ株式会社 | 代表者 | 山崎 啓二 | 担当窓口 | 五十嵐 玲奈 | 資本金 | 1,000 万円 | 従業員数 | 3 名 |
| 所在地 | 〒 231-0015 横浜市中区尾上町 5-80 神奈川中小企業センタービル 7 階 | | | TEL | 045-264-9301 | FAX | 045-264-9302 | |  |
| HP | http://www.co2systems.co.jp/ | | | E-mail | co2spa@co2systems.co.jp | | | | |