CO2 システムズ株式会社

医療・介護福祉・健康

環境・エネルギー

バイオ・アグリ

横浜ものづくり企業ガイド

「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®」



高濃度人工炭酸泉生成装置「CO2SPA®」

Hysion System

弱酸性次亜塩素酸除菌水生成装置 「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)

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

■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

■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」 CO2SPA® 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 | 除菌革命 ®

■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

■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

■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、富士平工業(株)、矢崎エナジーシステム(株)、 エム・アイ・エス・テクノロジー(株)

■取引先金融機関

横浜信用金庫

名称	_{シーオーツー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	山﨑	啓二	担当窓口	五十嵐 玲奈	資本金	1,0	000万円	従業員数	3名
所在地	〒 232-0031 横浜市南区永楽町 2-26-3 L-Flat 横浜大通り公園 801 http://www.co2systems.co.jp/				TEL	045-264-930	01 F	AX	045-264-9302		
HP					E-mail	co2spa@co2systems.co.jp					■36.F.