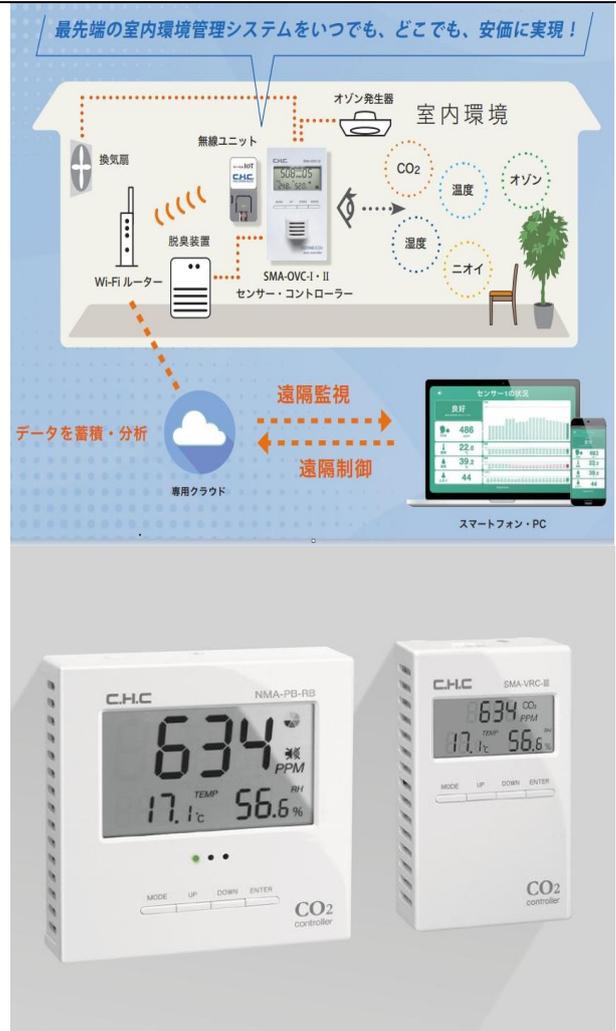


室内空気環境を監視・制御するサブスクリプションサービス「マーベルIoT」

■ CO2 モニター「マーベルシリーズ」
 室内の CO2 濃度を測定し、数値を表示することで、「換気の見える化」を実現する。CO2 センサーには、高精度でありながら経年劣化による誤差が生じにくい NDIR デュアルビーム（単光源二波長）方式を採用している。また、卓上型かつコンセプトアダプター同梱のため、すぐに使用可能。価格は 20,000 円～170,000 円（税別）※経済産業省「二酸化炭素濃度測定器の選定に関するガイドライン」適合

■ CO2 センサー・コントローラー「NMA シリーズ」
 「SMA シリーズ」
 室内の CO2 濃度を表示し、「換気の見える化」をすると共に、CO2 濃度値に応じて換気機器の自動制御を行う。CO2 以外にも、温度、湿度、ニオイ、オゾンといったセンサーを内蔵しており、各測定値に応じて、換気ユニット、除加湿ユニット、オゾン発生器、脱臭装置等の、室内空気環境を改善するための機器を効率よく自動制御し、施設内の「空気環境改善」、「感染症対策」、「省エネ」を同時に実現する。価格は 45,000 円～98,000 円（税別）※経済産業省「二酸化炭素濃度測定器の選定に関するガイドライン」適合

■ 室内環境の遠隔集中監視・制御クラウドサービス「マーベル IoT」
 上記の CO2 センサー・コントローラーに、専用の無線ユニットを取り付け、既設の Wi-Fi と接続する事で、室内空気環境の遠隔監視・制御が可能となる。また、お客様からのご要望があれば、専門のスタッフがクラウド上に蓄積したデータを分析することで、お客様自身では解決が困難である室内空気環境の改善について、快適性・安全性を考慮した施設の運用方法を立案・提案するサービスを提供することもできる。テナントを含む中小規模施設でも、大規模施設で導入されている集中監視のようなシステムを、簡易的かつ安価な設置工事で導入することができる、今までにないクラウドサービスである。



用途 ① 室内空気環境の改善、省エネ、感染症対策の観点から学校、商業施設、オフィス、病院、介護施設、飲食店、娯楽施設など。

技術 ① 形態 製品の販売
 ② 相手先 問わない（各分野の商社・環境機器メーカー・サービス業・建設業などを希望）
 ③ 地域 国内・海外いずれでもよい

実用化・情報 [試作・実験] 完了
 [製造・販売実績] 有
 [技術情報の提供] 技術資料、パンフレット
 [情報提供者] シー・エイチ・シー・システム（株）
 環境・エネルギー事業部 井上 慎介
 [連絡先] （公財）りそな企業振興財団
 TEL 03-3444-9541 F A X 03-3444-9546

特許等 なし